LJETOPIS HRVATSKE AKADEMIJE

ZA GODINU 2016.

KNJIGA 120

ZAGREB

2017.

LJETOPIS

Urednik

akademik PAVAO RUDAN

HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI

ISSN 1330-0725

LJETOPIS

HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI

ZA GODINU 2016.

KNJIGA 120.

ZAGREB
2017.

SADRŽAJ

Uvod 11

Članovi Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 17

Zasjedanja Akademije 49

Redovito zasjedanje Skupštine Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, održano 7. travnja 2016. 51

Svečana sjednica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u povodu Dana Hrvatske akademije, održana 29. travnja 2016. 60

Izborna skupština Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, održana 12. svibnja 2016. 67

Svečano proglašenje novih članova Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, održano 9. lipnja 2016. 73

Redovito zasjedanje Skupštine Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, održano 15. prosinca 2016. 78

Izvješće o radu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u godini 2016. 83

Predsjedništvo Akademije 85

Ured za odnose s javnošću i medije 120

Odbor za nagrade 122

Odbor za Statut 123

Odbor za suradnju s hrvatskim sveučilištima i znanstvenim institutima 123

Odbor za međunarodnu suradnju 124

Međuakademijska bilateralna suradnja 126

Odbor za koordinaciju rada Akademijinih znanstvenoistraživačkih i muzejsko-galerijskih jedinica 131

Znanstvenoistraživački projekti Hrvatske akademije u sustavu HRZZ i HERA 131

Povjerenstvo za definiranje i promicanje znanosti od nacionalnog značaja 132

Odbor za obnovu i razvitak Arboretuma Trsteno 132

Uredništvo edicije *Hrvatska i Europa* 132

Odjel za izdavačku djelatnost 133

Odjel za zaštitu i održavanje imovine i kulturnih dobara 138

Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa 140

Radna skupina za strateški plan razvoja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 2016.-2020. godine 141

Razredi Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 143
Razred za društvene znanosti 145
Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti 168
Razred za prirodne znanosti 189
Razred za medicinske znanosti 212
Razred za filološke znanosti 260
Razred za književnost 284
Razred za likovne umjetnosti 296
Razred za glazbenu umjetnost i muzikologiju 311
Razred za tehničke znanosti 320

Znanstvenoistraživačke jedinice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu 337
Zavod za povijesne i društvene znanosti u Zagrebu 339
Odsjek za povijesne znanosti 339
Odsjek za arheologiju 353
Odsjek za etnologiju 356
Odsjek za ekonomska istraživanja 359
Kabinet za arhitekturu i urbanizam s Arhivom za likovne umjetnosti 360
Kabinet za pravne, političke i sociološke znanosti i njihovu primjenu "Juraj Križanić" 363
Jadranski zavod 363
Zavod za povijest i filozofiju znanosti 369
Odsjek za povijest prirodnih i matematičkih znanosti 369
Odsjek za povijest medicinskih znanosti 376
Odsjek za filozofiju znanosti 380
Zavod za ornitologiju 382
Zavod za paleontologiju i geologiju kvartara 388
Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe 394
Odsjek za povijest hrvatske književnosti 394
Odsjek za povijest hrvatskog kazališta 405
Odsjek za povijest hrvatske glazbe 411
Zavod za lingvistička istraživanja 422
Zavod za imunologiju i genetiku tumora 428
Antropološki centar s Područnom jedinicom u Dubrovniku 432

Znanstvenoistraživačke jedinice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti izvan Zagreba 441
Zavod za povijesne znanosti u Zadru 443
Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli 451
Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku s Muzejom i zbirkom Baltazara Bogišića u Cavtatu 464
Zavod za istraživanje korozije i desalinaciju u Dubrovniku 471
Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku 472
Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Splitu 478
Zavod za znanstveni rad u Varaždinu 479
Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru 488

Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Požegi 492
Centar za znanstveni rad u Vinkovcima 494
Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Vukovaru 504
Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Koprivničko-križevačke županije u Križevcima 504
Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci 509

Znanstvena vijeća i druga Akademijina tijela 517
Znanstveno vijeće za kristalografiju – Hrvatska kristalografska zajednica 519
Znanstveno vijeće za daljinska istraživanja 523
Znanstveno vijeće za naftu i plin 527
Znanstveno vijeće za promet 531
Znanstveno vijeće za pomorstvo 532
Znanstveno vijeće za energetiku 552
Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo 553
Znanstveno vijeće za ekonomska istraživanja i hrvatsko gospodarstvo 555
Znanstveno vijeće za prirodoznanstvena istraživanja Jadrana 556
Znanstveno vijeće za tehnološki razvoj 564
Znanstveno vijeće za mir i ljudska prava 565
Znanstveno vijeće za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu prava 567
Znanstveno vijeće za turizam 567
Znanstveno vijeće za graditeljstvo, obnovu i razvoj 568
Znanstveno vijeće za zaštitu prirode 568
Znanstveno vijeće za antropologijska istraživanja 573
Znanstveno vijeće za istraživačku infrastrukturu Hrvatske 576
Znanstveno vijeće za kazalište, film, radio i televiziju 576
Znanstveno vijeće za obrazovanje i školstvo 576

Muzejsko-galerijske Akademijine jedinice 581
Gliptoteka 583
Kabinet grafike 587
Hrvatski muzej arhitekture 599
Hrvatski muzej medicine i farmacije 604
Strossmayerova galerija starih majstora 611

Jedinice u sastavu Akademijinih stručnih službi 627
Arhiv 629
Knjižnica 634
Digitalna zbirka Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 643
Arboretum Trsteno 648

Novi članovi Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 651
Redoviti članovi 653
Nikola Bašić 653
Željko Cvetnić 654
Goran Durn 662
Dragutin Feletar 678

Milko Jakšić 687
Ignac Lovrek 702
Nikola Ljubešić 713
Svetozar Musić 717
Mirko Orlić 741
Miroslav Samaržija 759
Igor Vlahović 790

Dopisni članovi 811

Mirko Dikšić 811
Norman Foster 862
Vinko Grubišić 864
Šime Malenica 881
Nenad Šestan 890

Članovi suradnici 898

Ratko Cvetnić 898
Amir Kapetanović 900
Lada Kaštelan 907
Davorin Kempf 911
Dubravka Matković-Čalogović 920
Cvjetko Milanja 945
Igor Rončević 953
Ivan Sondi 956
Zrinka Tarle 965
Đurđica Ugarković 982
Zoran Vondraček 989

Članovi suradnici – reizbor 994

Željka Čorak 994
Iva Dekaris 995
Marijan Herak 1002
Slobodan Kaštela 1017
Zvonko Maković 1026
Mirko Primc 1031
Željko Sutlić 1033
Damir Viličić 1039

Nekrolozi 1051

Nenad Bićanić 1053
Slavko Cvetnić 1057
Nives Kavurić-Kurtović 1061
Anđelko Klobučar 1065
Davor Krapac 1069
Branko Leskovar 1073
Sibe Mardešić 1077
Egon Matijević 1081
Tomislav Neralić 1085
Slobodan Novak 1089

Nikica Petrak 1093
Ljerka Schiffler-Premec 1097
Ante Sekulić 1101
Ante Stamać 1105
Olga Šarc-Lahodny 1109
Rudolf Karl Zahn 1113

Izdanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 1117
Popis izdanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti objelodanjenih u godini 2016. 1119
Izdanja objavljena pod pokroviteljstvom Akademije 1157

Financijsko poslovanje Akademije u 2016. godini 1161
Izvršenje financijskog plana za razdoblje siječanj – prosinac 2016. 1163
Obrazloženje Izvješća o financijskom poslovanju 1173

Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 1179
Poslovanje Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u 2016. godini 1181
Popis izdanja Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti objelodanjenih u godini 2016. 1206

Kalendar događanja u 2016. u organizaciji, suorganizaciji ili pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 1219

UVOD

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti najviša je hrvatska znanstvena i umjetnička institucija, jedna od stožernih institucija hrvatskog naroda i svih hrvatskih građana. Ta činjenica obvezuje sve članove i djelatnike Akademije da svojim radom budu uzor, poticaj i inspiracija cijelom društvu pridonoseći stvaranju sustava vrijednosti u kojem važno mjesto ima i kult rada, jer Hrvatska sa svim svojim potencijalima može se unaprjeđivati samo marljivim radom. O tome koliko je Akademija posvećena toj misiji svjedoči i ovaj njezin opsežni *Ljetopis* za 2016. godinu.

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti je u skladu sa svojom društvenom i povijesnom odgovornošću i tijekom 2016. radila tako da njezin rad bude što bliži javnosti, kako bi njime utjecala na društvena zbivanja vodeći pritom računa o tome da se zadrži razina koja odgovara tako uglednoj instituciji, čuvaru hrvatskoga nacionalnog identiteta i najviših vrijednosti društva. Dijeleći kroz svoju povijest i danas sudbinu Hrvatske, Akademija kao aktivan čimbenik hrvatskog društva prepoznaje potrebe svoje sredine. Njezina vrata bila su otvorena javnosti tijekom cijele godine, ne samo tijekom manifestacije *Dani otvorenih vrata*, jer Akademija svoju odgovornu poziciju neprestano dokazuje. To građani od svoje Akademije i očekuju, a na to je obvezuje i njezina prošlost.

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti u 2016. je godini djelovala u 9 razreda, 25 znanstvenoistraživačkih jedinica (12 u Zagrebu i 13 izvan njega: po jednoj u Bjelovaru, Križevcima, Osijeku, Požegi, Splitu, Varaždinu, Vinkovcima, Vukovaru i Zadru te dvjema u Dubrovniku i dvjema u Rijeci uz područnu jedinicu u Puli) i 7 muzejsko-galerijskih jedinica (Strossmayerova galerija starih majstora, Gliptoteka, Hrvatski muzej arhitekture, Kabinet grafike i Hrvatski muzej medicine i farmacije u Zagrebu, Memorijalna zbirka Maksimilijana Vanke u Korčuli te Muzej i zbirka Baltazara Bogišića u Cavtatu), odnosno u preko 18 znanstvenih vijeća, 22 odbora, Knjižnici i Arhivu te Arboretumu u Trstenom.

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti 2016. godine donijela je svoj Strateški plan razvoja do 2020.

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti u 2016. izabrala je 11 novih redovitih članova. U Razredu za društvene znanosti izabran je Dragutin Feletar, u Razredu za matematičke, fizičke i kemijske znanosti izabrani su Svetozar Musić i Milko Jakšić, u Razredu za prirodne znanosti Nikola Ljubešić, Goran Durn, Igor Vlahović i Mirko Orlić, u Razredu za medicinske znanosti Miroslav Samaržija i Željko Cvetnić, u Razredu za likovne umjetnosti izabran je Nikola Bašić, a u Razredu za tehničke znanosti Ignac Lovrek.

Za dopisne članove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti izabrani su Mirko Dikšić, Norman Robert Foster, Vinko Grubišić, Šime Malenica i Nenad Šestan.

Za članove suradnike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti izabrani su: u Razredu za matematičke, fizičke i kemijske znanosti Zoran Vondraček i Dubravka Matković-Čalogović, u Razredu za prirodne znanosti Ivan Sondi i Đurđica Ugarković, u Razredu za medicinske znanosti Zrinka Tarle, u Razredu za filološke znanosti Amir Kapetanović, u Razredu za književnost Cvjetko Milanja, Ratko Cvetnić i Lada Kaštelan, u Razredu za likovne umjetnosti Igor Rončević, a u Razredu za glazbenu umjetnost i muzikologiju Davorin Kempf.

Za članove suradnike Hrvatske akademije ponovno su izabrani Slobodan Kaštela, Mirko Primc, Marijan Herak, Damir Viličić, Iva Dekaris, Željko Sutlić, Zvonko Maković i Željka Čorak.

Nakon ovogodišnjih izbora u Akademiji je bilo ukupno 150 redovitih članova, 133 dopisna člana i 91 član suradnik.

Zbog financijskih restrikcija u Državnom proračunu te u proračunima na lokalnoj i regionalnoj razini, Akademija je provela racionalizaciju cjelokupnog poslovanja i učinkovito korištenje svih svojih objekata.

Usprkos daljnjem smanjivanju financijskih sredstava u 2016. godini, Akademija je ostvarila iznimnu aktivnost s ukupno 429 događanja. Održano je i 107 znanstvenih skupova, kongresa, simpozija i okruglih stolova, 54 predstavljanja knjiga, konferencija za novinare, promocija programa i prikazivanja filmova, 34 posjeta delegacija i događanja vezanih uz međuinstitucijsku suradnju, 31 izložba, 28 predavanja, 26 svečanih sjednica, dodjela nagrada i koncerata te 12 skupština i 7 komemoracija.

Obrađene su sve relevantne teme u društvu (pravo, gospodarstvo, poljoprivreda, okoliš, energetika, povijest, jezik, promet, zdravstvo, geologija, tehnologija, obrazovanje, antropologija, klimatologija, ornitologija, kristalografija, itd.) te su održane vrhunske umjetničke manifestacije u slikarstvu, kiparstvu, glazbi, arhitekturi i književnosti.

U 2016. godini objavljene su 102 publikacije, i to: 21 knjiga, 19 zbornika radova, 34 sveska časopisa, 13 kataloga izložbi, 9 spomenica preminulim akademicima, 2 knjige sažetaka, 2 partiture te po jedan rječnik i crtački dnevnik. Od navedene 102 publikacije, Hrvatska je akademija samostalno objavila 79 svezaka, a kao suizdavač 23 sveska. Potporom Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti objavljeno je 129 publikacija, a među njima je 13 Akademijinih izdanja. Uz ostalo, objavljena su i dva broja *Glasnika HAZU*, u tiskanom i elektroničkom obliku.

Članovi Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti izvan Akademije objavili su još 55 knjiga, tako da su zahvaljujući Akademiji i njezinim članovima u 2016. objavljene ukupno 273 publikacije.

Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti dodijelila je sredstva za potpomaganje ukupno 225 projekata – od čega 102 za dosad neobjavljena djela iz područja znanosti i umjetnosti, 60 projekata za organiziranje znanstvenih skupova, 56 projekata za razvijanje znanstvenoistraživačkog i umjetničkog rada te 7 ostalih projekata. Također, Zaklada je dodijelila dvije studentske stipendije i jednu pjesničku nagradu iz Fonda Nagrade "Dragutin Tadijanović". Dodijeljene su i 2 financijske potpore ponajboljim učenicima Gimnazije u Imotskom iz sredstava darovatelja Stipana Bilića-Prcića, a prvi put dodijeljena je i Književna nagrada Stipana Bilića-Prcića.

Nastavljeno je i održavanje okruglih stolova u sklopu ciklusa Modernizacija prava, u organizaciji Akademijinog Znanstvenog vijeća za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu pra-

va, te su raspravljene teme pravne zaštite voda, mora i prostora, zaštite prava intelektualnog vlasništva i prava na dom.

Organizirani su i skupovi posvećeni krizi Europske unije i Brexitu.

Održana su i brojna predavanja i znanstveno-stručni skupovi o dijagnostici, liječenju i prevenciji bolesti te o zdravstvenim problemima. Po 26. put održan je znanstveni sastanak *Bolesti dojke*, u organizaciji Odbora za tumore, a po 19. put u organizaciji Odbora za aterosklerozu održan je znanstveni skup o aterosklerozi.

Akademija je i u 2016. nastavila vrlo intenzivnu suradnju sa Sveučilištem u Zagrebu, što se očitovalo u nizu tribina na temu *Inovacije i transfer tehnologije – poticaj gospodarskog razvoja Hrvatske*.

Članovi Hrvatske akademije aktivno su sudjelovali u raspravi o prijedlogu kurikularne reforme te je s tim ciljem osnovano Znanstveno vijeće za obrazovanje i školstvo. Hrvatska akademija organizirala je i dva skupa na kojima se prvi put u Hrvatskoj raspravljalo o provedbi Bolonjskog procesa.

Pod okriljem Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti djelovalo je Povjerenstvo za obležavanje 450. obljetnice Sigetske bitke u povodu koje su u Akademiji održani svečana akademija i međunarodni znanstveni skup. Akademija je obilježila i 200. obljetnicu rođenja Ivana Kukuljevića Sakcinskog i Bogoslava Šuleka, 120. obljetnicu rođenja Jakova Gotovca, 110. obljetnicu rođenja Borisa Papandopula, 100. obljetnice rođenja akademika Hrvoja Požara i akademika Mate Suića te 100. obljetnicu nastanka *Priča iz davnine* Ivane Brlić-Mažuranić, prve žene članice Akademije. Akademija je sudjelovala i u proslavi 2400. godišnjice osnutka Farosa, 950. godišnjice prvog spomena Šibenika te 800. godišnjice dominikanskog reda. U Hrvatskoj je akademiji proslavljena i 15. godišnjica osnutka Hrvatske zaklade za znanost.

Hrvatska akademija bila je domaćin dodjela priznanja Oskar znanja učenicima osnovnih i srednjih škola, stipendija Za žene u znanosti te priznanja i nagrada Ministarstva zaštite okoliša i prirode za dostignuća na području zaštite okoliša u 2016., a u Akademijinoj su palači održane i središnja proslava Međunarodnog dana romskog jezika te dodjela donacija i stipendija Zaklade Adris.

Akademija je sudjelovala u manifestacijama *Noć knjige* i *Noć muzeja* (Strossmayerova galerija starih majstora, Kabinet grafike, Gliptoteka, Hrvatski muzej arhitekture i Knjižnica) s više od 10.000 posjetitelja.

Hrvatska se akademija javnosti obratila Izjavom povodom oslobađajuće presude Haškog tribunala Vojislavu Šešelju.

Potpisani su Ugovor o osnivanju Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Đakovu i novi Ugovor o djelovanju Centra za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Vinkovcima.

Hrvatska je akademija aktivno sudjelovala u svim oblicima međunarodne suradnje, a potrebno je posebno istaknuti sudjelovanje u radu međunarodnih znanstvenih organizacija ALLEA-e, EASAC-a, EMAN-a, IAP-a, IUA-a i mreže HERA.

Potpisan je Sporazum o znanstvenoj suradnji Hrvatske akademije i Kineske akademije za društvene znanosti.

Glavni tajnik Hrvatske akademije akademik Pavao Rudan izabran je za predsjednika Euromediteranske akademske mreže (EMAN) te je bio nazočan na proslavi 350. godišnjice osnutka Francuske akademije znanosti u Parizu. Tom je prigodom potpisao Zajedničku izjavu o znanosti (Common statement about Science / Déclaration commune sur la science).

Europska komisija imenovala je akademika Ivu Šlausa za člana Visokog savjetodavnog tijela za istraživanje, inovacije i znanost (Research, Innovation and Science Policy Experts High Level Advisory Body – RISE HLAB) te za predsjednika grupe Otvoreno prema svijetu. Akademkinju Milenu Žic Fuchs Europska komisija izabrala je u Visoko tijelo za jačanje utjecaja istraživačkih i inovacijskih programa Europske unije (The High Level Group on Maximising the Impact of EU Research and Innovation Programmes).

Akademijin Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa objavio je knjigu *Hrvatska prirodna bogatstva – zaštita i odgovorni razvoj*, prvi svezak edicije *Hrvatska dobra od nacionalnog interesa i njihova zaštita*, i time dovršio svoj posao u dijelu koji se odnosi na izradu popisa prirodnih dobara od nacionalnog interesa.

Organizirana su i tradicionalna blagdanska predavanja koja je 2016. održala dr. sc. Željka Čorak, članica suradnica: *Od gnijezda do zvijezda ili što je nama Uskrs,* te *Jutarnja zvijezda, pozlaćen orah* (predavanje posvećeno Božiću).

Održan je tradicionalni Božićni koncert na kojem je nastupio Hrvatski barokni ansambl, a uz članove Akademije nazočne su bile i osobe iz političkog, kulturnog, znanstvenog, vjerskog, gospodarskog i društvenog života Hrvatske te članovi diplomatskog zbora.

Predsjednica Republike Hrvatske Kolinda Grabar-Kitarović četiri je puta tijekom 2016. posjetila Hrvatsku akademiju znanosti i umjetnosti u povodu različitih manifestacija – otvorenja *Noći muzeja*, dodjele stipendija Za žene u znanosti, svečane akademije u povodu 450. obljetnice Sigetske bitke te obilježavanja *Svjetskog dana romskog jezika*. Tom je prilikom Akademiju posjetio i predsjednik Vlade Republike Hrvatske Andrej Plenković.

Hrvatsku akademiju znanosti i umjetnosti u 2016. su posjetili i predsjednik Hrvatskog sabora akademik Željko Reiner, ministar kulture Berislav Šipuš, ministrica uprave Dubravka Jurlina Alibegović, ministar zaštite okoliša i prirode Slaven Dobrović, zamjenik kineskog ministra kulture Dong Wei, posebni savjetnik i pomoćnik glavnog tajnika Ujedinjenih naroda za sprječavanje masovnih zločina Ivan Šimonović, predsjednik Crnogorske akademije znanosti i umjetnosti akademik Dragan Vukčević, predsjednik Kineske akademije društvenih znanosti Wang Weiguang, predsjednik Američke akademije za forenzičke znanosti John Gerns, ravnatelj Indonezijskog instituta znanosti iz Jakarte prof. dr. sc. Iskandar Zulkarnain, indonezijski veleposlanik Agus Sardjana, mađarski veleposlanik József Magyar, slovački veleposlanik Juraj Priputen, švicarski veleposlanik Stefan Estermann, slovenska veleposlanica Smiljana Knez, bugarska veleposlanica Tanja Dimitrova, hrvatski veleposlanik u Mađarskoj Gordan Grlić Radman, otpravnik poslova Veleposlanstva Ujedinjenog Kraljevstva Ian Cliff, v. d. glavnog ravnatelja Hrvatske radiotelevizije Siniša Kovačić i najbolji hrvatski maturant Nikola Jalšenjak.

Predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademik Zvonko Kusić bio je nazočan na proslavi 350. godišnjice osnutka Francuske akademije znanosti u Parizu i tom je prigodom potpisao Zajedničku izjavu o znanosti (Common statement about Science / Déclaration commune sur la science). Također je bio nazočan na proslavi 65. obljetnice osnutka Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine i 50. obljetnice donošenja Zakona o ANUBiH u Sarajevu, te na općoj skupštini ALLEA-e u Beču, kao i na proslavama Dana Hrvatskog sabora, Dana državnosti i Dana neovisnosti, na obilježavanju Međunarodnoga dana sjećanja na žrtve holokausta, na svečanostima u povodu 450. obljetnice Sigetske bitke u Szigetváru, Zrinu, Šenkovcu i Čakovcu, na svečanom prijmu kod predsjednice Republike Hrvatske u povodu Dana državnosti Republike Hrvatske te na misi za domovinu, na središnjoj svečanosti obilježavanja Dana pobjede i domovinske zahvalnosti, Dana hrvatskih branitelja i 21. obljetnice vojno-redarstvene operacije “Oluja” u Kninu, te na konstituirajućoj sjedni-

ci devetog saziva Hrvatskog sabora. Kao osobni izaslanik predsjednice Republike Hrvatske Kolinde Grabar-Kitarović akademik Kusić sudjelovao je u proslavi 850. godišnjice posvete katedrale u Kotoru, a u Zadru je održao predavanje: *Uloga Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u hrvatskom društvu*.

Akademik Kusić govorio je, među ostalim, i na proslavi Dana Hrvatskoga katoličkog sveučilišta, na proslavi Dana Nacionalne i sveučilišne knjižnice, na proslavi 25. godišnjice osnivanja Hrvatskoga katoličkog liječničkog društva i na proslavi 25. godišnjice osnutka Četvrte gardijske brigade u Splitu. U povodu terorističkog napada u Nici akademik Kusić upisao se u Knjigu žalosti u Francuskom veleposlanstvu u Zagrebu.

Akademik Kusić dvaput je posjetio zagrebačkog nadbiskupa kardinala Josipa Bozanića. Bio je nazočan i pri susretima kod predsjednice Republike Hrvatske Kolinde Grabar-Kitarović u povodu službenih posjeta predsjednika i članova Predsjedništva Bosne i Hercegovine, posjeta britanskog princa Charlesa i vojvotkinje Camille, posjeta estonskog predsjednika Toomasa Hendrika Ilvesa, turskog predsjednika Recepa Tayyipa Erdoğana i albanskog predsjednika Bujara Nishanija.

Predstavnici Hrvatske akademije bili su nazočni na svečanoj komemoraciji posvećenoj obilježavanju 71. obljetnice proboja zatočenika iz koncentracijskog logora Jasenovac i na svečanoj akademiji prigodom obilježavanja 71. obljetnice pobjede nad fašizmom u Zagrebu, na obilježavanju 21. obljetnice genocida u Srebrenici u Zagrebu, na obilježavanju Međunarodnog dana sjećanja na romske žrtve holokausta u Uštici, na komemoraciji u povodu obilježavanja Europskog dana sjećanja na žrtve svih totalitarnih i autoritarnih režima u Zagrebu te na proslavama Dana hrvatske diplomacije u Zagrebu i Dana antifašističke borbe u Brezovici.

Više članova Akademije za svoj je rad nagrađeno nagradama i priznanjima.

Akademik Pavao Pavličić primio je Nagradu "Vladimir Nazor" za životno djelo za književnost, dok je akademik Zlatko Keser dobio Nagradu "Vladimir Nazor" za životno djelo za likovne umjetnosti. Akademik Vjekoslav Jerolimov primio je Državnu nagradu za znanost za životno djelo.

Predsjednica Republike Hrvatske Kolinda Grabar-Kitarović odlikovala je Redom kneza Branimira s ogrlicom arhitekta akademika Nikolu Bašića i književnika Miru Gavrana, člana suradnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Akademik Frano Parać primio je diskografsku nagradu Porin 2016. za najbolju skladbu klasične glazbe, akademik Boris Senker dobio je nagradu *9. Gumbekovih dana* za izniman doprinos oživljavanju *cabareta*, akademik Darko Novaković dobio je Nagradu "Judita" Društva hrvatskih književnika, akademik Tomislav Raukar primio je Nagradu "Ivan Lučić" za životno djelo, dok je akademik Dragutin Feletar nagrađen Nagradom "Vjekoslav Klaić" za popularizaciju povijesti. Akademik Josip Pečarić izabran je za dopisnog člana Dukljanske akademije znanosti i umjetnosti, a akademik Dario Vretenar za člana Akademije Europe *(Academia Europaea)*.

Glavni tajnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademik Pavao Rudan izabran je za počasnog člana Europskog antropološkog društva. Akademik Franjo Tomić dobio je Godišnju nagradu Hrvatskih voda. Akademkinja Dubravka Oraić-Tolić dobila je Nagradu za životno djelo na *Danima Josipa i Ivana Kozarca*. Akademik Zlatko Bourek dobio je Zlatnu plaketu za životno djelo Grb Grada Osijeka.

Večernjakovu nagradu "Ranko Marinković" za najbolju kratku priču osvojili su prof. dr. sc. Julijana Matanović, članica suradnica (drugo mjesto) i Stjepan Tomaš, član suradnik (treće mjesto).

Akademik Velimir Neidhardt dobio je priznanje kao član obnovitelj Rotary kluba Zagreb.

Akademik Željko Reiner izabran je za potpredsjednika Hrvatskog sabora (u novom sazivu). Akademik Zvonko Kusić imenovan je predsjednikom Državnog povjerenstva za odlikovanja i priznanja Republike Hrvatske, predsjednikom Odbora Nagrade "Vladimir Nazor" te predsjednikom Savjeta Hrvatske zaklade za znanost.

Nagradu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća u Republici Hrvatskoj za 2015. godinu dobili su: za područje društvenih znanosti prof. dr. sc. Mirjana Polić Bobić, za područje prirodnih znanosti i matematike prof. dr. sc. Eduard Marušić-Paloka i dr. sc. Tvrtko Korbar, za područje medicinskih znanosti prof. dr. sc. Lovorka Grgurević, za područje filoloških znanosti dr. sc. Bojan Marotti, za područje likovnih umjetnosti dr. sc. Dragan Damjanović, za područje glazbene umjetnosti prof. dr. sc. Davorin Kempf te za područje tehničkih znanosti prof. dr. sc. Dragan Kovačević.

Hrvatski sabor prihvatio je izvješća o radu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u 2014. i 2015. koja je podnio glavni tajnik akademik Pavao Rudan.

U 2016. napustili su nas redoviti članovi akademik Slavko Cvetnić, akademik Sibe Mardešić, akademik Slobodan Novak, akademik Anđelko Klobučar, akademik Nikica Petrak, akademkinja Nives Kavurić-Kurtović, akademik Davor Krapac i akademik Ante Stamać; dopisni članovi prof. dr. sc. Branko Leskovar, dr. sc. Ante Sekulić, prof. dr. sc. Egon Matijević, prof. dr. sc. Nenad Bićanić, prof. dr. sc. Rudolf Karl Zahn i Tomislav Neralić te članice suradnice prof. dr. sc. Olga Šarc-Lahodny i prof. dr. sc. Ljerka Schiffler-Premec.

Na kraju 2016. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti imala je 143 redovita člana, 129 dopisnih članova i 89 članova suradnika.

Na Božićno primanje u palači Hrvatske akademije odazvali su se brojni uglednici iz političkog, kulturnog, znanstvenog, vjerskog i društvenog života Hrvatske.

Uspješno djelovanje Hrvatske akademije u protekloj je godini bilo moguće zahvaljujući predanom radu svih njezinih članova, Predsjedništva, Uprave, razrednih tajnika, znanstvenika, službenika te suradnika izvan Akademije.

U osvrtu na rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u 2016. važno je naglasiti da je Akademija svojom inicijativom potvrdila poziciju referentnog mjesta za jasno artikulirane i konstruktivne stavove utemeljene na znanstvenim, stručnim i etičkim principima. Glas Akademije se čuje, a njezino mišljenje, suradnju, pokroviteljstvo i podršku traži sve više institucija. U javnom prostoru mogu se često čuti stavovi kakve je Akademija donijela još prije nekoliko godina, što znači da oni kapilarno ulaze u javnost. Time Hrvatska akademija usmjerava procese u društvu radi izgradnje bolje i naprednije Hrvatske, što joj je glavna misija. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti svojim će sveukupnim radom i nadalje okupljati, a ne razdvajati, nepristrano promičući najviše vrijednosti nacije, jer u Hrvatskoj akademiji postoji samo jedna Hrvatska.

Predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
akademik Zvonko Kusić

ČLANOVI
HRVATSKE AKADEMIJE
ZNANOSTI I UMJETNOSTI

PREDSJEDNIŠTVO HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI OD 1. I. 2015. DO 31. XII. 2018.

ZVONKO KUSIĆ
predsjednik

JAKŠA BARBIĆ
potpredsjednik

VELIMIR NEIDHARDT
potpredsjednik

PAVAO RUDAN
glavni tajnik

FRANJO ŠANJEK
tajnik Razreda za društvene znanosti

ANDREJ DUJELLA
tajnik Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti

IVAN GUŠIĆ
tajnik Razreda za prirodne znanosti

MARKO PEĆINA
tajnik Razreda za medicinske znanosti

AUGUST KOVAČEC
tajnik Razreda za filološke znanosti

PAVAO PAVLIČIĆ
tajnik Razreda za književnost

VLADIMIR MARKOVIĆ
tajnik Razreda za likovne umjetnosti

FRANO PARAĆ
tajnik Razreda za glazbenu umjetnost i muzikologiju

STJEPAN JECIĆ
tajnik Razreda za tehničke znanosti

ČLANOVI

NENAD TRINAJSTIĆ

MILENA ŽIC FUCHS

KREŠIMIR NEMEC

NIKŠA GLIGO

MIRKO ZELIĆ

ČLANOVI HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI

I. RAZRED ZA DRUŠTVENE ZNANOSTI

Redoviti članovi

1. *Baletić dr. Zvonimir*, redoviti profesor Fakulteta političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu u m. Redoviti član 2004. 20. V.
2. *Barbić dr. Jakša*, redoviti profesor Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2002. 16. V.; redoviti član 2004. 20. V. Od 2011. 1. I. potpredsjednik Akademije.
3. *Cambi dr. Nenad*, redoviti profesor Sveučilišta u Zadru, Odjel za arheologiju, u m. Član suradnik 1992. 3. XII.; redoviti član 2002. 16. V.
4. *Cifrić dr. Ivan*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2010. 20. V.
5. *Despot dr. Branko*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2010. 20. V.; vanjski član Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine.
6. *Družić dr. Gordan*, znanstveni savjetnik i voditelj Odsjeka za ekonomska istraživanja Zavoda za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu. Član suradnik 2002. 16. V.; redoviti član 2012. 10. V.
7. *Feletar dr. Dragutin*, redoviti profesor Geografskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 2006. 18. V.; redoviti član 2016. 12. V.
8. *Posavec dr. Zvonko*, redoviti profesor Fakulteta političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu u m. Redoviti član 2006. 18. V.
9. *Raukar dr. Tomislav*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1986. 11. III.; redoviti član 1997. 30. I.
10. *Rudolf dr. Davorin*, redoviti profesor Pravnog fakulteta Sveučilišta u Splitu u m. Član suradnik 1990. 17. V.; redoviti član 1992. 18. VI.
11. *Stančić dr. Nikša*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 2000. 18. V.; redoviti član 2004. 20. V.
12. *Stipetić dr. Vladimir*, redoviti profesor Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Dopisni član u radnom sastavu 1961. 16. VI.; izvanredni član 1971. 29. XII.; redoviti član 1973. 26. I.

13. *Strčić dr. Petar*, znanstveni savjetnik, upravitelj Arhiva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu u m. Član suradnik 1992. 18. VI.; redoviti član 2000. 18. V.
14. *Šanjek dr. Franjo*, redoviti profesor Katoličkog bogoslovnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Redoviti član 1997. 30. I.
15. *Vekarić dr. Nenad*, znanstveni savjetnik i upravitelj Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Dubrovniku. Član suradnik 2000. 18. V.; ponovno izabran 2010. 20. V.; redoviti član 2012. 10. V.
16. *Wertheimer-Baletić dr. Alica*, redovita profesorica Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Članica suradnica 1986. 11. III.; redovita članica 1992. 3. XII. Od 2004. 1. I. do 2010. 31. XII. potpredsjednica Akademije.

Članovi suradnici

1. *Aračić dr. Pero*, redoviti profesor Katoličkog bogoslovnog fakulteta u Đakovu u m. Član suradnik 2014. 15. V.
2. *Bačić dr. Arsen*, redoviti profesor Pravnog fakulteta Sveučilišta u Splitu. Član suradnik 2008. 29. V.
3. *Bertoša dr. Miroslav*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta u Puli Sveučilišta u Rijeci u m. Član suradnik 1990. 17. V.; ponovno izabran 2000. 7. XII.
4. *Degan dr. Vladimir-Đuro*, *professor emeritus* Pravnog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, znanstveni savjetnik u m., voditelj Jadranskog zavoda Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu. Član suradnik 1990. 17. V.; ponovno izabran 2000. 7. XII.
5. *Erceg dr. Ivan*, znanstveni savjetnik Odsjeka za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu u m. Član suradnik 1983. 9. VI.; ponovno izabran 1994. 12. V. i 2004. 20. V.
6. *Grabovac dr. Ivo*, redoviti profesor Pravnog fakulteta Sveučilišta u Splitu u m. Član suradnik 1998. 28. V.; ponovno izabran 2008. 29. V.
7. *Jelčić dr. Božidar*, redoviti profesor Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1986. 11. III.; ponovno izabran 1997. 30. I. i 2008. 29. V.
8. *Kaštela dr. Slobodan*, znanstveni savjetnik, profesor prometnog prava na Prometnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u m., tajnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti od 1978. 1. IX. do 2012. 30. IV. Član suradnik 2006. 18. V.; ponovno izabran 2016. 12. V.
9. *Lonza dr. Nella*, znanstvena savjetnica u Zavodu za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Dubrovniku. Članica suradnica 2014. 15. V.
10. *Matijašić dr. Robert*, redoviti profesor Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli. Član suradnik 2014. 15. V.
11. *Moačanin dr. Nenad*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2012. 10. V.
12. *Tomičić dr. Željko*, redoviti profesor srednjovjekovne arheologije na Sveučilištu u Zadru; ravnatelj Instituta za arheologiju u Zagrebu u m. Član suradnik 2010. 20. V.

13. *Vojnić dr. Dragomir*, znanstveni savjetnik u Ekonomskom institutu u Zagrebu u m. Član suradnik 1983. 9. VI.; ponovno izabran 1994. 12. V. i 2004. 20. V.

14. *Zaninović dr. Marin*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1988. 19. V.; ponovno izabran 1998. 28. V. i 2008. 29. V.

II. RAZRED ZA MATEMATIČKE, FIZIČKE I KEMIJSKE ZNANOSTI

Redoviti članovi

1. *Dadić dr. Žarko*, znanstveni savjetnik u Zavodu za povijest i filozofiju znanosti, Odsjeku za povijest prirodnih i matematičkih znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu u m. Član suradnik 1977. 7. VI.; ponovno izabran 1983. 9. VI.; redoviti član 1992. 18. VI.

2. *Dujella dr. Andrej*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2012. 10. V.

3. *Grdenić dr. Drago*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Dopisni član u radnom sastavu 1959. 23. VI.; izvanredni član 1971. 29. XII.; redoviti član 1973. 26. I. Od 1973. 30. III. do 1975. 14. III. glavni tajnik Akademije.

4. *Ilakovac dr. Ksenofont*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Izvanredni član 1975. 6. VI.; redoviti član 1991. 24. VII.

5. *Jakšić dr. Milko*, znanstveni savjetnik Instituta ”Ruđer Bošković” u Zagrebu, predstojnik Zavoda za eksperimentalnu fiziku Instituta ”Ruđer Bošković”. Redoviti član 2016. 12. V.

6. *Klasinc dr. Leo*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, znanstveni savjetnik Instituta ”Ruđer Bošković” u Zagrebu. Član suradnik 1990. 17. V.; ponovno izabran 2000. 7. XII.; redoviti član 2004. 20. V.

7. *Musić dr. Svetozar*, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju na Institutu „Ruđer Bošković” u m. Član suradnik 2010. 20. V.; redoviti član 2016. 12. V.

8. *Paar dr. Vladimir*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1988. 19. V.; redoviti član 1992. 18. VI.

9. *Pečarić dr. Josip*, redoviti profesor Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1992. 3. XII.; redoviti član 2000. 18. V.

10. *Pichler dr. Goran*, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju na Institutu za fiziku u Zagrebu. Redoviti član 2010. 20. V.

11. *Popović dr. Stanko*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1992. 3. XII.; ponovno izabran 2002. 16. V.; redoviti član 2004. 20. V.

12. *Šlaus dr. Ivo*, znanstveni savjetnik Instituta "Ruđer Bošković" u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Izvanredni član 1977. 7. VI.; redoviti član 1991. 24. VII. Počasni predsjednik Svjetske akademije znanosti i umjetnosti.
13. *Šunjić dr. Vitomir*, znanstveni savjetnik Instituta „Ruđer Bošković" u Zagrebu u m., naslovni profesor na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, ugovorni znanstveni savjetnik u GlaxoSmithKline istraživačkom centru u Zagrebu u m. Član suradnik 2002. 16. V.; redoviti član 2012. 10. V.
14. *Tadić dr. Marko*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2000. 18. V.
15. *Trinajstić dr. Nenad*, znanstveni savjetnik Instituta „Ruđer Bošković" i redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Redoviti član 1992. 18. VI.
16. *Vretenar dr. Dario*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2012. 10. V.
17. *Žinić dr. Mladen*, znanstveni savjetnik Instituta „Ruđer Bošković" i redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Profesor na Veleučilištu „Baltazar", Zaprešić. Član suradnik 2004. 20. V. Redoviti član 2014. 15. V.

Članovi suradnici

1. *Aganović dr. Ibrahim*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1992. 18. VI.; ponovno izabran 2002. 16. V.
2. *Cindrić dr. Marina*, redovita profesorica Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 2010. 20. V.
3. *Cvitaš dr. Tomislav*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2012. 10. V.
4. *Knapp dr. Vladimir*, redoviti profesor Fakulteta za elektrotehniku i računarstvo Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1990. 17. V.; ponovno izabran 2000. 7. XII.
5. *Leontić dr. Boran*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1975. 6. VI.; ponovno izabran 1980. 31. III., 1990. 17. V. i 2000. 7. XII.
6. *Matković-Čalogović dr. Dubravka*, redovita profesorica u trajnom zvanju na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 2016. 12. V.
7. *Primc dr. Mirko*, redoviti profesor Matematičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2006. 18. V.; ponovno izabran 2016. 12. V.
8. *Tomić dr. Silvia*, znanstvena savjetnica u Institutu za fiziku Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 2008. 29. V.
9. *Volenec dr. Vladimir*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1980. 31. III.; ponovno izabran 1990. 17. V. i 2000. 7. XII.

10. *Vondraček dr. Zoran*, redoviti profesor u trajnom zvanju na Matematičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2016. 12. V.

III. RAZRED ZA PRIRODNE ZNANOSTI

Redoviti članovi

1. *Anić dr. Igor*, redoviti profesor Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2006. 18. V.; redoviti član 2012. 10. V.
2. *Bašić dr. Ferdo*, redoviti profesor Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2014. 15. V.
3. *Bermanec dr. Vladimir*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2006. 18. V.; redoviti član 2012. 10. V.
4. *Durn dr. Goran*, redoviti profesor u trajnom zvanju na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2014. 15. V.; redoviti član 2016. 12. V.
5. *Gamulin dr. Stjepan*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2002. 16. V.
6. *Gušić dr. Ivan*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 1992. 18. VI.
7. *Juračić dr. Mladen*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2012. 10. V.
8. *Kaštelan dr. Andrija*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Izvanredni član 1979. 15. XI.; redoviti član 1991. 24. VII. Od 1998. 1. I. do 2003. 31. XII. glavni tajnik Akademije.
9. *Kostial-Šimonović dr. Krista*, znanstvena savjetnica u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu u m. Izvanredna članica 1981. 4. VI.; redovita članica 1991. 24. VII.
10. *Kršinić dr. Frano*, znanstveni savjetnik Instituta za oceanografiju i ribarstvo, Laboratorij u Dubrovniku u m. Član suradnik 1992. 18. VI.; redoviti član 2000. 18. V.
11. *Kućan dr. Željko*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1977. 7. VI.; ponovno izabran 1983. 9. VI.; izvanredni član 1990. 17. V.; redoviti član 1991. 24. VII.
12. *Ljubešić dr. Nikola*, znanstveni savjetnik Instituta "Ruđer Bošković" i redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 2006. 18. V.; redoviti član 2016. 12. V.
13. *Matić dr. Slavko*, redoviti profesor Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2004. 20. V.
14. *Orlić dr. Mirko*, redoviti profesor Geofizičkog odsjeka Prirodoslovo-matematičkog fakulteta u Zagrebu. Redoviti član 2016. 12. V.

15. *Rudan dr. Pavao*, znanstveni savjetnik, redoviti profesor antropologije na Medicinskom, Prirodoslovno-matematičkom i Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u m. Redoviti član 2006. 18. V. Od 2011. 1. I. glavni tajnik Akademije.

16. *Silobrčić dr. Vlatko*, redoviti naslovni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1977. 7. VI.; ponovno izabran 1983. 9. VI.; izvanredni član 1986. 11. III.; redoviti član 1991. 24. VII.

17. *Skoko dr. Dragutin*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1975. 6. VI.; ponovno izabran 1980. 31. III.; izvanredni član 1990. 17. V.; redoviti član 1991. 24. VII.

18. *Sokač dr. Branko*, znanstveni savjetnik Instituta za geološka istraživanja u Zagrebu u m. Član suradnik 1988. 19. V.; redoviti član 1992. 18. VI.

19. *Tomić dr. Franjo*, redoviti profesor Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2010. 20. V.

20. *Vlahović dr. Igor*, redoviti profesor Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2006. 18. V.; redoviti član 2016. 12. V.

Članovi suradnici

1. *Balabanić dr. Josip*, znanstveni savjetnik u Hrvatskom prirodoslovnom muzeju u m. Član suradnik 2002. 16. V.; ponovno izabran 2012. 10. V.

2. *Herak dr. Marijan*, redoviti profesor Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2006. 18. V.; ponovno izabran 2016. 12. V.

3. *Lucu dr. Čedomil*, redoviti profesor na Sveučilištu u Dubrovniku u m. Član suradnik 1992. 18. VI.; ponovno izabran 2002. 16. V.

4. *Kapović dr. Miljenko*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci i pročelnik Zavoda za biologiju i medicinsku genetiku. Član suradnik 2014. 15. V.

5. *Marasović dr. Ivona*, znanstvena savjetnica u Institutu za oceanografiju i ribarstvo u Splitu. Članica suradnica 2014. 15. V.

6. *Nagy dr. Biserka*, znanstvena savjetnica u Središnjem institutu za tumore i slične bolesti i redovita profesorica Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Članica suradnica 1992. 18. VI.; ponovno izabrana 2002. 16. V.

7. *Palinkaš dr. Ladislav*, redoviti profesor Geološkog odjela Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1997. 30. I.; ponovno izabran 2008. 29. V.

8. *Prelogović dr. Eduard*, redoviti profesor Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1992. 3. XII.; ponovno izabran 2002. 16. V.

9. *Sondi dr. Ivan*, redoviti profesor Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2016. 12. V.

10. *Šlaus dr. Mario*, znanstveni savjetnik Antropološkog centra Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Član suradnik 2014. 15. V.

11. *Ugarković dr. Đurđica*, znanstvena savjetnica Instituta "Ruđer Bošković" i naslovna redovita profesorica biokemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 2016. 12. V.

12. *Viličić dr. Damir*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2006. 18. V.; ponovno izabran 2016. 12. V.

IV. RAZRED ZA MEDICINSKE ZNANOSTI

Redoviti članovi

1. *Cvetnić dr. Željko*, znanstveni savjetnik na Hrvatskom veterinarskom institutu u Zagrebu i predstojnik Odjela za bakteriologiju i parazitologiju. Član suradnik 2012. 10. V.; redoviti član 2016. 12. V.

2. *Čikeš dr. Ivo*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1986. 11. III.; ponovno izabran 1997. 30. I.; redoviti član 2000. 18. V.

3. *Dekaris dr. Dragan*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1975. 6. VI.; ponovno izabran 1980. 31. III.; izvanredni član 1986. 11. III.; redoviti član 1991. 24. VII.

4. *Demarin dr. Vida*, redovita profesorica u trajnom zvanju Sveučilišta u Zagrebu u m., medicinska ravnateljica Poliklinike "Aviva". Članica suradnica 2002. 16. V.; redovita članica 2010. 20. V.

5. *Goldner dr. Vladimir*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1994. 12. V.; redoviti član 2002. 16. V.

6. *Jerolimov dr. Vjekoslav*, redoviti profesor u trajnom zvanju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 2006. 18. V.; redoviti član 2014. 15. V.

7. *Kostović dr. Ivica*, *professor emeritus* Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, osnivač i počasni ravnatelj Hrvatskog instituta za istraživanje mozga. Redoviti član 2006. 18. V.

8. *Kusić dr. Zvonko*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, predstojnik Klinike za onkologiju i nuklearnu medicinu Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice". Član suradnik 1992. 18. VI.; redoviti član 2000. 18. V. Od 2011. 1. I. predsjednik Akademije.

9. *Madić dr. Josip*, redoviti profesor Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1998. 28. V.; ponovno izabran 2008. 29. V.; redoviti član 2012. 10. V.

10. *Miličić dr. Davor*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i predstojnik Klinike za bolesti srca i krvnih žila KBC Zagreb. Redoviti član 2012. 10. V.

11. *Pećina dr. Marko*, *professor emeritus* Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1990. 17. V.; ponovno izabran 2000. 7. XII.; redoviti član 2004. 20. V. Od 2011. 1. I. tajnik Razreda za medicinske znanosti.

12. *Prpić dr. Ivan*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1986. 11. III.; izvanredni član 1990. 17. V.; redoviti član 1991. 24. VII.

13. *Reiner dr. Željko*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, predsjednik Hrvatskog sabora 2015. 28. XII. – 2016. Član suradnik 1992. 18. VI.; ponovno izabran 2002. 16. V.; redoviti član 2006. 18. V.

14. *Rukavina dr. Daniel*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Rijeci. Redoviti član 2000. 18. V.

15. *Samaržija dr. Miroslav*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, predstojnik Klinike za plućne bolesti Jordanovac – KBC Zagreb. Redoviti član 2016. 12. V.

16. *Šarić dr. Marko*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Izvanredni član 1983. 9. VI.; redoviti član 1991. 24. VII.

17. *Vukičević dr. Slobodan*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, voditelj Laboratorija za mineralizirana tkiva. Redoviti član 2014. 15. V.

18. *Wikerhauser dr. Teodor*, redoviti profesor Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1975. 6. VI.; ponovno izabran 1980. 31. III.; izvanredni član 1983. 9. VI.; redoviti član 1991. 24. VII.

Članovi suradnici

1. *Aurer-Koželj dr. Jelena*, redovita profesorica Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Članica suradnica 1988. 19. V.; ponovno izabrana 1998. 28. V. i 2008. 29. V.

2. *Čulo dr. Filip*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1980. 31. III.; ponovno izabran 1990. 17. V. i 2000. 7. XII.

3. *Dekaris dr. Iva*, redovita profesorica Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, medicinska ravnateljica Očne klinike "Svjetlost". Članica suradnica 2006. 18. V.; ponovno izabrana 2016. 12. V.

4. *Duraković dr. Zijad*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1992. 3. XII.; ponovno izabran 2002. 16. V.

5. *Dürrigl dr. Teodor*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1986. 11. III.; ponovno izabran 1997. 30. I. i 2008. 29. V.

6. *Judaš dr. Miloš*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i pročelnik Odsjeka za razvojnu neuroznanost Hrvatskog instituta za istraživanje mozga. Član suradnik 2008. 29. V.

7. *Markotić dr. Alemka*, znanstvena savjetnica, izvanredna naslovna profesorica Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, pročelnica Odjela za znanstvena istraživanja Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu. Članica suradnica 2012. 10. V.

8. *Matičić dr. Dražen*, redoviti profesor Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2014. 15. V.

9. *Simonić dr. Ante*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, *professor emeritus* Sveučilišta u Rijeci. Član suradnik 2002. 16. V.; ponovno izabran 2012. 10. V.

10. *Sutlić dr. Željko*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, voditelj kardijalne kirurgije u Kliničkoj bolnici "Dubrava". Član suradnik 2006. 18. V.; ponovno izabran 2016. 12. V.

11. *Šitum dr. Mirna*, redovita profesorica u trajnom zvanju i pročelnica Katedre za dermatovenerologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, predstojnica Klinike za kožne i spolne bolesti Kliničkog bolničkog centra "Sestre milosrdnice" u Zagrebu. Članica suradnica 2012. 10. V.
12. *Tarle dr. Zrinka*, redovita profesorica u trajnom zvanju na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 2016. 12. V.

V. RAZRED ZA FILOLOŠKE ZNANOSTI

Redoviti članovi

1. *Babić dr. Stjepan*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1977. 7. VI.; ponovno izabran 1983. 9. VI.; izvanredni član 1986. 11. III.; redoviti član 1991. 24. VII.

2. *Bratulić dr. Josip*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1988. 19. V.; ponovno izabran 1998. 28. V.; redoviti član 2000. 18. V.

3. *Damjanović dr. Stjepan*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta u Zagrebu. Član suradnik 1998. 28. V.; redoviti član 2004. 20. V.

4. *Fališevac dr. Dunja*, redovita profesorica Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 2000. 18. V.; redovita članica 2006. 18. V.

5. *Filipi dr. Goran*, redoviti profesor Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli. Član suradnik 2008. 29. V.; redoviti član 2012. 10. V.

6. *Hercigonja dr. Eduard*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1977. 7. VI.; ponovno izabran 1983. 9. VI.; izvanredni član 1986. 11. III.; redoviti član 1991. 24. VII.

7. *Ježić dr. Mislav*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1992. 18. VI.; redoviti član 2000. 18. V.

8. *Katičić dr. Radoslav*, redoviti profesor Sveučilišta u Beču u m., *professor emeritus* na Sveučilištu u Beču; redoviti član Austrijske akademije znanosti. Izvanredni član 1973. 26. I.; redoviti član 1986. 11. III.

9. *Kovačec dr. August*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1990. 17. V.; redoviti član 1997. 30. I.

10. *Matasović dr. Ranko*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2006. 18. V.; redoviti član 2012. 10. V.

11. *Menac dr. Antica*, redovita profesorica Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Članica suradnica 1975. 6. VI.; ponovno izabrana 1980. 31. III.; izvanredna članica 1981. 4. VI.; redovita članica 1988. 19. V.

12. *Moguš dr. Milan*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1975. 6. VI.; izvanredni član 1977. 7. VI.; redoviti član 1986. 11. III. Od 1991. 21. XI. do 1997. 31. XII. glavni tajnik Akademije; ponovno izabran 1994. 17. XI. Od 1998. 1. I. do 2003. 31. XII. potpredsjednik Akademije. Od 2004. 1. I. do 2010. 31. XII. predsjednik Akademije.

13. *Nazor dr. Anica*, znanstvena savjetnica i ravnateljica Staroslavenskog instituta u Zagrebu u m. Članica suradnica 1977. 7. VI.; ponovno izabrana 1983. 9. VI.; redovita članica 1992. 3. XII.

14. *Novaković dr. Darko*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2002. 16. V.; redoviti član 2008. 29. V.

15. *Petrović dr. Ivanka*, znanstvena savjetnica u Staroslavenskom institutu u Zagrebu u m. Članica suradnica 2002. 16. V.; redovita članica 2010. 20. V.

16. *Žic Fuchs dr. Milena*, redovita profesorica Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 2002. 16. V.; redovita članica 2010. 20. V.

Članovi suradnici

1. *Brdar dr. Mario*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta "Josip Juraj Strossmayer" u Osijeku. Član suradnik 2014. 15. V.

2. *Frančić dr. Anđela*, redovita profesorica Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 2014. 15. V.

3. *Gabrić Bagarić dr. Darija*, znanstvena savjetnica u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu u m. Članica suradnica 2012. 10. V.

4. *Grčević dr. Mario*, izvanredni profesor na Hrvatskim studijima Sveučilišta u Zagrebu, Odjel za kroatologiju. Član suradnik 2010. 20. V.

5. *Kapetanović dr. Amir*, znanstveni savjetnik u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje i redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Član suradnik 2016. 12. V.

6. *Lisac dr. Josip*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zadru. Član suradnik 2004. 20. V.; ponovno izabran 2014. 15. V.

7. *Menac-Mihalić dr. Mira*, redovita profesorica Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 2008. 29. V.

8. *Mihaljević dr. Milan*, znanstveni savjetnik u Staroslavenskom institutu u Zagrebu. Član suradnik 2010. 20. V.

9. *Sesar dr. Dubravka*, redovita profesorica Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 2014. 15. V.

10. *Tadić dr. Marko*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2008. 29. V.

11. *Vranić dr. Silvana*, redovita profesorica Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Članica suradnica 2012. 10. V.
12. *Žagar dr. Mateo*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2014. 15. V.

VI. RAZRED ZA KNJIŽEVNOST

Redoviti članovi

1. *Aralica Ivan*, književnik. Član suradnik 1986. 11. III.; redoviti član 1992. 18. VI.
2. *Fabrio Nedjeljko*, književnik, redoviti profesor Akademije dramske umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1992. 3. XII.; redoviti član 1997. 30. I.
3. *Fiamengo Jakša*, književnik. Član suradnik 2008. 29. V.; redoviti član 2014. 15. V.
4. *Jelčić dr. Antun Dubravko*, književnik, znanstveni savjetnik u Zavodu za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu u m. Član suradnik 1983. 9. VI.; redoviti član 1992. 18. VI.
5. *Machiedo dr. Mladen*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2006. 18. V.; redoviti član 2014. 15. V.
6. *Maroević dr. Tonko*, umirovljeni zaslužni znanstvenik – *emeritus* Instituta za povijest umjetnosti u Zagrebu i predavač na Akademiji dramske umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1990. 17. V.; ponovno izabran 2000. 7. XII.; redoviti član 2002. 16. V. Dopisni član Slovenske akademije znanosti in umetnosti.
7. *Mrkonjić Zvonimir*, književnik. Član suradnik 2002. 16. V.; redoviti član 2006. 18. V.
8. *Nemec dr. Krešimir*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2000. 18. V.; redoviti član 2008. 29. V.
9. *Oraić Tolić dr. Dubravka*, redovita profesorica Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Redovita članica 2014. 15. V.
10. *Paljetak dr. Luko*, književnik. Član suradnik 1992. 3. XII.; redoviti član 1997. 30. I.
11. *Pavličić dr. Pavao*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1992. 3. XII.; redoviti član 1997. 30. I.
12. *Senker dr. Boris*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2010. 20. V.; redoviti član 2012. 10. V.
13. *Solar dr. Milivoj*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2008. 29. V.
14. *Tomasović dr. Mirko*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Redoviti član 2000. 18. V.
15. *Tribuson mr. Goran*, književnik, izvanredni profesor Akademije dramske umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2000. 18. V.; redoviti član 2008. 29. V.

16. *Užarević dr. Josip*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2014. 15. V.

17. *Žmegač dr. Viktor*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Dopisni član 1992. 18. VI.; redoviti član 2012. 10. V.

Članovi suradnici

1. *Cvetnić Ratko*, književnik i publicist. Član suradnik 2016. 12. V.

2. *Gašparović dr. Darko*, izvanredni profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci i redoviti profesor na Odjelu za južnoslavenske studije Korejskog sveučilišta za strane studije (Hankuk University of Foreign Studies) u Seoulu, Republika Koreja.

3. *Gavran Miro*, književnik. Član suradnik 2014. 15. V.

4. *Hećimović dr. Branko*, znanstveni savjetnik u Zavodu za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu u m., zaslužni znanstvenik Hrvatske akademije, 2007. 30. V. Član suradnik 1980. 31. III.; ponovno izabran 1990. 17. V., 2000. 7. XII. i 2014. 15. V.

5. *Kaštelan Lada*, izvanredna profesorica Akademije dramskih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu, dramaturginja, prevoditeljica. Članica suradnica 2016. 12. V.

6. *Marijanović dr. Stanislav*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta u Osijeku u m. Član suradnik 1990. 17. V.; ponovno izabran 2000. 7. XII.

7. *Matanović dr. Julijana*, izvanredna profesorica Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 2014. 15. V.

8. *Mihanović dr. Nedjeljko*, znanstveni savjetnik u Zavodu za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu u m. Član suradnik 1980. 31. III.; ponovno izabran 1990. 17. V. i 2000. 7. XII.

9. *Milanja dr. Cvjetko*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 2016. 12. V.

10. *Sabljak dr. Tomislav*, znanstveni savjetnik u Zavodu za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu u m., zaslužni znanstvenik Hrvatske akademije, 2007. 30. V. Član suradnik 1994. 12. V.; ponovno izabran 2004. 20. V.

11. *Tomaš Stjepan*, književnik. Član suradnik 2000. 18. V.; ponovno izabran 2010. 20. V.

VII. RAZRED ZA LIKOVNE UMJETNOSTI

Redoviti članovi

1. *Bašić Nikola*, arhitekt, izvanredni profesor Građevinsko-arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Splitu. Član suradnik 2008. 29. V.; redoviti član 2016. 12. V.

2. *Bourek Zlatko*, akademski kipar i slikar, režiser, kostimograf, tvorac crtanih i igranih filmova u m. Član suradnik 2002. 16. V.; redoviti član 2010. 20. V.

3. *Bućan Boris*, akademski slikar. Član suradnik 2000. 18. V.; redoviti član 2006. 18. V.

4. *Fisković dr. Igor*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2004. 20. V.

5. *Horvat-Pintarić dr. Vera*, redovita profesorica Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Redovita članica 2000. 18. V.

6. *Keser Zlatko*, akademski slikar, redoviti profesor Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2000. 18. V.; redoviti član 2004. 20. V.

7. *Kincl dr. Branko*, redoviti profesor Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1990. 17. V.; ponovno izabran 2000. 7. XII.; redoviti član 2006. 18. V.

8. *Kovačić Dinko*, redoviti profesor Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Redoviti član 2006. 18. V.

9. *Kožarić Ivan*, akademski kipar, redoviti profesor Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta Zagrebu u m. Redoviti član 1997. 30. I.

10. *Marković dr. Vladimir*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2000. 18. V.

11. *Mutnjaković Andrija*, arhitekt. Član suradnik 1992. 18. VI.; ponovno izabran 2002. 16. V.; redoviti član 2004. 20. V.

12. *Neidhardt dr. Velimir*, redoviti profesor Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1980. 31. III.; izvanredni član 1990. 17. V.; redoviti član 1991. 24. VII. Od 2011. 1. I. potpredsjednik Akademije.

13. *Obad-Šćitaroci dr. Mladen*, redoviti profesor Arhitektonskog i Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2006. 18. V.; redoviti član 2014. 15. V.

14. *Seder Đuro*, akademski slikar, redoviti profesor Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2000. 18. V.

15. *Tomić dr. Radoslav*, redoviti profesor na Odjelu za povijest umjetnosti Sveučilišta u Zadru i znanstveni savjetnik u Institutu za povijest umjetnosti u Zagrebu. Član suradnik 2004. 20. V.; redoviti član 2010. 20. V.

16. *Ujević-Galetović Marija*, akademska kiparica, redovita profesorica Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu u m. Članica suradnica 1990. 17. V.; redovita članica 1998. 28. V.

17. *Vaništa Josip*, akademski slikar, redoviti profesor Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1992. 18. VI.; redoviti član 1994. 12. V.

18. *Vrkljan Zlatan*, akademski slikar, izvanredni profesor na Akademiji likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2006. 18. V.; redoviti član 2014. 15. V.

19. *Vulas Šime*, akademski kipar, redoviti profesor Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu u m. Izvanredni član 1988. 19. V.; redoviti član 1991. 24. VII.

Članovi suradnici

1. *Čorak dr. Željka*, umirovljena zaslužna znanstvenica – *emerita* Instituta za povijest umjetnosti; povjesničarka umjetnosti i književnica. Članica suradnica 2006. 18. V.; ponovno izabrana 2016. 12. V.
2. *Fabijanić Nenad*, redoviti profesor Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2008. 29. V.
3. *Hraste Kažimir*, redoviti profesor kiparstva na Umjetničkoj akademiji Sveučilišta u Splitu. Član suradnik 2012. 10. V.
4. *Kovačić Kuzma*, redoviti profesor kiparstva na Umjetničkoj akademiji Sveučilišta u Splitu. Član suradnik 2012. 10. V.
5. *Maković dr. Zvonko*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2006. 18. V.; ponovno izabran 2016. 12. V.
6. *Rončević dr. Igor*, akademski slikar, redoviti profesor Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2016. 12. V.

VIII. RAZRED ZA GLAZBENU UMJETNOST I MUZIKOLOGIJU

Redoviti članovi

1. *Dešpalj Pavle*, dirigent i skladatelj, redoviti profesor Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu u m., emeritirani redoviti profesor Sveučilišta u Tokiju. Član suradnik 1988. 19. V.; redoviti član 1992. 3. XII. Od 2004. 1. I. do 2010. 31. XII. potpredsjednik Akademije.
2. *Gligo dr. Nikša*, redoviti profesor Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1992. 3. XII.; ponovno izabran 2002. 16. V.; redoviti član 2006. 18. V.
3. *Juranić Zoran*, dirigent i skladatelj, redoviti profesor Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2010. 20. V.; redoviti član 2014. 15. V.
4. *Kos dr. Koraljka*, emeritirana redovita profesorica Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu u m. Članica suradnica 1977. 7. VI.; ponovno izabrana 1983. 9. VI.; izvanredna članica 1986. 11. III.; redovita članica 1991. 24. VII.
5. *Parać Frano*, skladatelj, redoviti profesor Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1992. 3. XII.; ponovno izabran 2002. 16. V.; redoviti član 2008. 29. V.
6. *Radica Ruben*, skladatelj i pedagog, emeritirani redoviti profesor Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1990. 17. V.; redoviti član 2000. 18. V.
7. *Supičić dr. Ivan*, redoviti profesor Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu u m., emeritirani redoviti profesor Sveučilišta u Strasbourgu. Izvanredni član 1973. 26. I.; redoviti član 1983. 9. VI. Dopisni član Slovenske akademije znanosti in umetnosti.
8. *Tuksar dr. Stanislav*, redoviti profesor Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1990. 17. V.; ponovno izabran 2000. 7. XII.; redoviti član 2012. 10. V.

Članovi suradnici

1. *Katalinić dr. Vjera*, znanstvena savjetnica u Zavodu za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, Odsjek za povijest hrvatske glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i redovita profesorica na Muzičkoj akademiji Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 2014. 15. V.
2. *Kempf dr. Davorin*, skladatelj, redoviti profesor u trajnom zvanju na Muzičkoj akademiji Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2016. 12. V.
3. *Sedak dr. Eva*, redovita profesorica na Odjelu za muzikologiju Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu u m. Članica suradnica 2008. 29. V.
4. *Stipčević dr. Ennio*, znanstveni savjetnik u Zavodu za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, Odsjek za povijest hrvatske glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Član suradnik 1994. 12. V.; ponovno izabran 2004. 20. V.
5. *Šipuš Berislav*, skladatelj i dirigent, redoviti profesor Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2012. 10. V.

IX. RAZRED ZA TEHNIČKE ZNANOSTI

Redoviti članovi

1. *Božičević dr. Josip*, redoviti profesor Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu u m. Redoviti član 1997. 30. I.
2. *Budin dr. Leo*, redoviti profesor Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2004. 20. V.
3. *Hraste dr. Marin*, redoviti profesor Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1998. 28. V.; redoviti član 2006. 18. V.
4. *Jecić dr. Stjepan*, redoviti profesor Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti član 2000. 18. V.
5. *Jelaska dr. Sibila*, redovita profesorica Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 1992. 3. XII.; redovita članica 1997. 30. I.
6. *Kuljanić dr. Elso*, redoviti profesor Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Rijeci. Redoviti član 1997. 30. I.
7. *Liščić dr. Božidar*, redoviti profesor Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu u m. Redoviti član 1997. 30. I.
8. *Lovrek dr. Ignac*, redoviti profesor u trajnom zvanju na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2008. 29. V.; redoviti član 2016. 12. V.
9. *Piližota dr. Vlasta*, redovita profesorica Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Osijeku. Članica suradnica 1997. 30. I.; redovita članica 2006. 18. V.

10. *Senjanović dr. Ivo*, redoviti profesor Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu u m., *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1997. 30. I.; redoviti član 2002. 16. V.

11. *Udovičić dr. Božo*, redoviti profesor Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu u m. Redoviti član 1997. 30. I.

12. *Zelić dr. Mirko*, redoviti profesor Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m.; predsjednik Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa. Član suradnik 1997. 30. I.; redoviti član 2000. 18. V.

Članovi suradnici

1. *Brnić dr. Josip*, redoviti profesor Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Član suradnik 1997. 30. I.

2. *Filetin dr. Tomislav*, redoviti profesor Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 2004. 20. V.; ponovno izabran 2014. 15. V.

3. *Mihanović dr. Ante*, redoviti profesor Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu u m. Član suradnik 1997. 30. I.; ponovno izabran 2008. 29. V.

4. *Sečen dr. Josip*, redoviti profesor Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 2002. 16. V.; ponovno izabran 2012. 10. V.

5. *Sorić dr. Jurica*, redoviti profesor Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2008. 29. V.

6. *Szavits-Nossan dr. Antun*, redoviti profesor Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1998. 28. V.; ponovno izabran 2008. 29. V.

7. *Žanić dr. Vedran*, redoviti profesor Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1994. 12. V.; ponovno izabran 2004. 20. V.

DOPISNI ČLANOVI HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI

1. *Altherr dr. Rainer*, redoviti profesor petrologije i geokemije, ravnatelj Mineraloškog instituta Sveučilišta ”Karl-Ruprecht” u Heidelbergu. 2004. 20. V. Adr.: Mineralogisches Institut, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 236, 69120 Heidelberg, Njemačka; e-mail: rainer.altherr@geow.uni-heidelberg.de. (III.)

2. *Arima dr. Akito*, fizičar, *professor emeritus* Sveučilišta u Tokyu. 2004. 20. V. Adr.: Chair-person, Shizuoka University of Art and Culture, 2-1-1 Chuo, Naka-ku, Hamamatsu City, Shizuoka, Prefectura 430-8533 Japan. (II.)

3. *Aubouin dr. Jean*, sveučilišni profesor, Pariz. 1990. 17. V. Adr.: 27 avenue des Baumettes, 06000 Nice, Francuska; e-mail: jaubouin@wanadoo.fr. (III.)

4. *Auburger dr. Leopold*, jezikoslovac, Zaklada „Znanost i politika“ u Berlinu (Stiftung Wissenschaft und Politik, Berlin) u m. 2000. 18. V. Adr.: Gustav-Heinemann-Ring 32, 81739 München, Njemačka; e-mail: Auberger@cablemail.de. (V.)

5. *Baća dr. Ivo*, profesor na Sveučilištu „Georg-August“ u Göttingenu. 1998. 28. V. Adr.: Klinikum Bremen-Ost Klinik f. Allgem.-, Viszeral- u. Unfallchirurgie, Züricher Str. 40, 28325 Bremen, Njemačka. (IV.)

6. *Badinter dr. Robert*, *professor emeritus* na Sveučilištu Paris Sorbonne. 2014. 15. V. Adr.: 38, rue Guynemer, 75008 Paris, Francuska; e-mail: robertbadinter@wanadoo.fr. (I.)

7. *Ban dr. Nenad*, redoviti profesor strukturne molekularne biologije, Institute of Molecular Biology and Biophysics, ETH Zürich. 2010. 20. V. Adr.: Schafmattstr. 20, 8093 Zürich, Švicarska; e-mail: ban@mol.biol.ethz.ch. (III.)

8. *Banac dr. Ivo*, redoviti profesor povijesti, Department of History, Yale University. 1990. 17. V. Adr.: Remetska cesta 3b, 10000 Zagreb, Hrvatska. (III.)

9. *Bernik dr. France*, znanstveni savjetnik u Institutu za slovensku književnost i književne znanosti Slovenske akademije znanosti in umetnosti u m., predsjednik SAZU od 1992. do 2002.; počasni član SAZU. 1994. 12. V. Adr.: Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Novi trg 3, 1000 Ljubljana, Slovenija. (VI.)

10. *Benčić dr. Nikola*, filolog. 1988. 19. V. Adr.: Waldhofweg 6, 7000 Eisenstadt, Austrija. (V.)

11. *Bestvina dr. Mladen*, profesor matematike na Sveučilištu u Utahu. 2012. 10. V. Adr.: Department of Mathematics, University of Utah, 155 South 1400 East, JWB 233, Salt Lake City, Utah 84112-0090, SAD. (II.)

12. *Boryś dr. Wiesław*, jezikoslovac, dijalektolog (čakavolog), Instytut Slawistyki PAN. 2010. 20. V. Adr.: Al. Mickiewicza 31, 31-120 Kraków, Poljska (st. 31-277 Kraków, ul. Opolska 59 m. 210, Poljska); e-mail: wislaw.borys@wp.pl. (V.)

13. *Brunel dr. Pierre*, redoviti profesor za opću i poredbenu književnost na Sveučilištu Paris Sorbonne. 1997. 30. I. Adr.: Cours de Civilisation Française de la Sorbonne, Directeur des Cours, 47 rue des Écoles, 75005 Paris, Francuska. (V.)

14. *Bujić dr. Bojan*, profesor muzikologije na Sveučilištu u Oxfordu. 1997. 30. I. Adr.: Magdalen College, Oxford 0X1 4AU, Velika Britanija; e-mail: bojan.bujic@magd.ox.ac.uk. (VIII.)

15. *Crasemann dr. Bernd*, *professor emeritus*, redoviti profesor Fizičkog odjela Sveučilišta Oregon u Eugeneu u m. 1998. 28. V. Adr.: Department of Physics, College of Arts and Sciences, 1274 University of Oregon, Eugene OR 97403-1274, SAD; e-mail: berndc@oregon.uoregon.edu. (II.)

16. *Cvitanović dr. Predrag*, direktor Center for Nonlinear Science, Georgia Institute of Technology, redoviti profesor u Institutu “Niels Bohr” Sveučilišta u Kopenhagenu. 1994. 12. V. Adr.: Georgia Institute of Technology, Center for Nonlinear Science, School od Physics 0430, Atlanta, GA 30332-0430, SAD; adresa u Danskoj: Niels Bohr Institute, Blegdamsvej 17, 2100 Kopenhagen, Danska; e-mail: predrag.cvitanovic@gatech.edu. (II.)

17. *Čikeš dr. Matko*, osnivač i voditelj Medical Centre and Cancer Institute u Lausanni. 2002. 16. V. Adr.: Faux Blanc 11, 1009 Pully (VD), Švicarska. (IV.)

18. *Damaška dr. Mirjan*, redoviti član Američke akademije znanosti i umjetnosti od 1994. (Cambridge, Mass.). 2002. 16. V. Adr.: Yale Law School, P. O. B. 208215, New Haven, Connecticut 06520-8215, SAD; e-mail: mirjan.damaska@yale.edu. (II.)

19. *Damjanov dr. Ivan*, redoviti profesor u Odjelu za patologiju i laboratorijsku medicinu na Sveučilištu Kansas. 1992. 3. XII. Adr.: The University of Kansas Medical Center, School of Medicine, Department of Pathology and Laboratory Medicine, 3901 Rainbow Blvd, Kansas City, Kansas 66160-7410, SAD; e-mail: idamjano@kumc.edu. (III.)
20. *Denegri dr. Danijel*, ravnatelj istraživanja u Centre National pour la Recherche Scientifique, Saclay. 1997. 30. I. Adr.: CERN, European Organization for Nuclear Research, 1211 Geneve 23, Švicarska. (II.)
21. *Dikšić dr. Mirko*, *professor emeritus*, redoviti profesor na Odsjeku za neurologiju i neurokirurgiju Sveučilišta McGill, Montreal, Kanada. 2016. 12. V. Adr.: 28 Viger St., Kirkland, QC H9J2E5, Kanada; e-mail: mirko.diksic@mcgill.ca. (II.)
22. *Duda fra Bonaventura*, *professor emeritus*, redoviti profesor na Katoličkom bogoslovnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i Filozofsko-teološkom učilištu Hrvatske franjevačke provincije u m. 2010. 20. V. Adr.: Franjevački samostan, Franjevački trg 8, 42000 Varaždin, Hrvatska. (I.)
23. *Efendić dr. Suad*, redoviti profesor dijabetologije i endokrinologije Sveučilišta u Stockholmu, redoviti član Švedske akademije znanosti. 1997. 30. I. Adr.: 16 B, S-181 34 Lidingö, Švedska. (IV.)
24. *Ehrlich dr. Stanislav Duško*, ravnatelj istraživanja Nacionalnog instituta za agrikulturu, voditelj Odsjeka za mikrobiologiju u Jouy-en-Josas. 1997. 30. I. Adr.: Institut National de la Recherche Agronomique, Centre de Recherches de Jouy-en-Josas, 78350 Jouy-en-Josas, Domaine de Vilvert, Francuska; e-mail: dusko.erlich@jouy.infra.fr. (III.)
25. *Eigen dr. Manfred*, emeritirani direktor Max-Planck Institut für biophysikalische Chemie u m. 1992. 18. VI. Adr.: Arbeitsgruppe 081 (Biochemische Kinetik), Am Fassberg, 37077 Göttingen, Njemačka. (II.)
26. *Erdmann dr. Elisabeth*, redovita profesorica slavistike na Sveučilištu u Bambergu. 1998. 28. V. Adr.: Otto-Friedrich Universität Bamberg, Lehrstuhl für Slawische Literaturwissenschaft, An der Universität 5, 96047 Bamberg, Njemačka; e-mail: elis.v.erdmann@gmx.de. (V.)
27. *Eschenmoser dr. Albert*, kemičar, *professor emeritus*, Laboratorium für Organische Chemie ETH Zentrum, Zürich. 1994. 12. V. Adr.: Bergstrasse 9, 8700 Küsnacht, Švicarska; e-mail: eschenmoser@org.chem.ethz.ch. (II.)
28. *Faltinsen dr. Odd Magnus*, redoviti profesor na Norwegian University of Science and Technology Trondheim. 2014. 15. V. Adr.: Norwegian University of Science and Technology, Institutt for marin teknikk, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, 7491 Trondheim, Norveška. (IX.)
29. *Finkielkraut dr. Alain*, filozof. 1992. 3. XII. Adr.: 16 rue Vavin, 75006 Paris, Francuska. (I.)
30. *Flotzinger dr. Rudolf*, redoviti profesor, predstojnik Instituta za muzikologiju Sveučilišta u Grazu. 1990. 17. V. Adr.: Hans Mauracher Strasse 81, 8044 Graz, Austrija. (VIII.)
31. *Forró dr. László*, fizičar, redoviti profesor na Saveznoj politehničkoj školi u Lausanni, Institut de Physique de la Matière Condensee (IPMC), École Polytecnique Fédérale de Lausanne, SB/IPMC. 2010. 20. V. Adr.: Bâtiment PH, Statition 3, 1015 Lausanne, Švicarska; e-mail: laszlo.forro@epfl.ch. (II.)
32. *Foster Norman Robert*, *Lord*, arhitekt. 2016. 12. V. Adr.: Foster & Partners Ltd., Riverside, 22 Hester Road, London SW11 4AN, Velika Britanija. (VII.)

33. *Garde prof. Paul*, *professor emeritus* Sveučilišta Provence. 2006. 18. V. Adr.: 3 av. Laurent Vibert, 13090 Aix-en-Provence, Francuska; e-mail: pgarde2000@yahoo.fr. (V.)

34. *Goles Chacc prof. dr. Eric*, profesor na Odsjeku za inženjersku matematiku Fakulteta za fiziku i matematiku Čileanskog sveučilišta u Santiagu. 2006. 18. V. Adr.: Universidad Adolfo Ibánez, Diagonal las Torres 2640, Santiago 7941169, Región Metropolitana, Čile; e- mail: eric.chacc@uai.cl. (II.)

35. *Golub dr. Ivan*, književnik, *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu, redoviti profesor Katoličkog bogoslovnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. 1992. 18. VI. Adr.: Mallinova 24, 10000 Zagreb, Hrvatska. (VI.)

36. *Graciotti dr. Sante*, redoviti profesor slavistike na Sveučilištu "La Sapienza" u Rimu. 1997. 30. I. Adr.: Via Alberto da Sarteano 19, 00126 Rim, Italija; e-mail: santegraciotti@tiscali.it. (VI.)

37. *Grübel dr. Rainer*, *professor emeritus*, redoviti profesor slavenskih jezika i književnosti na Sveučilištu u Oldenburgu u m. 2014. 15. V. Adr.: Karl-Jaspers-Str. 2, D-26129 Oldenburg, Njemačka; e-mail: rainer.gruebel@uni-oldenburg.de. (VI.)

38. *Grünbaum dr. Branko*, profesor Sveučilišta Washington u Seattleu. 1988. 19. V. Adr.: University of Washington, Department of Mathematics, GN-50 Seattle, Washington 98195, SAD; e-mail: grunbaum@math.washington.edu. (II.)

39. *Grubišić dr. Vatroslav Vicko*, vanjski savjetnik Fraunhoferova instituta u Darmstadtu, redoviti profesor u naslovnom zvanju na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu i na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu. 2008. 29. V. Adr.: Zum Stetteritz 1, 64354 Reinheim 4, Njemačka; e-mail: vatro.grubisic@gmx.de. (IX.)

40. *Grubišić dr. Vinko*, *professor emeritus* na Sveučilištu Waterloo, Ontario, Kanada. 2016. 12. V. Adr.: 119 Dalegrove Dr. Kitchener, Ontario, N2M 2G6, Kanada; e-mail: vgrubis@uwaterloo.ca. (VI.)

41. *Hadži dr. Dušan*, redoviti profesor Fakulteta za naravoslovlje in tehnologijo Sveučilišta u Ljubljani u m., redoviti član Slovenske akademije znanosti in umetnosti. 1975. 6. VI. Adr.: Teslova 21, 1000 Ljubljana, Slovenija. (II.)

42. *Heger Juričan dr. Henrik*, izvanredni profesor, utemeljitelj i voditelj Međudisciplinarnih hrvatskih studija na Sveučilištu Paris-Sorbonne. 1992. 3. XII. Adr.: 21 square du Grand Veneur, 77600 Bussy-Saint-Georges, Francuska; e-mail: henrik.heger.jurican@orange.fr. (V.)

43. *Holzer dr. Georg*, redoviti profesor na Bečkom sveučilištu, Institut für Slawistik der Universität Wien. 2008. 29. V. Adr.: Spitalgasse 2, Hof 3, 1090 Wien, Austrija; e-mail: georg.holzer@univie.ac.at. (V.)

44. *Hricak dr. Hedvig*, voditeljica Odjela za radiologiju u Memorial Sloan-Kettering Center za rak u New Yorku. 2004. 20. V. Adr.: Memorial Sloan-Kettering Center, 1275 York Avenue, New York 10021, SAD; e-mail: hricakh@mskcc.org. (IV.)

45. *Huber dr. Robert*, redoviti profesor Tehničkog sveučilišta u Münchenu. 1992. 18. VI. Adr.: Max-Planck Institut für Biochemie, 8033 Martinsried bei München, München, Njemačka. (II.)

46. *Iachello dr. Francesco*, profesor teorijske fizike na Sveučilištu Yale. 1997. 30. I. Adr.: Yale University, Physics Department, P. O. Box 208120 New Haven, CT 06520-8120, SAD; e-mail: francesco.iachello@yale.edu. (II.)

47. *Ivanov dr. Vjačeslav Vsevolodovič*, lingvist. 2004. 20. V. Adr.: 622 S. Barrington, apt. 501, Los Angeles, CA 90049, SAD. (V.)

48. *Janko dr. Zvonimir*, *professor emeritus* Sveučilišta u Heidelbergu, Mathematisches Institut, Universität Heidelberg. 1992. 3. XII. Adr.: Im Neuenheimer Feld 288, 69120 Heidelberg, Njemačka; e-mail: janko@mathi.uni-htidelberg.de. (II.)

49. *Jankovič dr. Ján*, književnik i prevoditelj. 2006. 18. V. Adr.: Púpavová 21, 84104 Bratislava, Slovačka; e-mail: jankovic.publisher@ba.telecom.sk. (VI.)

50. *Jović dr. Nikola*, voditelj liječničke službe za psihogerijatriju Sveučilišne psihijatrijske klinike u Zürichu i ravnatelj Instituta za psihoterapiju i skrb starijih ljudi. 1994. 12. V. Adr.: Kriesbachstr. 73, 8600 Dubendorf, Švicarska; e-mail: jovic.nikolaivan@bluewin.ch. (IV.)

51. *Jović-Randić dr. Mirjana*, *professor emeritus*, Odjel biomedicinskih znanosti Državnog sveučilišta Iowa. 2010. 20. V. Adr.: 3225 Kingman Rd, Ames Iowa 50014, SAD; e-mail: mrandic@iastate.edu; mrandic@msu.com. (III.)

52. *Julius dr. Stevo*, *professor emeritus* interne medicine i fiziologije, University of Michigan. 2012. 10. V. Adr.: Department of Internal Medicine, Division of Cardiovascular Medicine, University of Michigan, 1500 E. Medical Center Drive SPC 5853, Ann Arbor, Michigan 48109-5853, SAD; e-mail: sjulius@umich.edu. (IV.)

53. *Kapetanić dr. Davor*, *professor emeritus* Sveučilišta Washington (Seattle) u m. 2000. 18. V. Adr.: 8001 Sand Point Way NE C-36 Seattle, WA 98115, SAD (u Zagrebu: Metalčeva 3). (VI.)

54. *Karasz E. dr. Frank*, redoviti profesor kemije na Sveučilištu u Amherstu, Mass. 1997. 30. I. Adr.: Department of Polymer Science and Engineering, University of Massachusetts, Amherst, MA 01003, SAD; e-mail: fekarasz@polysci.umass.edu. (IX.)

55. *Karpatsky Dušan*, prof., kroatist i prevoditelj. 1990. 17. V. Adr.: Nad lesnim divadlem 1117, 14200 Prag (Branik), Češka Republika; e-mail: d.karpatsky@volny.cz. (VI.)

56. *Katić dr. Ivan*, povjesničar veterinarske medicine. 2006. 18. V. Adr.: Søndergade 39, 4130 Viby Sjaelland, Danska. (IV.)

57. *Kelemen Milko*, skladatelj. 1988. 19. V. Adr.: Veslačka 2, 10000 Zagreb, Hrvatska. (VIII.)

58. *Koch dr. Guntram*, profesor starokršćanske arheologije i bizantske umjetnosti na Philipps Universität u Marburgu. 2006. 18. V. Adr.: Biegenstrasse 11, 35037 Marburg, Njemačka. (I.)

59. *Koroman Veselko*, književnik. 1990. 17. V. Adr.: Bosanska ulica 15, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina. (VI.)

60. *Krajcer dr. Zvonimir*, kardiolog na Odsjeku za kardiologiju Teksaškog instituta za srčane bolesti u Houstonu, St. Luke's Hospital, Houston. 1997. 30. I. Adr.: 6624 Fannin, Suite 2780, Houston, Texas 77030, SAD. (IV.)

61. *Kraljević dr. Hrvoje*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 1992. 18. VI. Adr.: Nova ves 86, 10000 Zagreb, Hrvatska; e-mail: hrk@math.hr. (II.)

62. *Krasić dr. Stjepan*, redoviti profesor crkvene povijesti i metodologije znanstvenoga rada na Papinskom sveučilištu sv. Tome Akvinskoga u Rimu. 1997. 30. I. Adr.: Dominikanski samostan, Od sv. Dominika 4, 20000 Dubrovnik; e-mail: krasic@hotmail.it. (I.)

63. *Krmpotić dr. Franjo*, redoviti profesor Sveučilišta u La Plati. 1998. 28. V. Adr.: Departmento de Fisica, Facultad ciencias exactas, Universidad nacional De la Plata, Calle 47 Esquina 115, 1900 La Plata, Argentina. (II.)

64. *Krnjević dr. Krešimir*, redoviti profesor na Department of Physiology, McGill University, Montreal, Kanada u m. 1992. 18. VI. Adr.: 301-10 Rosemount Avenue, Westmount, Quebec H3Y 3K4, Kanada; e-mail: kresimir.krnjevic@mcgill.ca. (III.)

65. *Lasić dr. Stanko*, profesor u Slavenskom seminaru Sveučilišta u Amsterdamu u m. 1990. 17. V. Adr.: Moduška 6, 10000 Zagreb, Hrvatska. (VI.)

66. *Lauer dr. Reinhard*, emeritirani profesor slavenske filologije, Seminar für slavische Philologie der Georg-August Universität Göttingen u m. 1990. 17. V. Adr.: Tannenweg 5, 83209 Prien, Njemačka; e-mail: rlauer@uni-goettingen.de. (VI.)

67. *Lebič dr. Lojze*, skladatelj, dirigent, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani i redoviti član Slovenske akademije znanosti in umetnosti. 2012. 10. V. Adr.: Bratov Učakar 134, 1000 Ljubljana, Slovenija. (VIII.)

68. *Lehfeldt dr. Werner*, profesor slavenske filologije, Seminar für Slavische Philologie der Georg-August Universität, Göttingen. 1992. 18. VI. Adr.: Seminar für Slavische Philologie, Humboldtallee 19, 37073 Göttingen, Njemačka. (V.)

69. *Lehn dr. Jean-Marie*, *professor emeritus*, redoviti profesor kemije na Sveučilištu u Strasbourgu. 1990. 17. V. Adr.: ISIS, Université de Strasbourg, 8 allée Gaspard Monge, 67000 Strasbourg, Francuska; e-mail: lehn@unistra.fr. (II.)

70. *Lichardus dr. Branislav*, endokrinolog, predsjednik Slovačke akademije znanosti od 1992. do 1996. Senior Researcher, Institute of Experimental Endocrinology, Slovak Academy of Sciences and Rector, 1994. 12. V. Adr.: College of Management (City University Programs), Sekretariat UčS SAV, Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava 45, Slovačka; e-mail:blichardus@vsm.sk. (IV.)

71. *Lökös prof. dr. István*, jezikoslovac i prevoditelj, redoviti profesor Filozofskog fakulteta u Debrecinu. 2000. 18. V. Adr.: Vizimolnar u. 12, 2/6, 8800 Eger, Mađarska. (VI.)

72. *Lorković dr. Hrvoje*, profesor na Sveučilištu Ulm u m., 2002. 16. V. Adr.: Mattelsberg 76, 8452 Grossklein, Austrija. (III.)

73. *Lown dr. Bernard*, bivši supredsjedatelj International Physicians for Prevention of Nuclear War, *professor emeritus* kardiologije na Harvard School of Public Health. 1992. 3. XII. Adr.: Lown Cardiovascular Research Foundation, 21 Longwood Ave, Brokline MA 02446, SAD; e-mail: belown@igc.apc.org. (IV.)

74. *Maček dr. Jože*, *professor emeritus* na Sveučilištu u Ljubljani, redoviti član Slovenske akademije znanosti in umetnosti. 1998. 28. V. Adr.: Biotehniška fakulteta, p. p. 2995, 1000 Ljubljana, Slovenija; e-mail: joze.macek@bf.uni-lj.si. (III.)

75. *Malenica dr. Šime*, voditelj Odjela za hidro-strukturne probleme u Istraživačkom odjelu Društva Bureau Veritas, znanstveni savjetnik, izvanredni profesor Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. 2016. 12. V. Adr.: Bureau Veritas, Research Department, 67/71, Boulevard du Château, 92571 Neuilly-sur-Seine Cdx, Francuska; e-mail: sime.malenica@bureauveritas.com. (IX.)
76. *Mang dr. Herbert*, predsjednik Austrijske akademije znanosti 2003.-2006., *professor emeritus* Sveučilišta u Beču. Adr.: Vienna University of Technology, Institute for Mechanics of Materials and Structures, Karlsplatz 13/ 1040 Wien, Austrija; e-mail: herbert.mang@tuwien.ac.at. (IX.)
77. *Marčelja prof. dr. Stjepan*, redoviti profesor fizike na Australskom nacionalnom sveučilištu, redoviti član Australske akademije znanosti. 1997. 30. I. Adr.: The Australian National University, Dept. of Applied Mathematics, Canberra, Act. 0200, Australija; e-mail: stjepan.marcelja@anu.edu.au. (II.)
78. *Matešić dr. Josip*, redoviti profesor slavistike na Sveučilištu u Mannheimu u m. 1988. 19. V. Adr.: Uhlandstr. 11, 69493 Hirschberg, Njemačka. (V.)
79. *Mikelić dr. Andro*, redoviti profesor primijenjene matematike na Sveučilištu Claude Bernard Lyon 1. 2014. 15. V. Adr.: Université Claude Bernard Lyon 1, Institut Camille Jordan, UMR CNRS 5208, Départment de Mathématiques, 69622 Villeurbanne Cedex, Francuska; e-mail: Andro.Mikelic@univ-lyon1.fr. (II.)
80. *Milas dr. Luka*, profesor eksperimentalne onkologije na MD Anderson Cancer Center, Houston. 1997. 30. I. Adr.: Texas Medical Center, 1515 Holcombre Boulevard, Houston, Texas 77030, SAD. (III.)
81. *Mitra dr. Sanjit Kumar*, *professor emeritus* na Department of Electrical and Computer Engineering, University of California. 2002. 16. V.; Adr.: Santa Barbara, CA 93106-9560, SAD; e-mail: mitra@ece.ucsb.edu. (IX.)
82. *Miya dr. Kenzo*, *professor emeritus* Sveučilišta u Tokiju. 2000. 18. V. Adr.: Nuclear Engineering Research Laboratory, The University of Tokyo, 3-7-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113, Japan; e-mail: miya@q.t.u.-tokyo.ac.jp. (IX.)
83. *Mlinar dr. Zdravko*, *professor emeritus* Sveučilišta u Ljubljani, redoviti član Slovenske akademije znanosti in umetnosti. 2004. 20. V. Adr.: Pot topoli 93, 1000 Ljubljana, Slovenija; e-mail: zdravko.mlinar@fdv.uni-lj.si. (I.)
84. *Moritz dr. Helmut*, emeritirani profesor geodezije na Tehničkom sveučilištu u Grazu. 1994. 12. V. Adr.: Graz University of Technology, Institute of Geodesy, Steyergasse 30, 8010 Graz, Austrija; e-mail: helmut.moritz@tugraz.at. (IX.)
85. *Mottelson dr. Ben R.*, profesor u Institutu Nielsa Bohra i Nordita. 1979. 15. XI. Adr.: Nordisk Institut for Teoretisk Atomfysik, Blegdamsvej 17, 2100 Kopenhagen, Danska. (II.)
86. *Munjiza dr. Ante*, redoviti profesor na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu. 2012. 10. V. Adr.: Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Sveučilište u Splitu, Matice hrvatske 15, 21000 Split, Hrvatska; e-mail: a.munjiza@gmul.ac.uk. (IX.)
87. *Mušič dr. Marko*, arhitekt, redoviti član Slovenske akademije znanosti in umetnosti. 2012. 10. V. Adr.: Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Novi trg 3, 1001 Ljubljana, Slovenija. (VII.)
88. *Müller dr. E. G. Werner*, predstojnik Odjela za primijenjenu molekularnu biologiju Instituta za fiziološku kemiju. 1998. 28. V. Adr.: Institute of Physiological Chemistry,

University Medical Center of the Johannes Gutenberg University Mainz, Duesbergweg 6, 55128 Mainz, Njemačka; e-mail: wmueller@uni-mainz.de. (III.)

89. *Nyomárkay dr. István*, *professor emeritus* na Sveučilištu „Eötvös Loránd" u Budimpešti. 1997. 30. I. Adr.: Eszék utca 8b, Budapest 1114, Mađarska; e-mail: nomarkay.istvan@gmail.com. (V.)

90. *Ortalli dr. Gherardo*, redoviti profesor Sveučilišta u Veneciji, ravnatelj Odjela za povijest. 2008. 29. V. Adr.: Università Ca' Foscari Venezia, Dipartimento di Studi Storici, Palazzo Malcanton Marcorà, Dorsoduro 3484, 30123 Venezia, Italija; e-mail: gh.ort@alice.it. (I.)

91. *Ottmann dr. Henning*, profesor filozofije i političke teorije na Ludwig-Maximilians Universität München, Geschwister-School Institut, Lehrstuhl für Politische Theorie und Philosophie. 2010. 20. V. Adr.: Öttingenstrasse 67, 80538 München, Njemačka; e-mail: Henning.Ottmann@gsi.uni-muenchen.de. (I.)

92. *Pääbo dr. Svante*, profesor genetike i evolucijske biologije, ravnatelj Instituta za evolucijsku antropologiju "Max Planck". 2012. 10. V. Adr.: Max-Planck-Institut für evolutionare Anthropologie, Deutscher Platz 6, 04103 Leipzig, Njemačka; e-mail: paabo@eva.mpg.de. (III.)

93. *Pavelić dr. Krešimir*, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. 1992. 18. VI. Adr.: Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju, Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka; e-mail: pavelic@biotech.uniri.hr. (IV.)

94. *Plotkin dr. A. Stanley*, *professor emeritus* Sveučilišta Pennsylvania. 1990. 17. V. Adr.: Virus Laboratory, The Joseph Stokees Institute, 34th St. and Civic Centre Boulevard, Philadelphia, PA 19104, SAD; e-mail: stanley.plotkin@vaxconsult.com. (IV.)

95. *Podrecca ing. arh. Boris*, arhitekt i urbanist. 1997. 30. I. Adr.: Architectur Atelier Podrecca, Jörgerbadgasse 8, 1170 Wien, Austrija; e-mail: archiv@podrecca.at. (VII.)

96. *Polanyi dr. John Charles*, redoviti profesor na Sveučilištu u Torontu, Department of Chemistry. 1992. 3. XII. Adr.: University of Toronto, 80 St. George Street, Room 262, Toronto, M5S 3H6, Kanada; e-mail: jpolanyi@chem.utoronto.ca. (II.)

97. *Pospiš-Baldani prof. Ruža*, operna i koncertna pjevačica. 2010. 20. V. Adr.: Gornje Prekrižje 12, 10000 Zagreb, Hrvatska. (VIII.)

98. *Radman dr. Miroslav*, ravnatelj Francuskog nacionalnog centra za znanstvena istraživanja Institut Jacques Monod. 1992. 18. VI. Adr.: Institut Jacques Monod, 2, Place Jussieu-Tour 43, 75251 Paris, cedex 05, Francuska; MedILS – Mediteranski institut za istraživanje života, Meštrovićevo šetalište bb, 21000 Split, Hrvatska; e-mail: radman@nector.fr; radman@necher.fr. (III.)

99. *Rakić dr. Paško*, profesor neuroznanosti i profesor neurologije na Sveučilištu Yale. 1990. 17. V. Adr.: Yale University, School of Medicine, 333 Cedar Street, P. O. Box 208001, New Haven, CT 06520-8001, SAD; e-mail: pasko.rakic@yale.edu. (IV.)

100. *Randić dr. Milan*, *professor emeritus* na Sveučilištu Drake, Des Moines, Iowa. 1997. 30. I. Adr.: 3225 Kingman Rd., Ames, IA 50014, SAD; e-mail: mrandic@drake.edu. (II.)

101. *Reihlen dr. Helmut*, glavni ravnatelj Njemačkog instituta za normizaciju od 1977. do 1999. godine. 1997. 30. I. Adr.: Deutsches Institut für Normung e. V., Burggrafenstrasse 6, 10787 Berlin, Njemačka; e-mail: kontakt@helmut-reihlen.de. (IX.)

102. *Reinhart dr. Johannes*, izvanredni profesor u Institutu za slavistiku Sveučilišta u Beču. 2014. 15. V. Adr.: Institut für Slawistik der Universität Wien, Spitalgasse 2-4/Hof 3, A-1090 Wien, Austrija; e-mail: johannes.reinhart@univie.ac.at. (V.)

103. *Rengel prof. dr. Zdenko*, redoviti profesor na University of Western Australia. 2006. 18. V. Adr.: The University of Western Australia, School of Earth and Geographical Sciences, Soil Science and Plant Nutrition, 35 Stirling Highway, Crawley WA 6009, Australija; e-mail: zed.rengel@uwa.edu.au; zrengel@fnas.uwa.edu.au. (IX.)

104. *Rothe dr. Hans*, *professor emeritus* na Sveučilištu u Bonnu. 1994. 12. V. Adr.: Am Tanzberg 23, 53229 Bonn, Njemačka. (VI.)

105. *Rubbia dr. Carlo*, generalni direktor CERN-a od 1989. do 1994. godine. 1992. 18. VI. Adr.: Scientific Director, Institute for Advanced Sustainability Studies, Berliner Strase 130, 14467 Potsdam, Njemačka; e-mail: E3.Secretariat@iass-potsdam.de. (II.)

106. *Sartorius dr. Norman*, profesor psihijatrije, član ekspertne skupine za duševno zdravlje Svjetske zdravstvene organizacije, gostujući profesor. 2008. 29. V. Adr.: 14, Chemin Colladon, 1209 Genève, Švicarska (u Zagrebu: Britanski trg 12); e-mail: sartorius@normansartorius.com. (IV.)

107. *Schlessinger dr. Joseph*, redoviti profesor i predstojnik Farmakološkog odsjeka Medicinskog fakulteta Sveučilišta Yale, New Haven. 2008. 29. V. Adr.: Yale University School of Medicine, Department of Pharmacology, 333 Cedar Street, B-295, P. O. Box 208066, New Haven, Connecticut 06520-8066, SAD; e-mail: joseph.schlessinger@yale.edu. (II.)

108. *Sedlaček dr. Miroslav*, profesor Kraljevske visoke tehničke škole u Stockholmu. 1998. 28. V. Adr.: Dom umirovljenika, S. Izidora 5, Odra, 10020 Zagreb, Hrvatska; e-mail: sedlacek@kth.se. (IX.)

109. *Seitz dr. Hans Joachim*, profesor fiziološke kemije Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Hamburgu, ravnatelj Odjela za biokemijsku endokrinologiju Sveučilišta u Hamburgu. 1998. 28. V. Adr.: Institut für Physiologische Chemie, Abt. Biochemische Endokrinologie, Universitäts-Krankenhaus Eppendorf, Martinistraße 52, 20246 Hamburg, Njemačka; e-mail: hjseitz@uke.de. (IV.)

110. *Söll prof. dr. Dieter*, redoviti profesor i bivši pročelnik Odjela za molekularnu biofiziku i biokemiju Sveučilišta Yale, New Haven. 2006. 18. V. Adr.: Department of Molecular Biophysics and Biochemistry, Yale University, 266 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520 8114, SAD; e-mail: dieter.soll@yale.edu. (III.)

111. *Suško prof. Mario*, profesor na Nassau Community College. 2012. 10. V. Adr.: English Department, Nassau Community College, Garden City, NY 11530-6793, SAD; e-mail: Mario.Susko@ncc.edu. (VI.)

112. *Šestan dr. Nenad*, redoviti profesor u trajnom zvanju na Odjelima za neuroznanost, genetiku, psihijatriju i komparativnu medicinu te u Zavodu za razvoj djeteta Sveučilišta Yale (Departments of Neuroscience, Genetics and Psychiatry, Child Study Center,

Kavli Institute for Neuroscience, Yale School of Medicine). 2016. 12. V. Adr.: Department of Neurobiology PO Box 208001, 333 Cedar Street, New Haven, CT 06520-8001, SAD; e-mail: nenad.sestan@yale.edu. (IV.)

113. *Štagljar dr. Igor*, molekularni biolog, redoviti profesor na Sveučilištu u Torontu. 2014. 15. V. Adr.: University of Toronto, Donnelly Centre for Cellular & Biomolecular Research, 160 College Street Room 1204, Toronto Ontario M5S 3E1, Kanada; e-mail: igor.stagljar@utoronto.ca. (III.)

114. *Thenius dr. Erich*, redoviti profesor paleontologije i paleobiologije na Sveučilištu u Beču. 1983. 9. VI. Adr.: Institut für Paläontologie der Universität Wien, Geozentrum, Althanstrasse 14, 1090 Wien, Austrija; e-mail: erich.thenius@univie.ac.at. (III.)

115. *Tišler dr. Miha*, *professor emeritus* Sveučilišta u Ljubljani, redoviti član Slovenske akademije znanosti in umetnosti. 1979. 15. XI. Adr.: Pod gradom 32, 1351 Brezovica pri Ljubljani, Lukovica pri Brezovici, Slovenija; e-mail: miha.tisler@fkkt.uni-lj.si. (II.)

116. *Tucak dr. Antun*, *professor emeritus* Sveučilišta „Josip Juraj Strossmayer“ u Osijeku i upravitelj Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku. 2014. 15. V. Adr.: Ružina 123, 31000 Osijek, Hrvatska; Zavod za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije u Osijeku, Kuhačeva 29, 31000 Osijek, Hrvatska; e-mail: atucak@hazu.hr. (IV.)

117. *Tucker dr. Maurice*, profesor geoloških znanosti na Sveučilištu u Durhamu. 2008. 29. V. Adr.: Devon Cottage, North Stoke, Bath, BA1 9AS Somerset, Velika Britanija; e-mail: m.e.tucker@durham.ac.uk. (III.)

118. *Turina dr. Marko*, kardiokirurg, bivši ravnatelj Klinik für Herzgefasschirurgie, Universitätsspital Zürich. 1992. 18. VI. Adr.: Universitätsspital, Rämistrasse 100, 8091 Zürich, Švicarska; e-mail: marko.turina@usz.ch. (IV.)

119. *Ugljen dr. Zlatko*, redoviti profesor Arhitektonsko-urbanističkog fakulteta Sveučilišta u Sarajevu i redoviti profesor Akademije likovnih umjetnosti u Sarajevu u m. 2006. 18. V. Adr.: Hazima Šabanovića 3, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina; e-mail: zlatko.u@bih.net.ba. (VII.)

120. *Veselić dr. Krešimir*, emeritirani profesor matematike na Fernuniversität Hagen. 1997. 30. I. Adr.: Lehrgebiet Mathematische Physik, Fernuniversität Hagen, Postfach 940, 58084 Hagen, Njemačka; e-mail: kresimir.veselic@fernuni-hagen.de. (II.)

121. *Voje dr. Ignacij*, *professor emeritus* Sveučilišta u Ljubljani. 2012. 10. V. Adr.: Pražakova 14, 1000 Ljubljana, Slovenija; e-mail: ignacij.voje@gmail.com. (I.)

122. *Vranić dr. Mladen*, emeritirani redoviti profesor interne medicine na Sveučilištu Toronto. 1997. 30. I. Adr.: Dept. of Physiology, Medical Science, Building Room 3358, University of Toronto, 1 King’s College Circle, Toronto, Ontario, M5S 1A8, Kanada; e-mail: mladen.vranic@utoronto.ca. (IV.)

123. *Vrkljan Irena*, književnica. 2008. 29. V. Adr.: Mommsenstr. 56, 10629 Berlin, Njemačka (u Zagrebu: Čaničeva 6). (VI.)

124. *Vuk-Pavlović dr. Stanimir*, profesor biokemije i molekularne biologije. 1997. 30. I. Adr.: Mayo Clinic – Rochester, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905, SAD; e-mail: vuk@mayo.edu. (III.)

125. *Warnecke dr. Hans-Jürgen*, od 1986. do 2001. čelnik Instituta Fraunhofer IPA u Stuttgartu i predsjednik Društva Fraunhofer u m. 1998. 28. V. Adr.: Leonrodstr. 54, 80636 München, Njemačka. (IX.)

126. *Welzig dr. Werner*, redoviti profesor za noviju njemačku književnost na Sveučilištu u Beču, 1994. 12. V. Adr.: Universität Wien, Institut für Germanistik, Universitätsring 1, 1010 Wien, Austrija; e-mail: werner.welzig@oeaw.ac.at. (VI.)

127. *Zahradnik dr. Rudolf*, redoviti profesor fizikalne kemije. 1994. 12. V. Adr.: Academy of Sciences of the Czech Republic, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Dolejškova 2155/3 182 23 Prag, Češka Republika; e-mail: rudolf.zahradnik@jh-inst.cas.cz. (II.)

128. *Zemann dr. Josef*, emeritirani redoviti profesor kristalografije i mineralogije Sveučilišta u Beču, redoviti član Austrijske akademije znanosti. 1997. 30. I. Adr.: Universität Wien, Institut für Mineralogie und Kristallographie, Althanstrasse 14, 1090 Wien, Austrija; e-mail: josef.zemann@univie.ac.at. (III.)

129. *Zlobec Ciril*, književnik, redoviti član Slovenske akademije znanosti in umetnosti. 1990. 17. V. Adr.: Vošnjakova 10, 1000 Ljubljana, Slovenija. (VI.)

ČLANOVI HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI PREMINULI U GODINI 2016.

RAZRED ZA DRUŠTVENE ZNANOSTI

Redoviti član

1. *Krapac dr. Davor*, redoviti profesor Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 2004. 20. V.; redoviti član 2012. 10. V. Umro 2. studenoga 2016.

Članica suradnica

1. *Schiffler-Premec dr. Ljerka*, znanstvena savjetnica Instituta za filozofiju Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 2002. 16. V.; ponovno izabrana 2012. 10. V. Umrla 16. srpnja 2016.

RAZRED ZA MATEMATIČKE, FIZIČKE I KEMIJSKE ZNANOSTI

Redoviti član

1. *Mardešić dr. Sibe*, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Izvanredni član 1975. 6. VI.; redoviti član 1988. 19. V. Dopisni član Slovenske akademije znanosti in umetnosti i *fellow* American Mathematical Society. Umro 18. lipnja 2016.

RAZRED ZA MEDICINSKE ZNANOSTI

Redoviti član

1. *Cvetnić dr. Slavko*, redoviti profesor Veterinarskog fakulteta u Zagrebu. Član suradnik 1977. 7. VI.; ponovno izabran 1983. 9. VI.; izvanredni član 1986. 11. III.; redoviti član 1991. 24. VII. Od 2004. 1. I. do 2010. 31. XII. glavni tajnik Akademije. Umro 30. siječnja 2016.

RAZRED ZA KNJIŽEVNOST

Redoviti članovi

1. *Novak Slobodan*, književnik. Izvanredni član 1983. 9. VI.; redoviti član 1991. 24. VII. Umro 25. srpnja 2016.
2. *Stamać dr. Ante*, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u m. Član suradnik 1990. 17. V.; ponovno izabran 2000. 7. XII.; redoviti član 2002. 16. V. Umro 30. studenoga 2016.
3. *Petrak Nikica*, književnik, urednik u Leksikografskom zavodu „Miroslav Krleža". Član suradnik 2000. 18. V.; redoviti član 2004. 20. V. Umro 20. kolovoza 2016.

RAZRED ZA LIKOVNE UMJETNOSTI

Redovita članica

1. *Kavurić-Kurtović Nives*, akademska slikarica, redovita profesorica Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu, *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu. Redovita članica 1997. 30. I. Umrla 30. listopada 2016.

RAZRED ZA GLAZBENU UMJETNOST I MUZIKOLOGIJU

Redoviti član

1. *Klobučar Anđelko*, emeritirani redoviti profesor Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu. Član suradnik 1988. 19. V.; redoviti član 1992. 18. VI. Umro 7. kolovoza 2016.

RAZRED ZA TEHNIČKE ZNANOSTI

Članica suradnica

1. *Šarc-Lahodny dr. Olga*, redovita profesorica Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Članica suradnica 1975. 6. VI.; ponovno izabrana 1980. 31. III., 1990. 17. V. i 2000. 7. XII. Umrla 6. srpnja 2016.

DOPISNI ČLANOVI

1. *Leskovar dr. Branko*, voditelj Elektrotehničkog odjela na Lawrence Berkeley Laboratory, University of California. Dopisni član 1988. 19. V. Umro 19. siječnja 2016.
2. *Sekulić dr. Ante*, književnik i kulturni povjesničar. Dopisni član 1997. 30. I. Umro 18. ožujka 2016.
3. *Matijević dr. Egon,* predstojnik Kemijskog odjela Clarkson University, New York. Dopisni član 1986. 11. III. Umro 20. srpnja 2016.
4. *Zahn dr. Rudolf*, ravnatelj Instituta za fiziološku kemiju u Mainzu. Dopisni član 1997. 30. I. Umro 26. rujna 2016.
5. *Bićanić dr. Nenad*, ravnatelj Zajedničkog istraživačkog instituta za mehaniku materijala i struktura te bioinženjering. Dopisni član 2010. 20. V. Umro 8. listopada 2016.
6. *Neralić Tomislav*, operni i koncertni pjevač. Dopisni član 2008. 29. V. Umro 16. studenoga 2016.

ZASJEDANJA AKADEMIJE

REDOVITO ZASJEDANJE SKUPŠTINE HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI

održano 7. travnja 2016.

Prisutni akademici: Zvonimir Baletić, Jakša Barbić, Ferdo Bašić, Josip Božičević, Josip Bratulić, Leo Budin, Ivan Cifrić, Žarko Dadić, Vida Demarin, Gordan Družić, Andrej Dujella, Nedjeljko Fabrio, Jakša Fiamengo, Igor Fisković, Stjepan Gamulin, Ivan Gušić, Marin Hraste, Ksenofont Ilakovac, Stjepan Jecić, Sibila Jelaska, Dubravko Jelčić, Mladen Juračić, Zoran Juranić, Andrija Kaštelan, Zlatko Keser, Branko Kincl, Leo Klasinc, Ivica Kostović, Dinko Kovačić, Željko Kućan, Zvonko Kusić, Mladen Machiedo, Josip Madić, Sibe Mardešić, Vladimir Marković, Ranko Matasović, Slavko Matić, Davor Miličić, Andrija Mutnjaković, Anica Nazor, Velimir Neidhardt, Krešimir Nemec, Darko Novaković, Mladen Obad Šćitaroci, Dubravka Oraić Tolić, Vladimir Paar, Frano Parać, Josip Pečarić, Marko Pećina, Vlasta Piližota, Nikica Petrak, Stanko Popović, Ivan Prpić, Tomislav Raukar, Željko Reiner, Pavao Rudan, Boris Senker, Ivo Senjanović, Vlatko Silobrčić, Branko Sokač, Milivoj Solar, Ante Stamać, Petar Strčić, Ivan Supičić, Franjo Šanjek, Marko Šarić, Ivo Šlaus, Vitomir Šunjić, Marko Tadić, Franjo Tomić, Radoslav Tomić, Nenad Trinajstić, Božo Udovičić, Dario Vretenar, Teodor Wikerhauser, Mirko Zelić, Milena Žic Fuchs, Mladen Žinić i Viktor Žmegač. Ukupno 79 članova.

Ispričani akademici: Vladimir Bermanec, Nenad Cambi, Pavle Dešpalj, Nikša Gligo, Vera Horvat Pintarić, Vjekoslav Jerolimov, Koraljka Kos, August Kovačec, Frano Kršinić, Božidar Liščić, Tonko Maroević, Luko Paljetak, Pavao Pavličić, Ruben Radica, Davorin Rudolf, Daniel Rukavina, Đuro Seder, Vladimir Stipetić, Stanislav Tuksar, Goran Tribuson, Nenad Vekarić, Šime Vulas i Alica Wertheimer Baletić.

Ispričani predstavnici članova suradnika: prof. dr. sc. Miloš Judaš i Eva Sedak.

Ad 1.

Predsjednik akademik Zvonko Kusić otvara skupštinsko zasjedanje pozdravljajući sve nazočne članove Akademije i pozivajući ih da minutom šutnje odaju počast Akademijinim

članovima preminulima od prošloga skupštinskog zasjedanja: akademiku Slavku Cvetniću te dopisnim članovima prof. dr. sc. Branku Leskovaru i dr. sc. Anti Sekuliću.

Predsjednik konstatira da skupštinskome zasjedanju prisustvuje dovoljan broj članova da bi Skupština mogla pravovaljano odlučivati i daje na glasovanje prijedlog dnevnog reda.

Dnevni red

1. Otvaranje skupštinskoga zasjedanja.
2. Izbor zapisničara.
3. Ovjeravanje Zapisnika s prvoga Redovitoga godišnjeg zasjedanja Skupštine održanog 26. ožujka 2015.
4. Obavijesti akademika Zvonka Kusića, predsjednika, o radu Hrvatske akademije u proteklom razdoblju.
5. Izvješće o radu Hrvatske akademije u godini 2015.
6. Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije i Završni račun za 2015.
7. Financijski plan Hrvatske akademije za 2016.
8. Prijedlog Odluke o osnivanju Zavoda za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Skupština jednoglasno prihvaća predloženi dnevni red.

Ad 2.

Predsjednik akademik Zvonko Kusić predlaže da se za zapisničara skupštinskog zasjedanja izabere akademik Andrej Dujella. Skupština prijedlog jednoglasno prihvaća.

Ad 3.

Predsjednik daje na glasovanje Zapisnik s prvog Redovitog godišnjeg zasjedanja Skupštine, održanog 26. ožujka 2015., radi njegove ovjere. Zapisnik je jednoglasno prihvaćen.

Ad 4.

Akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije, izvijestio je Skupštinu o radu Akademije u razdoblju od 19. prosinca 2015. do 7. travnja 2016.

U Akademiji i izvan nje u navedenom razdoblju održana su 64 događanja u organizaciji Akademije, odnosno manifestacije drugih tijela i organizacija u kojima su aktivno sudjelovali Akademijini članovi. Među navedenim aktivnostima posebno se ističe da je održano 17 znanstvenih skupova, simpozija, znanstvenih sastanaka i okruglih stolova te 8 predavanja, predstavljena je izdavačka djelatnost Akademije u 2015. godini te 10 knjiga i časopisa, a održano je i 5 izložaba te božićni koncert u atriju Akademijine palače.

Detaljno izvješće prilog je zapisniku i njegov je sastavni dio.

Članovi Skupštine jednoglasno su prihvatili izvješće.

Predsjednik predaje riječ akademiku Pavlu Rudanu, glavnom tajniku, da podnese izvješće o sljedeće tri točke dnevnog reda (*ad* 5., 6. i 7.).

Ad 5.

Akademik Pavao Rudan, glavni tajnik Akademije, podnosi Izvješće o radu Hrvatske akademije u godini 2015., uz prezentaciju.

Glavni tajnik izvijestio je Skupštinu o radu Akademije u prethodnoj, 2015. godini. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti u 2015. godini djelovala je u 9 razreda, 25 znanstvenoistraživačkih jedinica, 7 muzejsko-galerijskih jedinica te u više od 18 znanstvenih vijeća,

22 odbora, Knjižnici, Arhivu i Arboretumu u Trstenom. U Akademiji je održano ukupno 325 događanja (redovitih i svečanih skupština, znanstvenih skupova, okruglih stolova, predavanja, predstavljanja, izložbi i sl.). Tijekom 2015. ugošćene su 42 strane delegacije koje su posjetile Akademiju te je, nažalost, održano i 7 komemoracija.

Hrvatska je akademija tijekom 2015. objavila 95 svezaka raznih publikacija, od toga samostalno 78, a kao suizdavač 17 svezaka. Pod pokroviteljstvom Akademije u 2015. je objavljeno još 5 publikacija. Zaklada Hrvatske akademije poduprla je izdavanje 125 publikacija, od kojih je 27 Akademijinih izdanja, a Akademijini su članovi objavili izvan Akademije u 2015. godini 68 knjiga, tako da je u 2015. zahvaljujući Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti objavljeno ukupno 266 publikacija.

Na dan 31. prosinca 2015. Hrvatska je akademija znanosti i umjetnosti imala 140 redovitih članova, 130 dopisnih članova i 88 članova suradnika. Tijekom 2015. Akademija je održala 2 redovita skupštinska zasjedanja i 23 svečane sjednice. Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti održalo je 9 redovitih sjednica.

Isto su tako izrađena izvješća s nizom brojčanih podataka vezanih uz rad Akademijinih razreda, znanstvenoistraživačkih i muzejsko-galerijskih jedinica, Knjižnice i Arhiva, odborā i znanstvenih vijeća te izvješća o Akademijinoj međunarodnoj suradnji, nakladničkoj djelatnosti i Akademijinoj Zakladi. Detaljno izvješće o radu priloženo je ovom zapisniku i njegov je sastavni dio.

Ad 6.

Akademik Pavao Rudan podnosi Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije u godini 2015. i Završni račun za 2015.

	Plan 2015. (izvorni)	**Tekući plan za 2015.**	**Izvršeno I–XII/2015.**	**Indeks izvršenja**
Ukupni tekući prihodi	66.272.500,00	64.317.528,00	62.426.442,85	97,06
Preneseni višak prihoda iz 2014.	0,00	1.185.750,52	1.185.750,52	100,00
Sveukupni prihodi	66.272.500,00	65.503.278,52	63.612.193,37	97,11
Ukupni rashodi	66.272.500,00	65.503.278,52	65.510.206,64	101,01
Rezultat poslovanja			-1.898.013,27	

Sastavni dio ove odluke jest analitički prikaz svih izvršenih prihoda po vrstama te analitički prikaz svih izvršenih rashoda po izvorima financiranja i pripadajućim aktivnostima.

Završni račun Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2015. u kojem je iskazana vrijednost cjelokupne imovine u iznosu od 315.044.100,14 kuna (Aktiva) te vrijednost iskazanih obveza i vlastitih izvora u iznosu od 315.044.110,14 kuna (Pasiva).

Sastavni dio ove odluke jest analitički prikaz svih stavki iz Završnog računa.

Završni račun Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2015.

Obrazac PR-RAS (Prihodi i rashodi poslovanja)

1. PRIHODI	62.426.442,85 kn
Iz Državnog proračuna	50.999.586,14 kn
Vlastiti prihodi Akademije	3.842100,03 kn
Prihodi od potpora iz drugih ministarstava	1.989.285,61 kn
Prihodi od potpora iz Gradskog ureda Zagreb	368.800,00 kn
Prihodi iz lokalnih proračuna	1.936.855,20 kn
Prihodi od donacija pravnih i fizičkih osoba	974.397,49 kn
Prihodi od pomoći iz fondova EU – projekti	1.507.742,27 kn
Prihodi od Hrvatske zaklade za znanost – projekti	780.001,79 kn
Kapitalne donacije pravnih osoba	27.674,32 kn
2. RASHODI	65.510.206,64 kn
Rashodi za zaposlene	50.784.440,24 kn
Naknade troškova za zaposlene	1.021.725,42 kn
Rashodi za materijal i energiju	2.440.059,64 kn
Rashodi za usluge	8.086.925,83 kn
Naknade troškova za osobe izvan radnog odnosa	554.024,47 kn
Ostali nespomenuti rashodi za poslovanje	739.838,18 kn
Ostali financijski rashodi	53.671,70 kn
Tekuće pomoći institucijama i organizacijama u EU	1.182.259,34 kn
Izdatci za stipendije i školarine	16.700,00 kn
Tekuće donacije	132.300,00 kn
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	498.261,82 kn
3. MANJAK TEKUĆIH PRIHODA NAD RASHODIMA	- 3.083.763,79 kn
4. UMANJENJE MANJKA PRIHODA ZA PRENESENI VIŠAK IZ 2014.	1.185.750,52 kn
5. KONAČNI REZULTAT POSLOVANJA	- 1.898.013,27 kn

Iskazani manjak tekućih prihoda nad rashodima umanjuje se za preneseni višak prihoda u iznosu od 1.185.750,52 kn, koji se sastoji od doznačenih prihoda u prosincu 2014. na ime rashoda za projekte koje je financirala Hrvatska zaklada za znanost u iznosu od 330.876,44 kn, zatim od doznačenih sredstava iz fonda EU – HERA za realizaciju projekta *MusMig* u iznosu od 700.530,97 kn te doznačenih sredstava za projekt *eCloud* u iznosu od 154.343,11 kn. Rashodi po navedenim projektima realizirani su tijekom 2015. Ukupno iskazani manjak prihoda nad izdatcima nakon umanjenja za preneseni višak prihoda za pokriće namjenskih rashoda iznosi 1.898.013,27 kn te se pokriva sredstvima akumuliranog viška vlastitih prihoda iz ranijih godina.

Obrazac BILANCA

U Bilanci poslovanja Hrvatske akademije za 2015. iskazani su sljedeći podatci:

AKTIVA (Imovina)

Vrijednost iskazane imovine iznosi 315.044.100,14 kn i odnosi se na sljedeće:

1. Nefinancijska imovina (građevinski objekti, oprema, prijevozna sredstva, knjige u knjižnicama te umjetnine u fundusima i posebnim zbirkama unutar fundusa)	292.004.547,73 kn
2. Financijska imovina	23.039.562,41 kn
2.1. Novac u banci i blagajni	14.733.004,36 kn
2.2. Dionice i udjeli u bankama	2.600.010,00 kn
2.3. Potraživanja od kupaca	1.198.281,59 kn
2.4. Potraživanja iz Proračuna za rashode u budućem razdoblju	4.347.637,96 kn
2.5. Ostala potraživanja (refundacije)	7.219,38 kn
2.6. Potraživanja od prodaje nefinancijske imovine (stanovi)	113.409,12 kn

PASIVA (Obveze i vlastiti izvori)

Vrijednost iskazanih obveza i vlastitih izvora iznosi 315.044.110,14 kuna i odnosi se na sljedeće:

1. Obveze	6.186.218,19 kn
1.1. Obveze za zaposlene	2.854.849,95 kn
1.2. Obveze za stalne mjesečne nagrade akademika	1.405.895,21 kn
1.3. Obveze za materijalne rashode	115.949,07 kn
1.4. Obveze za poreze (PDV)	52.424,78 kn
1.5. Obveze za naplaćene prihode u budućem razdoblju	1.657.724,63 kn
1.6. Obveze za jamčevine	85.629,45 kn
1.7. Obveze za bolovanje	13.745,10 kn
2. Vlastiti izvori (vlastiti izvori vlasništva i akumulirani viškovi prihoda iz prethodnih godina)	308.857.891,95 kn

Obrazac P-VRIO (Promjene u vrijednosti imovine)

U obrascu P-VRIO (Promjene u vrijednosti imovine i obveza) iskazane su sljedeće promjene: vrijednost Akademijine imovine umanjuje se na ime otpisa dugotrajne imovine u ukupnom iznosu od 530.089,06 kuna, i to za otpis osnovnih sredstava u iznosu od 7.074,61 kune, za otpis kiparskog djela – skulptura A. G. Matoša (otpisano prema odluci Uprave iz svibnja 2015.) – u iznosu od 70.000,00 kuna te za otpis nenaplativih potraživanja u iznosu od 453.014,45 kune.

Vrijednost Akademijine imovine povećava se za iznos od 36.981,00 kunu, koliko iznosi vrijednost upisanih umjetničkih predmeta iz fundusa i posebnih zbirki unutar fundusa muzejsko-galerijskih jedinica (upis proveden na temelju odluke Predsjedništva s vrijednošću od jedne kune za svaku imovinsku česticu).

Skupština Hrvatske akademije prihvatila je Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za razdoblje od siječnja do prosinca 2015. i Završni račun Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2015. godinu.

Ad 7.

Glavni tajnik akademik Pavao Rudan podnosi Financijski plan Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2016. godinu.

Skupština Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti prihvatila je prijedlog Financijskog plana Hrvatske akademije za 2016. kako sljedi:

Izvor financiranja	**PRIHODI POSLOVANJA**	**PLAN ZA 2015.**	**PLAN ZA 2016.**	**INDEKS 2016./2015.**
11	Prihodi iz Državnog proračuna	51.000.000,00	53.636.604,00	105,17
31	Vlastiti prihodi Akademije	5.750.000,00	5.600.000,00	97,39
11/43	Prihodi iz Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta	300.000,00	950.000,00	339,29
11/43	Prihodi iz Ministarstva kulture	1.600.000,00	1.200.000,00	75,00
11/43 **11/43**	Prihodi iz Ministarstva poljoprivrede Prihodi iz Ministarstva turizma	0,00 12.430,00	0,00 0,00	
52	Prihodi iz Gradskog ureda Grada Zagreba	600.000,00	500.000,00	83,33
52	Prihodi iz proračuna jed. lok. samouprave	1.800.000,00	2.050.000,00	113,89
61	Prihodi od donacija pravnih i fizičkih osoba	900.000,00	1.000.000,00	111,11
51 **61** **61**	Prihodi od pomoći iz EU fondova – projekti Prihodi iz Zaklade za znanost – projekti Kapitalne donacije pravnih osoba	1.508.000,00 787.098,00 30.000,00	2.262.000,00 1.095.100,00 30.000,00	100,93 139,13 100,00
31	UKUPNI TEKUĆI PRIHODI POSLOVANJA *PRENESENI VIŠAK PRIHODA IZ PRETHODNOG RAZDOBLJA* SVEUKUPNI PRIHODI POSLOVANJA	64.317.528,00 1.185.750,52 65.503.278,52	68.323.704,00 0 68.323.704,00	104,31 0 104,31
Izvor financiranja	RASHODI POSLOVANJA			
11	DRŽAVNI PRORAČUN – REDOVNA DJELATNOST	51.000.000,00	53.636.604,00	105,17
	A586000 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE			
	1. Rashodi za zaposlene	49.716.000,00	53.362.600,00	107,33
	2. Naknade troškova za zaposlene	123.000,00	194.004,00	157,73
	3. Rashodi za materijal i energiju	479.500,00	0	
	4. Rashodi za usluge	510.000,00	0	
	5. Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	102.500,00	0	
	6. Ostali financijski rashodi	0	0	
	A586003 OSNOVNA DJELATNOST ZAKLADE	10.000,00	1.000,00	10,00
	A586018 TISAK KNJIGA, BROŠURA I KATALOGA	10,000,00	10.000,00	100,00

Izvor financiranja	PRIHODI POSLOVANJA	PLAN ZA 2015.	PLAN ZA 2016.	INDEKS 2016./2015.
	A586039 MEĐUNARODNA SURADNJA	5.000,00	60.000,00	1200,00
	A586039 DIGITALIZACIJA ARHIVSKE GRAĐE	5.000,00	0	
	K586005 POPUNJAVANJE KNJIŽNOG FONDA	7.000,00	4.000,00	57,14
	K586025 INFORMATIZACIJA	25.000,00	0	
	T5860007 NAKLADNIČKI PROJEKT HRVATSKA I EUROPA	5.000,00	5.000,00	100,00
	T587036 SURADNJA NA PROJEKTIMA EU	2.000,00	0	
31	VLASTITI PRIHODI – REDOVNA DJELATNOST	7.007.000,00	6.519.100,00	93,04
	A586000 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE			
	1. Rashodi za zaposlene	0	0	
	2. Naknade troškova za zaposlene	592.000,00	613.100,00	103,56
	3. Rashodi za materijal i energiju	1.766.000,00	1.645.000,00	93,15
	4. Rashodi za usluge	3.585.000,00	3.182.000,00	88,76
	5. Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	484.000,00	504.000,00	104,13
	6. Ostali financijski rashodi	50.000,00	50.000,00	100,00
	7. Stipendije i školarine	0	0	
	8. Tekuće donacije	3.000,00	0	
	9. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	347.000,00	75.000,00	21,61
	A586018 TISAK KNJIGA, BROŠURA I KATALOGA	110.000,00	100.000,00	90,91
	K586040 ARBORETUM – PROJEKT	70.000,00	350.000,00	500,00
43/61/ 52/51	ORGANIZACIJA ZNANSTVENIH I KULTURNIH MANIFESTACIJA I PROVOĐENJE ZNANSTVENIH PROJEKATA	5.851.278,52	6.500.500,00	111,10
	A586000 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE			
	1. Rashodi za zaposlene	246.000,00	411.000,00	167,07
	2. Naknada troškova za zaposlene	238.000,00	360.000,00	151,28
	3. Rashodi za materijal i energiju	148.000,00	172.000,00	116,22
	4. Rashodi za usluge	1.607.778,52	2.245.000,00	139,63
	5. Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	566.000,00	546.500,00	96,55
	6. Ostali financijski rashodi	5.000,00	5.000,00	100,00
	7. Tekuće pomoći institucija i org. u EU	1.506.000,00	1.466.000,00	97,34

Izvor financiranja	IZDATCI ZA POSLOVANJE	PLAN ZA 2015.	PLAN ZA 2016.	INDEKS 2016./2015.
	8. Ostale nespomenute tekuće donacije	95.000,00	10.000,00	10,53
	9. Rashodi za stipendije i školarine	8.500,00	20.000,00	235,29
	10. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	331.000,00	440.000,00	132,93
	A586018 TISAK KNJIGA, BROŠURA I KATALOGA	1.000.000,00	800.000,00	80,00
	A586039 DIGITALIZACJA ARHIVSKE GRAĐE	100.000,00	25.000,00	25,00
11/43	MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA	40.000,00	0	
	A586000 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE			
	1 Rashodi za zaposlene	2.000,00		
	2 Naknade troškova za zaposlene	12.500,00		
	3 Rashodi za materijal i energiju	1.500,00		
	4 Rashodi za usluge	16.000,00		
	5 Ostali nespomenuti rashodi	3.000,00		
	6 Ostali financijski rashodi	0		
	7 Stipendije i školarine	0		
	8 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	5.000,00		
	A586018 TISAK KNJIGA, BROŠURA I KATALOGA	0		
52	REDOVNA DJELATNOST VANJSKIH ZAVODA I CENTRA – SREDSTVA PRORAČUNA JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE	1.605.000,00	1.667.500,00	103,89
	A586000 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE			
	1. Rashodi za zaposlene	850.000,00	850.000,00	100,00
	2. Naknade troškova za zaposlene	30.000,00	30.000,00	100,00
	3. Rashodi za materijal i energiju	72.000,00	71.000,00	98,61
	4. Rashodi za usluge	360.000,00	413.000,00	114,72
	5. Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	125.000,00	130.000,00	104,00
	6. Ostali financijski rashodi	1.000,00	1.000,00	1.00,00
	7. Ostale tekuće donacije	50.000,00	50.000,00	100,00
	8. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	10.000,00	12.500,00	125,00
	A586018 TISAK KNJIGA, BROŠURA I KATALOGA	97.000,00	100.000,00	103,09
	A586039 DIGITALIZACIJA ARHIVSKE GRAĐE	10.000,00	10.000,00	100,00
	SVEUKUPNI RASHODI POSLOVANJA	65.503.278,52	68.323.704,00	104,31

Prema utvrđenom prijedlogu, novi plan prihoda, a sukladno tome i rashoda, iznosi 68.323.704,00 kune, što je u odnosu na plan iz 2015. povećanje za 4,31%.

Detaljna razrada Financijskog plana po vrstama prihoda i rashoda, odnosno ekonomskoj i programskoj klasifikaciji, te projekcija prihoda i rashoda za 2017. i 2018. sastavni je dio ove Odluke.

Nakon uvodnog izlaganja akademika Pavla Rudana, predsjednik otvara raspravu o 5., 6. i 7. točki dnevnog reda.

Budući da nije bilo prijavljenih za raspravu, predsjednik daje na glasovanje točke 5., 6. i 7. dnevnog reda i konstatira da je Skupština jednoglasno prihvatila sljedeće:

– Izvješće o radu Hrvatske akademije u godini 2015.,
– Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije za godinu 2015. i Završni račun Hrvatske akademije za 2015.,
– Financijski plan Hrvatske akademije za godinu 2016.

Ad 8.

Predsjednik upoznaje članove s informacijom da se Predsjedništvo Hrvatske akademije na svojoj 2. (220.) Redovitoj sjednici, održanoj 24. veljače 2016., načelno suglasilo s prijedlogom Razreda za tehničke znanosti i Znanstvenog vijeća za promet Hrvatske akademije, koji podržava Grad Zagreb, da se u Akademiji osnuje nova znanstvenoistraživačka jedinica pod nazivom *Zavod za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* te podsjeća na to da je Nacrt Odluke o osnivanju Zavoda za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti upućen svim članovima uz poziv na skupštinsko zasjedanje.

Predsjednik otvara raspravu o ovoj točki dnevnog reda.

Budući da nije bilo prijavljenih za raspravu, predsjednik utvrđuje da je Skupština prihvatila načelnu Odluku o osnivanju Zavoda za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti pod uvjetom da se s Gradom Zagrebom sklopi ugovor o financiranju i radu Zavoda.

***

Predsjednik akademik Zvonko Kusić zahvaljuje članovima Predsjedništva Hrvatske akademije, stručnim suradnicima i službama Hrvatske akademije na poslu koji su obavili pripremajući ovo skupštinsko zasjedanje. Isto tako zahvaljuje predstavnicima tiska, radija i televizije na praćenju rada Skupštine i rada Akademije u cjelini te zaključuje skupštinsko zasjedanje.

Predsjednik poziva sve prisutne na osvježenje u Akademijine salone.

SVEČANA SJEDNICA HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI

u povodu Dana Hrvatske akademije
održana 29. travnja 2016.

PROGRAM PROSLAVE

Prigodna riječ akademika Zvonka Kusića, predsjednika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

Pozdravna riječ akademika Željka Reinera, predsjednika Hrvatskog sabora

***

Glazbeni program

Orest Shurgot na violini "*King*" i Domagoj Guščić na glasoviru

Fritz Kreisler: *Liebesleid Synkopen*

Dodjela nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

Nakon intoniranja himne akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, otvara svečanu sjednicu prigodom Dana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, pozdravlja uzvanike te im se obraća prigodnim govorom.

"*Želim vam dobrodošlicu na ovaj rođendan Akademije, na mali jubilej 155 godina od njezina osnutka. Dana 29. travnja 1861. Josip Juraj Strossmayer drži svoj čuveni govor u Saboru i to se smatra rođendanom Akademije. Lani smo slavili 200 godina od rođenja Strossmayera i 100 godina od rođenja Ivana Supeka i to je bila prilika da s distance vidimo što je Akademija radila kroz povijest, odgovara li danas društvenom izazovu, jesmo li danas toliko aktualni i avangardni kao i naši prethodnici koji su osnovali Akademiju. Svaki put kad se gleda u prošlost uvijek se otkrije nešto novo. Akademija je osnovana u trenutku kad je Hrvatska bila dio Austro-Ugarske Monarhije i tražila svoj kulturni i politički identitet. Akademija, Sveučilište i Galerija na neki su način simboli nacije. Strossmayer je smatrao da su Akademija i Sveučilište važni jer su znanost, znanje i obrazovanje važni za pozicioniranje Hrvatske u tadašnjoj multinacionalnoj državi kako bi se ona ravnopravno uključila u tadašnji svijet, među Germanima i Romanima. No shvatio je i da nacija koja nema umjetnost i kulturu također ne može pretendirati na svoj identitet i to mu je bio motiv za osnivanje Galerije. Danas, nakon 155 godina, sve te institucije i dalje postoje. Ne samo da postoje, nego nas i dalje identificiraju, predstavljaju i afirmiraju te nam osiguravaju razvoj, i gospodarski i društveni, a i identitet. Kada gledamo kroz povijest, prvi akademici uglavnom su bili povjesničari, pisci, filolozi, pravnici koji su radili na osiguravanju temelja državnopravnog kontinuiteta Hrvata i izgradnji njihova identiteta. Iako se Akademija nikad nije direktno uključivala u politiku, ona je na neki način bila supstitut državnosti i kroz povijest je simbolizirala naciju i različito interpretiranu samostalnost Hrvatske. Akademija je uz Katoličku crkvu najveći čuvar hrvatskog identiteta od početka do danas.*

Ono što se lani vidjelo kod proslave godišnjice Supekova rođenja, a što možda nije do sada bilo dobro valorizirano, jest uloga Akademije u priznanju Hrvatske devedesetih godina.

Znamo da smo vodili teški i krvavi rat, ali isto se tako vodila bitka za međunarodno priznanje. Nama skoro nitko nije bio sklon osim Vatikana. Naši neprijatelji imali su puno veći utjecaj u svijetu i Akademija je tada odigrala važnu ulogu: ona je svojim vezama i kontaktima, privatnim i institucionalnim, uspjela u nastojanju da se postupno promijeni stav međunarodnih čimbenika o hrvatskoj borbi za samostalnu državu.

Treći moment koji je također važan u tom povijesnom razmaku, a malo je zanemaren, jest sudjelovanje Akademije u razvoju Strategije znanosti i obrazovanja, koja je započela smjernicama čiju je izradu vodila Akademija. Kasnije su se u samoj Strategiji upotrebljavali dokumenti koje je Akademija pripravljala tijekom 15 godina. Ti dokumenti, poput Deklaracije o znanju, često su prolazili nezapaženo u javnosti, možda zato što mediji u današnje vrijeme spektakla i estrade nisu bili za nju zainteresirani. I tu je Akademija dala golem doprinos, i to u sferi u kojoj ona i treba najviše dati, u znanosti i obrazovanju. To su dakle tri važna doprinosa Akademije u proteklom razdoblju.

Prošla godina bila je možda jedna od najaktivnijih godina u Akademiji. Ona je djelovala u 9 razreda, 25 znanstvenoistraživačkih zavoda, i to 13 u Zagrebu, a 12 izvan Zagreba, od Cavtata, Dubrovnika, Splita i Zadra do Rijeke, Pule, Varaždina, Bjelovara, Križevaca, Požege, Vinkovaca, Vukovara i Osijeka, u 18 znanstvenih vijeća, u 22 odbora, 6 muzeja, a tu su još i Knjižnica, Arhiv i Arboretum Trsteno. U ovom trenutku Akademija ima 139 redovitih članova, 128 dopisnih članova i 88 članova suradnika. Lani je održala 325 događanja raznih vrsta, od toga 123 simpozija, kongresa, okruglih stolova i 38 predavanja. Važno je reći da su u okrilju Akademije upriličena i brojna vrhunska umjetnička događanja, poput koncerata, izložbi i književnih događanja. Obrađena su praktički sva područja društvenog života, od poljoprivrede, ekologije i energetike do zdravstva, a tu je i velika serija Modernizacija prava, s više od 30 skupova s kojih su kasnije objavljene i knjige. Na taj način Akademija se oglasila u svim područjima, dala smjernice, savjete, zaključke utemeljene na znanstvenim, stručnim i etičkim postavkama. Lani je Akademija izdala 266 edicija, od toga su njih 68 akademici objavili izvan Akademije, što se često ne percipira kao Akademijin rad. Ukupno je od osnutka do danas objavljeno 6.235 edicija. Taj izdavački niz trebao bi biti ponos svake nacije. Zaklada Akademije lani je financirala 183 projekta i 125 edicija. Lani je Akademija bila aktivna u međunarodnim odnosima, održavala je međunarodne kontakte s mnogim akademijama; u Akademiji je održan skup New pact for Europe, što svjedoči o velikoj važnosti Akademijine međunarodne aktivnosti. Akademiju se često proziva da se ne oglašava o važnim pitanjima, ali ona nastoji izbjeći dnevnopolitičko oglašavanje. Lani se oglasila u više navrata: u vezi s presizanjima srpske filologije na hrvatsku književnost, u vezi s tužbom za genocid, u vezi s reformom obrazovanja, protestom dragovoljaca na Markovu trgu, graničnim sporom sa Slovenijom... Budući da su to teme od nacionalnog i strateškog značenja za društvo, Akademija je smatrala da se u vezi s njima mora oglasiti. I lani je Akademija dodijelila nagrade, kao i sada, a i mnogi akademici dobili su prestižne nagrade. Mnogi naši znanstvenici, a pogotovo umjetnici, postigli su svjetsku reputaciju, održali su izložbe u najprestižnijim centrima u svijetu. Dakle, identitet koji su gradili naši preci kroz stoljeće i pol danas akademici potvrđuju, a na neki način stvaraju i novi identitet, koji će vjerojatno biti dio europskog identiteta, što je važan dio Akademijina poslanja.

U prva četiri mjeseca ove godine ostvarili smo 89 događanja, dakle nastavlja se gotovo isti tempo kao i lani. Dali smo i izjavu u povodu presude Haškog tribunala Vojislavu Šešelju, održali smo Dane otvorenih vrata, koji su sad prebačeni na proljeće i postigli su velik uspjeh, možda najveći dosad. Bila je to peta obljetnica Dana otvorenih vrata kojima se Aka-

demija na neki način približava društvu. S druge strane, naša predavanja četvrtkom i dalje su važna kao dijalog s društvom. Osnovano je Povjerenstvo za izradu Strateškog plana razvoja Akademije. Ove godine održali smo susrete s mladima, ostvarili smo brojne međunarodne kontakte, posjetila nas je i kineska delegacija, objavljen je drugi broj Glasnika... Dakle, sudeći prema tempu ovogodišnjih aktivnosti, može se očekivati da će ova godina biti još bolja nego prethodna.

Što se tiče planova Akademije, 12. svibnja održat će se izbor novih članova, a bit će izabrano do 17 redovitih članova, do 9 dopisnih članova i do 12 članova suradnika. Moram reći da će se nakon tih izbora pristupiti sistematskoj evaluaciji pravila i načina izbora broja članova u razredima, što se već dugo nije mijenjalo, a došlo je vrijeme da se to učini.

Ove godine objavit ćemo još jedan broj Glasnika HAZU, a nadamo se i da će biti dovršena edicija Hrvatska i Europa. Zatim bih istaknuo veliku važnost naših odbora: Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa završio je posao koji se odnosi na prirodna dobra, a očekuje se da završi posao i za kulturna dobra. I to je jedan važan Akademijin pothvat: sve što Hrvatska ima u prirodnom i kulturnom području skupit će se na jednome mjestu. Takva publikacija zasad ne postoji, a kad se objelodani, bit će jedno od kapitalnih djela Akademije. Zatim, Odbor za koordinaciju zavoda i muzejsko-galerijskih jedinica priredit će tematsku sjednicu na kojoj će se prezentirati Akademijini zavodi, ovog puta oni iz srednje Hrvatske.

U Akademiji djeluje novoosnovani Odbor za obrazovanje i školstvo, koji intenzivno radi na evaluaciji predložene kurikularne reforme. Povjerenstvo za izradu Strateškog plana razvoja Akademije treba završiti rad, kao i Odbor za promociju znanosti od nacionalnog interesa. To su odbori koji su strateški važni. U sljedećem razdoblju prioritet su mladi i zato je danas ovdje predsjednik Studentskog zbora. Dakle, Akademija želi intenzivnu suradnju s mladima jer to je naša budućnost i Akademija osjeća da je strateški važno obratiti se mladima u svim segmentima rada. Isto su tako za Akademiju važni i projekti i međunarodna aktivnost te suradnja sa svim institucijama u Europi, jer osjećamo se kao da nismo ušli u Europsku uniju, čak ni u razmišljanju, a ne samo u praksi.

Rekao bih nešto i o današnjim nagradama: Akademija ih je uvela 1993. i dosad je 221 osoba primila nagradu. Svi su dobitnici potvrdili izvrsnost, mnogi su postali akademici, rektori, dekani, međunarodno priznati znanstvenici i umjetnici. Nagrada je zamišljena tako da se uručuje za prepoznatljiva djela od iznimne važnosti za Hrvatsku. Izabire se tako da svaki razred tajno glasuje, a onda Predsjedništvo donosi konačan izbor. Iz popisa mogućih dobitnika isključeni su redoviti i dopisni članovi. Ta je nagrada na neki način postala vrlo priznata u društvu, to je prestižna nagrada koja pokazuje momentalno stanje najviše razine znanosti i umjetnosti u Hrvatskoj, i to one koja ima međunarodnu važnost i može nas prezentirati u svijetu. Tom nagradom Akademija šalje poruku društvu u ovim kriznim vremenima, ne samo u vremenima gospodarske krize nego i krize duha, devalvacije svih vrijednosti i relativizacije autoriteta, da ipak postoji ozbiljan, sustavan rad kojim se možemo danas predstaviti u globaliziranom svijetu i naći svoje mjesto, jer su znanost i umjetnost internacionalne. Čestitam dobitnicima! Uvjeren sam da su zaslužili nagrade te da će im one biti poticaj za daljnji rad.

Pred kraj zahvalio bih svim akademicima, članovima Predsjedništva, svojim suradnicima akademiku Jakši Barbiću, akademiku Velimiru Neidhardtu, akademiku Pavlu Rudanu, gospođi Marini Štancl, svim zaposlenicima, svima vama iz javnog i društvenog života koji nas podržavate, a zatim i medijima.

Nakraju bih rekao i nekoliko riječi o tome gdje je danas Akademija. Mi se sami pitamo odgovaramo li danas potrebama društva, pratimo li razvoj društva, kolik je naš utjecaj na

usmjeravanje procesa u društvu – čini mi se da se posljednjih godinu-dvije-tri pokazalo da se Akademiju prvi put pita i sluša. Ona šalje snažne poruke, ona je stabilna referentna točka, konstanta, ona šalje poruku jedinstva nacije, stabilnosti, staloženosti, razuma. Jučer navečer bio sam pozvan u Split na 25. obljetnicu slavne junačke 4. brigade. Oni nisu htjeli nikakve političare, prepoznali su u Akademiji da je ona nešto važno u društvu što osigurava jedinstvo, identitet, sigurnost i društveni optimizam, jer ništa nećemo riješiti ako ne budemo optimisti i ako ne budemo vjerovali u to što želimo. Vjerujem da će Akademija svojim djelovanjem pomoći da se stvori nova Hrvatska, da se unaprijedi – s tom porukom zahvaljujem vam na pozornosti.

Čast mi je pozvati akademika Željka Reinera, predsjednika Hrvatskog sabora, da nam se obrati."

Riječ akademika Željka Reinera, predsjednika Hrvatskog sabora:

"*Poštovani gospodine predsjedniče Akademije,*
cijenjene gospođe i gospodo akademici,
uvaženi gosti,
srdačno vas pozdravljam uime Hrvatskog sabora i u svoje osobno ime.

Danas sam ovdje u dvojakoj ulozi: najprije u svojstvu predsjednika Sabora, institucije koja je vizionarski prepoznala i podržala uzvišene namjere biskupa Josipa Jurja Strossmayera da osnivanjem Akademije Hrvatsku uzvisi te ojača znanjem i obrazovanjem.

Ovdje sam danas i kao redoviti član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, što mi omogućuje da govorim s pozicije osobe koja je neposredno upoznata s radom Akademije i njezinim utjecajem na društvena zbivanja u Hrvatskoj.

Od prvih dana svog postojanja Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti slijedi temeljne Strossmayerove ideje. Kao glavna hrvatska intelektualna institucija okuplja najjače umove hrvatskog društva u istraživačkim projektima koji donose korisne spoznaje kako o našoj prošlosti tako i one koje nam pomažu da učinimo korak dalje u budućnost.

Jer umna sila viša je od materijalne i umna je sila ta koja nebom i zemljom vlada, istaknuo je veliki Strossmayer u svom govoru Saboru davne 1861. godine, a mi se s tom njegovom izrekom ne možemo nego potpuno složiti i u našem 21. stoljeću.

Znanje, znanost, obrazovanje, istraživanja, inovacije – to su uvijek bile glavne poluge razvoja i napretka koje su Hrvatsku činile ekonomski jakom i prosperitetnom.

Najveći ponos Hrvatske uvijek su bili znanstvenici i istraživači koji su svojim radom i otkrićima pomicali granice spoznaja pridonoseći općem napretku znanosti, a time i čovječanstva.

Naše su znanstvenoistraživačke ambicije, doduše, nekako uvijek bile puno veće od financijske snage naše zemlje, ali to nije i ne može nikako biti razlog da dignemo ruke sami od sebe. Naprotiv!

U tom pogledu želim pohvaliti predsjednika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademika Zvonka Kusića i njegove suradnike koji su, usprkos financijskim ograničenjima, uspjeli osuvremeniti Akademijinu komunikaciju s javnošću, otvoriti je ponajprije mladima te za njezin rad zainteresirati šire društvene krugove, izvan onih uobičajenih znanstvenih.

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti svoj ugled, osim na tradiciji i golemom iskustvu, temelji na kriterijima stručnosti, objektivnosti, na nadstranačkom pristupu zna-

nosti, obrazovanju i kulturi. Zbog toga je ona više nego poželjan sugovornik spreman svakome od nas pružiti odgovore na pitanja i rješenja za postojeće probleme u društvu.

Govoriti o znanstvenim i istraživačkim projektima u društvu kojim su zavladali konzumerizam, industrija zabave i "infotainment" nije nimalo lak zadatak; ponekad je i vrlo nezahvalan. Vijesti o znanstvenicima općenito, ne samo hrvatskima nego i inozemnima, u hrvatske se medije probijaju teško, što ne znači da interes za takvim vijestima u hrvatskom društvu ne postoji.

Toga smo, nažalost, itekako svjesni i u Hrvatskom saboru. Jer, kao što je poznato, svaka besmislica koju izrekne bilo tko od političara nailazi na neusporedivo veći medijski odjek od svečanosti dodjele državnih nagrada za znanost kojom u Saboru svake godine želimo izraziti svoju podršku znanstvenoistraživačkom radu, pogotovo radu mladih znanstvenika o kojima ovisi naša budućnost.

Poštovane gospođe i gospodo,

Hrvatski sabor i Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti od prvog dana tijesno surađuju na području znanosti, gospodarstva, kulture. Podrška koju sam vam danas došao izraziti u vašem radu potaknuta je iskrenim pobudama da budemo uspješni u promicanju stručnosti, znanja i obrazovanja, jer jedino uz njihovu pomoć Hrvatska može držati korak s razvijenim društvima i dalje napredovati.

Stoga mi je osobito zadovoljstvo što mogu uime Hrvatskog sabora i u svoje osobno ime čestitati današnjim laureatima Akademijine nagrade i poželjeti im puno uspjeha i sreće u radu. Uspjeh i svu sreću želim od sveg srca svima u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti.
Sretan vam Dan akademije!
Hvala na pozornosti."

Predsjednik zahvaljuje akademiku Željku Reineru, predsjedniku Hrvatskog sabora, i poziva akademkinju Koraljku Kos, članicu Odbora za nagrade, da uime Predsjedništva Akademije pročita Odluku o dodjeli nagrada Hrvatske akademije i kratka obrazloženja o dobitnicima nagrada.

Na temelju pristiglih prijedloga Akademijinih razreda i provedenog postupka u skladu s Pravilnikom o radu Odbora za nagrade u postupku dodjeljivanja nagrada Hrvatske akademije, akademkinja Koraljka Kos čita Odluku o dodjeli nagrada Hrvatske akademije i kratka obrazloženja o dobitnicima nagrade za godinu 2015.

ODLUKA

o dodjeli nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća
u Republici Hrvatskoj za 2015. godinu

1. Za područje društvenih znanosti nagradu dobiva:

– prof. dr. sc. Mirjana Polić Bobić za knjigu *Kalifornijski zapisi oca Ferdinanda Konšćaka iz Družbe Isusove* (Zagreb, Hrvatska sveučilišna naklada, 2015.).

2. Za područje prirodnih znanosti i matematike dodjeljuju se dvije nagrade, koje dobivaju:

– prof. dr. sc. Eduard Marušić-Paloka za rad koji daje teorijsko opravdanje matematičkog modela toka kroz tanko područje, a objavljen je u nizu od 11 članaka objavljenih u razdoblju od posljednjih pet godina u prestižnim međunarodnim časopisima, od kojih posebno ističemo *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics*;
– dr. sc. Tvrtko Korbar za rad: Potential Cretaceous-Paleogene boundary tsunami deposit in the intra-Thetyan Adriatic Carbonate Platform section of Hvar (Dalmatia, Croatia), *Geological Society of America Bulletin*, 127/11-12, 1666-1680.

3. Za područje medicinskih znanosti nagradu dobiva:

– izv. prof. dr. sc. Lovorka Grgurević za znanstveni doprinos iznimne važnosti objavljen u znanstvenom radu (Grgurević L. *et al*., *Journal of American Society of Nephrology* 22: 681-692, 2011), za otkriće BMP1 enzima u cirkulaciji bolesnika s kroničnom bolesti bubrega koji uzrokuje stvaranje fibroznog tkiva te ubrzava gubitak bubrežne funkcije. Time je otkrivena nova ciljna molekula za razvoj prvog lijeka protiv stvaranja fibroznog tkiva u kroničnim bolestima čovjeka.

4. Za područje filoloških znanosti nagradu dobiva:

– dr. sc. Bojan Marotti za djelo *Značenje nadslovaka u Vitezovićevu Lexiconu* (ArTresor, Zagreb, 2013.).

5. Za područje književnosti nagradu dobiva:

– prof. dr. sc. Antun Česko za knjigu *Za Kranjčevića. Od arhivacije do kanonizacije* (Matica hrvatska – Ogranak Dubrovnik, Zagreb, 2015.).

6. Za područje likovnih umjetnosti nagradu dobiva:

– dr. sc. Dragan Damjanović za izložbu *Herman Bollé – graditelj hrvatske metropole* (2015.).

7. Za područje glazbene umjetnosti nagradu dobiva:

– prof. dr. sc. Davorin Kempf za djelo *Simfonijski stavak za orgulje i orkestar,* u izdanju Muzičkog informativnog centra, 2015.

8. Za područje tehničkih znanosti nagradu dobiva:

– prof. dr. sc. Dragan Kovačević za djela nastala u petogodišnjem razdoblju (važna znanstvena postignuća koja je predloženik ostvario u razdoblju 2011.-2015.) prije raspisivanja natječaja, među kojima se posebno ističe njegova recentna knjiga *Tehnologija kulena i drugih fermentiranih kobasica* (Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Osijek, 2014.); jedinstveno djelo na nacionalnoj razini iz područja unaprjeđenja tehnologije, kvalitete i sigurnosti tradicionalnih mesnih proizvoda.

Akademik Zvonko Kusić uručio je nagrađenima diplome, rad pok. akademika Miroslava Šuteja, i plakete, rad pok. akademika Želimira Janeša, čestitavši im na nagradi. Čestitke su im uputili i članovi Akademijine Uprave. Uime nagrađenih Akademiji je zahvalila prof. dr. sc. Mirjana Polić Bobić prigodnim govorom.

Zahvala prof. dr. sc. Mirjane Polić Bobić:

"*Poštovani predsjedniče Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti,*

poštovane akademkinje i akademici,

poštovani visoki uzvanici,

ugodna mi je i časna dužnost zahvaliti uime kolega s kojima sam danas primila ovo visoko priznanje i u svoje osobno ime Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, njezinu predsjedniku i Predsjedništvu te tijelima koja su o nagradama odlučivala, što su tako visoko vrednovali naš znanstveni, odnosno umjetnički rad i njegova postignuća. Ovo je za sve nas velik dan. Nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti vrhunsko je priznanje za takav rad, o njoj odlučuju oni najizvrsniji među nama koji tvore članstvo ove ustanove koja skrbi o poticanju znanosti i umjetnosti u Republici Hrvatskoj, o njihovu uključivanju u svjetske tokove i tako presudno pomaže razvitku i afirmaciji svekolikog hrvatskog društva. To je velika čast.

Primili smo nagradu kao priznanje za postignuto i ostvareno, ali je shvaćamo i kao obvezu da nastavimo istraživati i stvarati i u budućnosti. Shvaćamo je kao priznanje za svoj doprinos ukupnoj – mogu li to tako reći? – proizvodnji znanja i umjetnosti u našoj domovini, ali, nadamo se, i daljnjem upisivanju naše domovine Hrvatske na znanstveni i umjetnički zemljovid svijeta. Jer, dobro znamo da svi koji posvetimo svoj život znanosti i umjetnosti zbog same njihove prirode, istodobno živimo i u vlastitim sredinama i u širokom okruženju u kojem se predmetom našeg bavljenja bave i mnogobrojni naši kolege diljem svijeta. Stoga ovu nagradu shvaćamo i kao priznanje da na onim mjestima koja zauzimamo u svojim matičnim ustanovama i kojima nam te ustanove pružaju mogućnost znanstvenoistraživačkog i umjetničkog rada služimo domovini pridonoseći njezinu boljitku.

Vjerujem da će se moji uvaženi kolege laureati složiti i kad ovdje iskažem nadu da će naš nagrađeni rad u budućnosti proći dodatnu potvrdu u istraživanjima i postignućima kojima će poslužiti kao polazište ili nadahnuće. Jer, kao što smo mi gradili tamo gdje su naši prethodnici stali, i na tome im ovom prigodom treba odati priznanje i iskazati zahvalnost, tako se nadamo da ćemo svojim radom, kao istraživači i kao učitelji, uspjeti i poučiti i nadahnuti one mlade među nama koji se odluče za samozatajan, strpljiv i mukotrpan put znanstvenika i umjetnika koji se odvija daleko od svijeta publiciteta i moći i na kojem zbog toga valja kojiput prevladati i trenutke kolebanja. Upravo je zato vrijednost ove nagrade nemjerljiva.

Dopustite mi da uz ponovljeni izraz zahvalnosti za primljenu nagradu, uime svih nagrađenih, čestitam Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti njezin dan i njezinu visoku obljetnicu te zahvalim na njezinoj stalnoj brizi za prepoznavanje rezultata rada hrvatskih znanstvenika i umjetnika i za njihovo afirmiranje u našoj znanstvenoj i kulturnoj, ali i široj društvenoj javnosti.

Živjeli!"

Akademik Zvonko Kusić, predsjednik, još jedanput čestita nagrađenima, zaključuje svečanu sjednicu i poziva sve uzvanike na prigodno osvježenje u salone Akademije.

IZBORNA SKUPŠTINA HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI

održana 12. svibnja 2016.

Nazočni akademici: Igor Anić, Ivan Aralica, Zvonimir Baletić, Ferdo Bašić, Vladimir Bermanec, Josip Božičević, Josip Bratulić, Leo Budin, Nenad Cambi, Ivo Čikeš, Žarko Dadić, Stjepan Damjanović, Dragan Dekaris, Branko Despot, Pavle Dešpalj, Gordan Družić, Andrej Dujella, Jakša Fiamengo, Goran Filipi, Igor Fisković, Stjepan Gamulin, Ivan Gušić, Vera Horvat-Pintarić, Marin Hraste, Ksenofont Ilakovac, Stjepan Jecić, Sibila Jelaska, Dubravko Jelčić, Vjekoslav Jerolimov, Mislav Ježić, Mladen Juračić, Zoran Juranić, Andrija Kaštelan, Zlatko Keser, Branko Kincl, Leo Klasinc, Koraljka Kos, Ivica Kostović, August Kovačec, Dinko Kovačić, Frano Kršinić, Željko Kućan, Elso Kuljanić, Zvonko Kusić, Božidar Liščić, Mladen Machiedo, Josip Madić, Sibe Mardešić, Vladimir Marković, Tonko Maroević, Ranko Matasović, Slavko Matić, Davor Miličić, Milan Moguš, Zvonimir Mrkonjić, Anica Nazor, Velimir Neidhardt, Krešimir Nemec, Darko Novaković, Mladen Obad Šćitaroci, Dubravka Oraić Tolić, Vladimir Paar, Luko Paljetak, Pavao Pavličić, Frano Parać, Josip Pečarić, Marko Pećina, Vlasta Piližota, Nikica Petrak, Ivanka Petrović, Stanko Popović, Ivan Prpić, Tomislav Raukar, Pavao Rudan, Davorin Rudolf, Daniel Rukavina, Đuro Seder, Ivo Senjanović, Vlatko Silobrčić, Branko Sokač, Milivoj Solar, Ante Stamać, Nikša Stančić, Vladimir Stipetić, Petar Strčić, Franjo Šanjek, Marko Šarić, Vitomir Šunjić, Marko Tadić, Franjo Tomić, Radoslav Tomić, Goran Tribuson, Nenad Trinajstić, Stanislav Tuksar, Marija Ujević-Galetović, Božo Udovičić, Josip Užarević, Nenad Vekarić, Dario Vretenar, Zlatan Vrkljan, Slobodan Vukičević, Alica Wertheimer-Baletić, Teodor Wikerhauser, Mirko Zelić, Mladen Žinić i Viktor Žmegač. Ukupno 106 članova.

Predsjeda: predsjednik akademik Zvonko Kusić.

Predsjednik akademik Zvonko Kusić pozdravlja nazočne akademkinje i akademike i obavještava ih da je na sjednici Predsjedništva 27. ožujka 2016. utvrđeno da je u svim razredima postupak kandidiranja proveden u skladu sa Zakonom o Hrvatskoj akademiji, Statutom Akademije i Pravilnikom o postupku izbora novih članova te da je time završen kandidacijski postupak. Na sjednici Predsjedništva 27. travnja 2016. utvrđen je dnevni red izbornoga skupštinskog zasjedanja i poslan je svim članovima u propisanome roku. Budući da, s time u vezi, u statutarnom roku nije stiglo primjedaba, predsjednik predlaže da Skupština prihvati sljedeći

Dnevni red

1. Izbor novih članova Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Dnevni red jednoglasno je prihvaćen.

Predsjednik otvara izbornu skupštinu, drži uvodni govor o izboru novih redovitih članova, dopisnih članova i članova suradnika te ponovnom izboru članova suradnika kojima je istekao desetogodišnji mandat.

Prema raspisanom natječaju te poštujući *numerus clausus*, Akademija u ovome izbornome ciklusu može primiti:

– do 17 redovitih članova,
– do 9 dopisnih članova,

– do 12 članova suradnika te može provesti ponovni izbor
– do 11 članova suradnika.

Nominirano je i kandidirano:

– 34 kandidata za redovite članove,
– 6 kandidata za dopisne članove,
– 14 kandidata za članove suradnike,
– 11 kandidata za ponovni izbor članova suradnika.

Kandidiran je relativno velik broj – ukupno 65 kandidata u svim kategorijama članstva.

Utvrđuje se da nisu bili predloženi kandidati za 6 od 17 slobodnih mjesta za redovite članove (tri mjesta za redovite članove ostala su nepopunjena u Razredu za društvene znanosti, po jedno mjesto redovitoga člana ostalo je nepopunjeno u Razredu za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, Razredu za medicinske znanosti i Razredu za filološke znanosti), za 4 od 9 slobodnih mjesta za dopisne članove (Razred za društvene znanosti, Razred za prirodne znanosti, Razred za filološke znanosti i Razred za glazbenu umjetnost i muzikologiju nisu imali prijedloge za izbor dopisnih članova) i 1 od 12 slobodnih mjesta za članove suradnike (jedno mjesto člana suradnika ostalo je nepopunjeno u Razredu za likovne umjetnosti).
Za zapisničara izbornoga skupštinskog zasjedanja predsjednik akademik Zvonko Kusić predlaže akademika Franu Paraća.

Na osnovi prijedloga Predsjedništva, a u skladu s člankom 11. stavkom 6. Pravilnika o predlaganju i izboru članova Hrvatske akademije, predsjednik je predložio sljedeće akademike za skrutatore: akademika Pavla Rudana za predsjednika, te akademike Nenada Vekarića, Darija Vretenara, Mladena Juračića, Vjekoslava Jerolimova, Darka Novakovića, Josipa Užarevića, Zlatana Vrkljana i Zorana Juranića i akademkinju Sibilu Jelasku za članove.

Skupština je jednoglasno prihvatila predloženog zapisničara i predložene skrutatore.

Predsjednik obavještava nazočne da su izostanak s današnjega izbornoga skupštinskog zasjedanja ispričali sljedeće akademkinje i akademici: Jakša Barbić, Ivo Šlaus, Milena Žic Fuchs, Božidar Liščić, Goran Pichler, Antica Menac, Dunja Fališevac, Nikša Gligo, Ruben Radica, Boris Senker, Željko Reiner, Andrija Mutnjaković, Anđelko Klobučar, Nedjeljko Fabrio, Davor Krapac i Ivan Supičić.

Na temelju izvještaja razredā, a u skladu s člankom 43. stavkom 4. Statuta Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, predsjednik akademik Zvonko Kusić Skupštini iznosi prijedlog Predsjedništva Akademije da u kvorum i broj glasova što ga za izbor moraju dobiti kandidati ne uračunavaju članove koji su zbog opravdanih razloga dulje spriječeni sudjelovati u radu Akademije, i to akademkinje i akademike: Dragu Grdenića, Kristu Kostial-Šimonović, Dragutina Skoku, Vladimira Goldnera, Stjepana Babića, Eduarda Hercigonju, Radoslava Katičića, Slobodana Novaka, Mirka Tomasovića, Nives Kavurić-Kurtović i Ivana Kožarića (ukupno 11).

Skupština jednoglasno i bez rasprave prihvaća izneseni prijedlog.

Predsjednik konstatira da Akademija s današnjim danom broji 139 redovitih članova. U kvorum ne ulazi 11 članova. Kvorum se računa od broja 128, tako da dvotrećinski kvorum iznosi 85 članova. Budući da zasjedanju prisustvuje 106 članova, Skupština može pristupiti pravovaljanom izboru novih članova. Najmanji broj glasova što ga mora dobiti pojedini kan-

didat, da bi bio izabran, iznosi 65, tj. većinu glasova svih redovitih članova Akademije, isključujući one koji se ne uračunavaju u kvorum.

Predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić utvrđuje da je Predsjedništvo Hrvatske akademije na sjednicama održanim 30. ožujka i 27. travnja 2016., a u skladu sa zakonskim i statutarnim odredbama, utvrdilo formalnu ispravnost prijedlogā koji su prihvaćeni u Akademijinim razredima i ti su izborni materijali, uključivši i obrazloženja za sve predložene kandidate, upućeni svim članovima Akademije.

Akademik Zvonko Kusić prigodnim se govorom obratio Skupštini.

"*Sve vas najsrdačnije pozdravljam i otvaram izbornu skupštinu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Na sjednici Predsjedništva od 30. ožujka ove godine utvrđeno je da je u svim razredima postupak proveden u skladu sa Zakonom o Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, Statutom Akademije i Pravilnikom o postupku izbora novih članova te da je time završen kandidacijski postupak. Na sjednici Predsjedništva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti održanoj 27. travnja ove godine utvrđen je dnevni red zasjedanja izborne skupštine i poslan je svim članovima u propisanom roku. Budući da s tim u svezi u statutarnom roku nije stigla nikakva primjedba, predlažem da Skupština prihvati sljedeći dnevni red, a to je izbor novih članova Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Slaže li se Skupština s ovim prijedlogom? Zahvaljujem.*

Dopustite da prije postupka izbora kažem nešto vrlo kratko o današnjoj sjednici. Izbor novih članova Akademije posebna je svečanost. Ta sjednica ima posebnu važnost, odgovornost i obavezu Akademije. Izbor novih članova važan je zbog toga što su članovi Akademije Akademija sama. Izbor članova važan je ne samo za Akademiju, nego i za ulogu koju će Akademija imati u društvu u usmjeravanju procesa u društvu i razvoja društva. Na neki način današnji je izbor potvrda našega rada i poruka društvu da Akademija nije samo najveći čuvar identiteta nacije, nego da je otvorena, okrenuta budućnosti i uključena u rješavanje aktualnih društvenih pitanja. Dakle, Akademija mora naciji pružiti pouzdan pristup svim izazovima u društvu. Svaki akademik legitimira se svojim radom i na osnovi onih vrijednosti za koje se zalaže. Treba istaknuti i da Akademija nije samo skup struka, nego i skup ličnosti. Ja sam uvjeren da će današnji izbor potvrditi ova stajališta i na neki način afirmirati ulogu Akademije koju ona ima u posljednje vrijeme. Akademija je u posljednje vrijeme bitan činilac društvenih zbivanja, odnos prema Akademiji znatno se promijenio, kao i njena prisutnost u javnosti i na neki način njezin utjecaj, koji nije uvijek bio direktan. Zahvaljujući poremećenom sustavu vrijednosti u društvu, Akademija možda ima veću ulogu u društvu nego ikada. Dakle, Akademija je glas razuma, razboritosti, ona osigurava stavove utemeljene na znanstvenim, stručnim i etičkim principima. Vjerujem da će današnja skupština donijeti odluke koje će potvrditi promjene koje se zbivaju u društvu i afirmirati ulogu Akademije u nastojanju da se stvori nova i bolja Hrvatska.

Svima vam zahvaljujem na dolasku. Počeo bih s postupkom izbora."

Predsjednik akademik Zvonko Kusić daje riječ akademiku Pavlu Rudanu, glavnom tajniku, da pročita obrazloženja za kandidate za dopisne članove Akademije, i to za: prof. dr. sc. Mirka Dikšića, *professora emeritusa*, iz Kanade – kandidata za članstvo u Razredu za matematičke, fizičke i kemijske znanosti; lorda Normana Roberta Fostera, arhitekta, iz Velike Britanije – kandidata za članstvo u Razredu za likovne umjetnosti; prof. dr. sc. Vinka Grubišića, *professora emeritusa*, iz Kanade – kandidata za članstvo u Razredu za knji-

ževnost; dr. sc. Šimu Malenicu iz Francuske – kandidata za članstvo u Razredu za tehničke znanosti; i prof. dr. sc. Nenada Šestana iz SAD-a – kandidata za članstvo u Razredu za medicinske znanosti.

Predsjednik akademik Zvonko Kusić zahvaljuje glavnom tajniku akademiku Pavlu Rudanu te daje riječ tajnicima Akademijinih razreda da pročitaju skraćena obrazloženja o kandidatima za nove redovite članove, članove suradnike te ponovni izbor članova suradnika. Tajnik Razreda za društvene znanosti akademik Franjo Šanjek čita obrazloženje za prof. dr. sc. Dragutina Feletara za redovitog člana i prof. dr. sc. Slobodana Kaštelu za ponovni izbor za člana suradnika; tajnik Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti akademik Andrej Dujella čita obrazloženja za dr. sc. Svetozara Musića i dr. sc. Milka Jakšića, kandidate za redovite članove, prof. dr. sc. Zorana Vondračeka i prof. dr. sc. Dubravku Matković-Čalogović, kandidate za članove suradnike, te za prof. dr. sc. Mirka Primca za ponovni izbor za člana suradnika; tajnik Razreda za prirodne znanosti akademik Ivan Gušić čita obrazloženja za prof. dr. sc. Nikolu Ljubešića, prof. dr. sc. Gorana Durna, prof. dr. sc. Igora Vlahovića i prof. dr. sc. Mirka Orlića kao kandidate za redovite članove, za prof. dr. sc. Ivana Sondija i prof. dr. sc. Đurđicu Ugarković kao kandidate za članove suradnike te za prof. dr. sc. Marijana Heraka i prof. dr. sc. Damira Viličića kao kandidate za ponovni izbor za članove suradnike; tajnik Razreda za medicinske znanosti akademik Marko Pećina čita obrazloženja za prof. dr. sc. Miroslava Samaržiju i prof. dr. sc. Željka Cvetnića kao kandidate za redovite članove, za prof. dr. sc. Zrinku Tarle kao kandidatkinju za člana suradnika te za prof. dr. sc. Ivu Dekaris i prof. dr. sc. Željka Sutlića kao kandidate za ponovni izbor za člana suradnika; tajnik Razreda za filološke znanosti akademik August Kovačec čita obrazloženja za dr. sc. Amira Kapetanovića kao kandidata za člana suradnika; tajnik Razreda za književnost akademik Pavao Pavličić čita obrazloženja za dr. sc. Cvjetka Milanju, Ratka Cvetnića i prof. Ladu Kaštelan kao kandidate za članove suradnike; tajnik Razreda za likovne umjetnosti akademik Vladimir Marković čita obrazloženja za prof. Nikolu Bašića, dipl. ing. arh., kao kandidata za redovitog člana, za prof. Igora Rončevića kao kandidata za člana suradnika te za prof. dr. sc. Zvonka Makovića i dr. sc. Željku Čorak kao kandidate za ponovni izbor; tajnik Razreda za glazbenu umjetnost i muzikologiju akademik Frano Parać čita obrazloženja za prof. Davorina Kempfa kao kandidata za člana suradnika, a tajnik Razreda za tehničke znanosti akademik Stjepan Jecić čita obrazloženja za prof. dr. sc. Ignaca Lovreka kao kandidata za redovitog člana.

Predsjednik otvara raspravu o predloženim kandidatima. Za raspravu nije bilo prijavljenih, pa je predsjednik zatvorio raspravu i dao riječ akademiku Pavlu Rudanu, glavnom tajniku, da pročita pravila o načinu glasovanja.

Predsjedništvo Akademije prihvatilo je prijedlog Akademijine Uprave o načinu glasovanja na izbornome skupštinskom zasjedanju za nove članove Hrvatske akademije.

Skupština jednoglasno prihvaća predloženi način glasovanja.

Prelazi se na izborne radnje. Istodobno se obavlja izbor za redovite članove, dopisne članove, članove suradnike te za ponovni izbor članova suradnika.

Nakon što su skrutatori u glasačke kutije prikupili glasačke listiće, predsjednik daje odmor za vrijeme prebrojavanja listića.

Nakon prebrojavanja glasova akademik Pavao Rudan, predsjednik skrutatorske komisije, iznosi rezultate glasovanja za sve kategorije. Glasovalo je ukupno 106 prisutnih članova.

Predloženi kandidati dobili su ovaj broj glasova:

Rezultati glasovanja za redovite članove:

Dragutin FELETAR – 84 glasa
Svetozar MUSIĆ – 84 glasa
Milko JAKŠIĆ – 85 glasova
Nikola LJUBEŠIĆ – 97 glasova
Goran DURN – 90 glasova
Igor VLAHOVIĆ – 84 glasa
Mirko ORLIĆ – 78 glasova
Miroslav SAMARŽIJA – 86 glasova
Željko CVETNIĆ – 81 glas
Nikola BAŠIĆ – 100 glasova
Ignac LOVREK – 73 glasa

Rezultati glasovanja za dopisne članove:

Mirko DIKŠIĆ – 93 glasa
Norman Robert FOSTER – 100 glasova
Vinko GRUBIŠIĆ – 95 glasova
Šime MALENICA – 95 glasova
Nenad ŠESTAN – 93 glasa

Rezultati glasovanja za članove suradnike:

Zoran VONDRAČEK – 91 glas
Dubravka MATKOVIĆ-ČALOGOVIĆ – 91 glas
Ivan SONDI – 89 glasova
Đurđica UGARKOVIĆ – 83 glasa
Zrinka TARLE – 87 glasova
Amir KAPETANOVIĆ – 84 glasa
Cvjetko MILANJA – 87 glasova
Ratko CVETNIĆ – 85 glasova
Lada KAŠTELAN – 84 glasa
Igor RONČEVIĆ – 89 glasova
Davorin KEMPF – 100 glasova

Rezultati glasovanja za ponovni izbor članova suradnika:

Slobodan KAŠTELA – 75 glasova
Mirko PRIMC – 91 glas
Marijan HERAK – 94 glasa
Damir VILIČIĆ – 89 glasova
Iva DEKARIS – 89 glasova
Željko SUTLIĆ – 84 glasa
Zvonko MAKOVIĆ – 74 glasa
Željka ČORAK – 86 glasova.

Predsjednik zahvaljuje predsjedniku skrutatorske komisije akademiku Pavlu Rudanu, glavnom tajniku, i konstatira da su potrebnu natpolovičnu većinu od 65 glasova svih redovitih članova Akademije dobili svi kandidati.

Za redovite članove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti izabrani su:

– Dragutin FELETAR – Razred za društvene znanosti,
– Svetozar MUSIĆ – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
– Milko JAKŠIĆ – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
– Nikola LJUBEŠIĆ – Razred za prirodne znanosti,
– Goran DURN – Razred za prirodne znanosti,
– Igor VLAHOVIĆ – Razred za prirodne znanosti,
– Mirko ORLIĆ– Razred za prirodne znanosti,
– Miroslav SAMARŽIJA – Razred za medicinske znanosti,
– Željko CVETNIĆ – Razred za medicinske znanosti,
– Nikola BAŠIĆ – Razred za likovne umjetnosti,
– Ignac LOVREK – Razred za tehničke znanosti.

Za dopisne članove izabrani su:

– prof. dr. sc. Mirko DIKŠIĆ, *professor emeritus*, Kanada – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
– lord Norman Robert FOSTER, arhitekt, Velika Britanija – Razred za likovne umjetnosti,
– prof. dr. sc. Vinko GRUBIŠIĆ, *professor emeritus*, Kanada – Razred za književnost,
– dr. sc. Šime MALENICA, Francuska – Razred za tehničke znanosti,
– prof. dr. sc. Nenad ŠESTAN, SAD – Razred za medicinske znanosti.

Za članove suradnike izabrani su:

– Zoran VONDRAČEK – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
– Dubravka MATKOVIĆ-ČALOGOVIĆ – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
– Ivan SONDI – Razred za prirodne znanosti,
– Đurđica UGARKOVIĆ – Razred za prirodne znanosti,
– Zrinka TARLE – Razred za medicinske znanosti,
– Amir KAPETANOVIĆ – Razred za filološke znanosti,
– Cvjetko MILANJA – Razred za književnost,
– Ratko CVETNIĆ – Razred za književnost,
– Lada KAŠTELAN – Razred za književnost,
– Igor RONČEVIĆ – Razred za likovne umjetnosti,
– Davorin KEMPF – Razred za glazbenu umjetnost i muzikologiju.

Za članove suradnike ponovno su izabrani:

– Slobodan KAŠTELA – Razred za društvene znanosti,
– Mirko PRIMC – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
– Marijan HERAK – Razred za prirodne znanosti,

– Damir VILIČIĆ – Razred za prirodne znanosti,
– Iva DEKARIS – Razred za medicinske znanosti,
– Željko SUTLIĆ – Razred za medicinske znanosti,
– Zvonko MAKOVIĆ – Razred za likovne umjetnosti,
– Željka ČORAK – Razred za likovne umjetnosti.

Predsjednik akademik Zvonko Kusić čestita svim novoizabranim članovima, obavještava ih da će se svečano proglašenje novih članova Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti održati 9. lipnja 2016. u 11 sati u atriju Akademijine palače te zaključuje skupštinsko zasjedanje u 19,20 sati.

SVEČANO PROGLAŠENJE NOVIH ČLANOVA HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI

održano 9. lipnja 2016.

PROGRAM

Prigodna riječ akademika Zvonka Kusića, predsjednika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

Proglašenje novih članova

***

Izbor pjesama Johannesa Brahmsa i Blagoja Berse
Izvode:
Martina Gojčeta Silić, mezzosopran
Srđan Čaldarević, glasovir

Akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije, otvara svečani skup i obraća se uzvanicima.

"*Poštovane akademkinje i akademici,*

sve vas najsrdačnije pozdravljam u ime Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Dozvolite da posebno pozdravim predsjednika Hrvatskog sabora akademika Željka Reinera, izaslanika Predsjednice Republike Hrvatske gospodina Andru Krstulovića Oparu, načelnika Glavnog stožera Oružanih snaga Republike Hrvatske generala Mirka Šundova, bivšeg načelnika Glavnog stožera Oružanih snaga Republike Hrvatske generala Dragu Lovrića, izaslanika zagrebačkog nadbiskupa msgr. Nedjeljka Pintarića, glavnog državnog odvjetnika gospodina Dinka Cvitana, ravnateljicu USKOK-a gospođu Tamaru Laptoš, predsjednika Rektorskog zbora i rektora Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damira Borasa, predsjednicu Odbora za obrazovanje, znanost i sport Hrvatskog sabora prof. dr. sc. Gordanu Rusak, predsjednika Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj prof. dr. sc. Ivu Družića, bivšeg ministra znanosti prof. dr. sc. Vedrana Mornara, predsjednika Hrvatske liječničke komore dr. sc. Trpimira Golužu, predsjednika Savjeta za nacionalne manjine gospodina Aleksandra Tolnauera, rabina Židovske općine Zagreb Lucijana Mošu Prelevića, rabina Židovske zajednice Bet Israel u Hrvatskoj dr. sc. Kotela Da-Dona, predsjednika Evan-

đeoske pentekostne crkve mr. sc. Damira Špoljarića, veleposlanika Mađarske Nj. E. Józsefa Zoltána Magyara, zamjenika veleposlanika Kanade gospodina Williama McCrimmona, predsjednika Nezavisnih sindikata gospodina Krešimira Severa, predsjednika Uprave "Končara" gospodina Darinka Bagu, predsjednicu Uprave "Ericssona Nikole Tesle" gospođu Gordanu Kovačević, direktora "Kamgrada" gospodina Dragutina Kamenskog, predsjednika Uprave "Siemensa" gospodina Mladena Fogeca, ravnatelja "Šestan-Buscha" gospodina Alojzija Šestana, rektora Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli prof. dr. sc. Alfija Barbierija, prof. dr. sc. Hrvoja Štefanića, izaslanika rektora Hrvatskog katoličkog sveučilišta, prorektora Hrvatskog katoličkog sveučilišta prof. dr. sc. Emilija Marina, prorektore Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Miljenka Šimpragu i prof. dr. sc. Miloša Judaša, dekane Filozofskog fakulteta u Zagrebu, Fakulteta elektrotehnike i računarstva, Rudarsko-geološkog fakulteta i Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, predsjednika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske prof. dr. sc. Vladimira Andročeca, ravnatelja Leksikografskog zavoda "Miroslav Krleža" Brunu Kragića, ravnatelja Instituta za antropologiju doc. dr. sc. Sašu Missonija, izaslanika ravnatelja Instituta "Ruđer Bošković" dr. sc. Nevena Soića, ravnateljicu Zavoda za transfuzijsku medicinu prim. dr. sc. Irenu Jukić, pomoćnika ravnatelja KBC "Sestre milosrdnice" doc. dr. sc. Davora Vagića, izaslanicu ravnateljice Klinike za infektivne bolesti prof. dr. sc. Alemku Markotić, te izaslanicu predsjednika HSLS-a gospođu Doricu Nikolić.

U poslanju Akademije je da je okrenuta budućnosti, tako da danas imam čast predstaviti vam učenike XV. gimnazije u Zagrebu. Njih petnaestoro krajem svibnja postali su svjetski prvaci u informatici na natjecanju u SAD-u. Tu je dvoje njihovih predstavnika. To su Gabrijel Jambrošić i Paula Vidas. S njima su i ravnateljica škole Ljiljana Crnković, prof. i Renata Gjurić, prof. Tu smo napravili mali protokolarni izuzetak. Nisam pozdravio sve dekane po imenu, ali sam smatrao da ove učenike zaslužujemo pozdraviti imenom i možda će oni jednog dana sjediti na mojem i vašem mjestu.

Izbor novih članova u Akademiji uvijek je posebna svečanost. To je jedna posebna obaveza i dužnost Akademije, jer akademici su sama Akademija. Izbor novih članova određuje ne samo smjer kojim će ići Akademija, nego u današnjem vremenu i smjer kojim će ići cijelo društvo. Akademija, koja je korektiv društvenih zbivanja kao savjest, simbol i najveći autoritet nacije, ovisi o njenim članovima. Zato se ovom događaju uvijek daje posebna pozornost. Ove godine obilježavamo 155 godina Akademije. Lani je bila 200. obljetnica rođenja biskupa Josipa Jurja Strossmayera, našeg utemeljitelja, i to je na neki način vrijeme preispitivanja da se vidi što se napravilo kroz povijest, gdje Akademija stoji i gdje je ona danas. Čini se da je uloga Akademije danas važnija nego ikada. Akademija je, kao korektiv društvenih zbivanja, kao glas razuma, kao jamac stabilnosti društva, možda jedna od najvećih konstanta u društvu. Od svojih početaka pa kroz povijest Akademija ima važnu ulogu u stvaranju moderne povijesti Hrvatske, a i identiteta nacije. Od samih početaka Akademija je sudjelovala kroz različita vremenska razdoblja u omogućavanju i stvaranju argumentacije za državno-pravni kontinuitet i nacionalni identitet te različito interpretiranu samostalnost Hrvatske, tako da je Akademija na neki način bila i supstitut državnosti i simbol znanosti. U najnovije vrijeme, kada gledamo aktivnost Akademije, vidimo da se ona znatno pojačala tako da je lani Akademija imala 325 događanja. Objavila je 266 edicija, od toga su njih 68 akademici objavili izvan Akademije, što se često tako ne percipira. Isto tako, uz pomoć Akademijine Zaklade objavljeno je 125 edicija i financirana su 183 projekta. Ukupno je do sada Akademija objavila 6.150 edicija. U ovih pet mjeseci Akademija je već imala 123 događanja i izgleda da će ove godine premašiti prošlu. Na sastancima, okruglim stolovima i simpozijima obrađe-

ne su sve relevantne teme društva: gospodarstvo, pravo, poljoprivreda, energetika, promet, zdravstvo, povijest, zaštita okoliša. Najkompetentniji znanstvenici, stručnjaci i umjetnici iz cijeloga društva, ne samo iz Akademije, sudjelovali su na tim skupovima i uvijek su donesene smjernice i zaključci temeljeni na stručnim, znanstvenim i etičkim osnovama. Akademija se oglasila o svim pitanjima društva nikada ne zalazeći u dnevnu politiku. To bi bilo pogubno za Akademiju. Nigdje u svijetu se akademije ne bave politikom. Treba napomenuti da su u umjetničkom dijelu rada Akademije održane vrhunske manifestacije u slikarstvu, kiparstvu, glazbi, arhitekturi, književnosti, i to ne samo u Hrvatskoj, nego i u svijetu. Nitko nije bolje reprezentirao hrvatsku umjetnost od članova Akademije. Ne samo da je Akademija gradila taj kulturni identitet, nego ga gradi i čuva i dandanas nakon ulaska u Europsku uniju. U sveopćoj globalizaciji Akademija je najveći čuvar kulturnog identiteta. Ono što se može primijetiti u zadnje vrijeme je da se Akademija otvorila. Ona se čuje, ali se ona i sluša. Traži se glas Akademije, traži se njezin stav, i to iz svih segmenata relevantnih u društvu, traži se da Akademija bude sudionik raznih skupova ili da bude pokrovitelj. Ono što je Akademija strpljivo radila konačno se pojavilo u javnosti i to je javno prepoznato. Uvijek se sami pitamo koliko Akademija utječe na zbivanja u društvu, na formiranje društvene svijesti i promjenu poremećenog sustava vrijednosti. To su ciljevi Akademije i tu je Akademija konačno došla u jednu fazu u kojoj može odgovorno tvrditi da utječe na svijest u društvu. Jasno da svaki ozbiljan rad traži dugo vremena i promoviranje bilo koje druge ozbiljne teme je mukotrpan proces u današnjem svijetu senzacionalizma i estradizacije. No u pojedinim područjima primjećujemo da se oni stavovi Akademije koje je imala prije jednu, dvije ili tri godine pojavljuju u javnom prostoru i da ih prihvaćaju relevantni čimbenici društva. Akademija promovira trajne vrijednosti. Mi znamo da je društvo uvijek zaokupljeno aktualnim vrijednostima. Tu dolazi ponekad do disproporcije. Akademiju se često proziva da se uključi u aktualna politička zbivanja, da arbitrira, da se uključi u neke bolesne svađe i taj pritisak obično imamo s ekstremnih pozicija u društvu. Međutim, Akademija uspješno tome odolijeva i ona se polako i strpljivo pozicionirala kao referentno mjesto u društvo gdje postoji konsenzus nacije. Dakle, Akademija nema parcijalnih interesa. Gotovo svi u društvu zastupaju neke parcijalne interese i mi možemo s ponosom reći da ovdje postoji konsenzus nacije i da ovdje postoji samo jedna Hrvatska. Taj simbol i poruka koju Akademija šalje naciji je vrlo važna. Jedinstvo nacije u ovoj instituciji je posebno važno u ovo današnje vrijeme dezorijentiranosti, možda važnije nego ikada.

Ovi izbori za nove članove prošli su relativno mirno i nije bilo velikih prijepora. Javnost treba biti svjesna da u društvu postoji uvijek više izvrsnih osoba nego što ima mjesta u Akademiji. Zato su uvijek mogući prijepori koji se javljaju i uvijek će se javljati. Bitno je da su oni akademici koji su izabrani vrsni, da su se potvrdili, da su stvorili djela trajne vrijednosti nacionalnog i međunarodnog značenja. Svi akademici se legitimiraju svojim radom. Akademija sama se legitimira svojim radom. Treba istaknuti da akademici gaje kult rada koji baš inače nije prisutan u sustavu vrijednosti našeg društva. To je možda osnovna karakteristika. Treba isto tako naglasiti, što je često prijepor, da Akademija nije samo skup struka, nego skup ličnosti. Akademici trebaju biti uzori i poticaj drugima u društvu.

Rekao bih da je ovaj izbor odlično prošao. Mi smo izabrali 11 redovitih članova, 5 dopisnih članova i 11 članova suradnika, a 8 članova suradnika je reizabrano. Danas Akademija ima ukupno 150 redovitih, 133 dopisna i 91 člana suradnika. Ovim putem bih čestitao svim izabranim članovima i njihovim obiteljima te njihovim institucijama. To je priznanje svima njima. Uvjeren sam da će danas izabrani akademici nastaviti rad gdje su stali naši znameniti prethodnici i da će na neki način biti potvrda misije Akademije da služi hrvatskom društvu,

hrvatskom narodu i svim njenim građanima te da će ovaj izbor biti poruka društvu da Akademija nastavlja svoju misiju kao faktor stabilnosti, jamac stabilnosti i jedinstva nacije i najvažnije konstante u društvu. Hvala vam na pozornosti."

Na osnovi izbora izvršenog na zasjedanju Akademijine Skupštine od 12. svibnja 2016. godine, predsjednik proglašava da su za nove članove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti izabrani:

Za redovite članove (11):

NIKOLA BAŠIĆ – Razred za likovne umjetnosti,
ŽELJKO CVETNIĆ – Razred za medicinske znanosti,
GORAN DURN – Razred za prirodne znanosti,
DRAGUTIN FELETAR – Razred za društvene znanosti,
MILKO JAKŠIĆ – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
IGNAC LOVREK – Razred za tehničke znanosti,
NIKOLA LJUBEŠIĆ – Razred za prirodne znanosti,
SVETOZAR MUSIĆ – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
MIRKO ORLIĆ – Razred za prirodne znanosti,
MIROSLAV SAMARŽIJA – Razred za medicinske znanosti,
IGOR VLAHOVIĆ – Razred za prirodne znanosti.

Za dopisne članove (5):

MIRKO DIKŠIĆ – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
NORMAN FOSTER – Razred za likovne umjetnosti,
VINKO GRUBIŠIĆ – Razred za književnost,
ŠIME MALENICA – Razred za tehničke znanosti,
NENAD ŠESTAN – Razred za tehničke znanosti.

Za članove suradnike (11):

RATKO CVETNIĆ – Razred za književnost,
AMIR KAPETANOVIĆ – Razred za filološke znanosti,
LADA KAŠTELAN – Razred za književnost,
DAVORIN KEMPF – Razred za glazbenu umjetnost i muzikologiju,
DUBRAVKA MATKOVIĆ-ČALOGOVIĆ – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
CVJETKO MILANJA – Razred za književnost,
IGOR RONČEVIĆ – Razred za likovne umjetnosti,
IVAN SONDI – Razred za prirodne znanosti,
ZRINKA TARLE – Razred za medicinske znanosti,
ĐURĐICA UGARKOVIĆ – Razred za prirodne znanosti,
ZORAN VONDRAČEK – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti.

Za članove suradnike ponovno su izabrani (8):

ŽELJKA ČORAK – Razred za likovne umjetnosti,
IVA DEKARIS – Razred za medicinske znanosti,
MARIJAN HERAK – Razred za prirodne znanosti,
SLOBODAN KAŠTELA – Razred za društvene znanosti,

ZVONKO MAKOVIĆ – Razred za likovne umjetnosti,
MIRKO PRIMC – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
ŽELJKO SUTLIĆ – Razred za medicinske znanosti,
DAMIR VILIČIĆ – Razred za prirodne znanosti.

U ime Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i svoje osobno predsjednik čestita svim novoizabranim članovima i najavljuje čitanje kratkih obrazloženja za novoizabrane članove.

Predsjednik poziva akademika Pavla Rudana, glavnog tajnika Akademije, da pročita kratka obrazloženja za novoizabrane dopisne članove.

Predsjednik akademik Zvonko Kusić poziva tajnike Akademijinih razreda da pročitaju kratka obrazloženja za novoizabrane redovite članove, članove suradnike i ponovni izbor članova suradnika.

Tajnici Akademijinih razreda akademici Franjo Šanjek, tajnik Razreda za društvene znanosti, akademik Andrej Dujella, tajnik Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, akademik Ivan Gušić, tajnik Razreda za prirodne znanosti, akademik Marko Pećina, tajnik Razreda za medicinske znanosti, akademik August Kovačec, tajnik Razreda za filološke znanosti, akademik Pavao Pavličić, tajnik Razreda za književnost, akademik Vladimir Marković, tajnik Razreda za likovne umjetnosti, akademik Frano Parać, tajnik Razreda za glazbenu umjetnost i muzikologiju i akademik Stjepan Jecić, tajnik Razreda za tehničke znanosti pročitali su obrazloženje za novoizabrane članove.

Nakon toga pristupilo se dodjeli povelja novoizabranim članovima Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, i to redovitim članovima, dopisnim članovima, članovima suradnicima i ponovno izabranim članovima suradnicima.

Akademik Pavao Rudan, glavni tajnik, poziva redovite članove. Predsjednik im uručuje povelje, a članicama Akademije uručuje i cvijeće.

Predsjednik poziva akademika Svetozara Musića da u ime novoizabranih članova Akademije uputi riječi zahvale.

Riječ zahvale akademika Svetozara Musića:

"Poštovani akademici i dragi gosti,

zahvaljujem vam na dolasku kojim ste uveličali ceremoniju predstavljanja novoizabranih redovitih akademika, dopisnih članova i suradnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Izbor novih akademika uvijek je poseban društveni i kulturni događaj, jer je Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti svjetionik znanja i revni zaštitnik umjetničkoga djela stvorenog u Hrvatskoj. Hrvatska je akademija veliko djelo koje je biskup Strossmayer ostavio hrvatskome narodu u nasljeđe, a danas je i glavni nositelj identiteta hrvatskoga naroda.

U suvremenome svijetu znanje predstavlja ultimativnu moć. Najrazvijenije male države u Europi istaknute su nositeljice znanja. Sukladno zahtjevu vremena Hrvatska mora u školskom sustavu primarnu važnost dati matematici, fizici i kemiji, jer je to preduvjet da kasnije dobijemo izvrsne stručnjake, od inženjera, pa sve do liječnika. Ako osobe prirodoslovnih profesija čuvaju konkurentnost naše države u ubrzanome svijetu današnjice, tada umjetnici čuvaju njezinu prošlost i njezinu dušu. Hrvatski skulptori, glazbenici, slikari i pisci nisu obogatili samo svoj kraj i svoju domovinu, nego su njezinu slavu pronijeli i izvan njezinih granica, bivajući tako svojevrsnim ambasadorima svoga naroda i svoje države. Može se reći da strogoću hrvatskoga prirodoslovlja upotpunjuju svojim tonovima, svojim stihovima, svojim bojama.

Svjedočimo naprednim tehnologijama, novim materijalima, nanoznanosti, pametnim lijekovima, razvijaju se novi izvori energije. Svijet je shvatio da je zaštita čovjekova okoliša jedan od prioriteta naše civilizacije. To je od posebne važnosti za našu Hrvatsku, koja nije zemljopisno velika država, ali je puna i prepuna prirodnih ljepota.

U Hrvatskoj se ne može sve raditi i proizvoditi, ali naša država ipak ima stručnjakā koji mogu izraditi optimalnu strategiju o znanosti i tehnologiji, a jednom kada se ta strategija usvoji ne može ju se stalno brzopleto mijenjati.

Na kraju želim reći da je investiranje u znanost i obrazovanje, dugoročno gledajući, najisplativija investicija, a također je važno napomenuti da je to jedina investicija koja uvijek iznjedri ekonomski probitak, a shodno tomu rezultira i ukupnim društvenim blagostanjem."

Predsjednik još jednom čestita novoizabranim članovima Akademije, te zaključuje svečani skup i poziva sve sudionike da poslušaju glazbeni program.

Po završetku glazbenog programa zahvaljuje izvođačima Martini Gojčeta Silić i Srđanu Čaldareviću te poziva novoizabrane članove na zajedničko fotografiranje i prigodni domjenak.

REDOVITO ZASJEDANJE SKUPŠTINE HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI

održano 15. prosinca 2016.

Prisutni akademici: Igor Anić, Ivan Aralica, Zvonimir Baletić, Jakša Barbić, Vladimir Bermanec, Josip Božičević, Josip Bratulić, Leo Budin, Nenad Cambi, Ivan Cifrić, Željko Cvetnić, Žarko Dadić, Dragan Dekaris, Vida Demarin, Branko Despot, Pavle Dešpalj, Gordan Družić, Andrej Dujella, Dragutin Feletar, Jakša Fiamengo, Igor Fisković, Stjepan Gamulin, Nikša Gligo, Ivan Gušić, Vera Horvat-Pintarić, Milko Jakšić, Stjepan Jecić, Sibila Jelaska, Dubravko Jelčić, Vjekoslav Jerolimov, Mislav Ježić, Mladen Juračić, Zoran Juranić, Andrija Kaštelan, Zlatko Keser, Branko Kincl, Leo Klasinc, Koraljka Kos, Ivica Kostović, August Kovačec, Dinko Kovačić, Željko Kućan, Zvonko Kusić, Božidar Liščić, Nikola Ljubešić, Mladen Machiedo, Josip Madić, Vladimir Marković, Tonko Maroević, Ranko Matasović, Slavko Matić, Davor Miličić, Milan Moguš, Zvonimir Mrkonjić, Andrija Mutnjaković, Anica Nazor, Velimir Neidhardt, Krešimir Nemec, Mladen Obad Šćitaroci, Dubravka Oraić Tolić, Mirko Orlić, Vladimir Paar, Pavao Pavličić, Frano Parać, Josip Pečarić, Marko Pećina, Vlasta Piližota, Stanko Popović, Ivan Prpić, Pavao Rudan, Daniel Rukavina, Đuro Seder, Ivo Senjanović, Vlatko Silobrčić, Branko Sokač, Petar Strčić, Ivan Supičić, Marko Šarić, Ivo Šlaus, Vitomir Šunjić, Marko Tadić, Franjo Tomić, Radoslav Tomić, Nenad Trinajstić, Igor Vlahović, Dario Vretenar, Slobodan Vukičević, Alica Wertheimer-Baletić, Teodor Wikerhauser, Mirko Zelić i Milena Žic Fuchs.

Prisutna je bila i gospođa Marina Štancl, tajnica Akademije.

Ad 1.

Predsjednik akademik Zvonko Kusić otvara skupštinsko zasjedanje i pozdravlja sve nazočne članove Akademije.

Predsjednik poziva članove da minutom šutnje odaju počast članovima Akademije preminulima od prošloga skupštinskog zasjedanja, i to: akademicima Sibi Mardešiću, Sloboda-

nu Novaku, Anđelku Klobučaru, Nikici Petraku, Nives Kavurić-Kurtović, Davoru Krapcu i Anti Stamaću, članicama suradnicama Olgi Šarc-Lahodny i Ljerki Schiffler-Premec, te dopisnim članovima Egonu Matijeviću, Nenadu Bićaniću, Rudolfu Karlu Zahnu i Tomislavu Neraliću.

Predsjednik konstatira da Skupštini prisustvuje dovoljan broj članova (90) da bi mogla pravovaljano odlučivati.

Svim članovima Skupštine upućen je dnevni red i Predsjednik predlaže da se on prihvati. Skupština prihvaća sljedeći

Dnevni red

1. Otvaranje Skupštine.
2. Obavijesti akademika Zvonka Kusića, predsjednika Hrvatske akademije, o radu Akademije u godini 2016.
3. Planovi rada Hrvatske akademije za godinu 2017.
4. Potvrda Financijskog izvješća o poslovanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za razdoblje siječanj – lipanj 2016.
5. I. Izmjena i dopuna Financijskog plana Hrvatske akademije za 2016.
6. Financijski plan Hrvatske akademije za 2017.

Predsjednik predlaže da se za zapisničara skupštinskog zasjedanja izabere akademik Ranko Matasović. Prijedlog je jednoglasno prihvaćen.

Predsjednik izvješćuje da su izostanak s današnjeg zasjedanja Skupštine ispričali akademici: Stjepan Babić, Goran Durn, Drago Grdenić, Vladimir Goldner, Eduard Hercigonja, Marin Hraste, Radoslav Katičić, Krista Kostal-Šimonović, Ivan Kožarić, Frano Kršinić, Elso Kuljanić, Ignac Lovrek, Antica Menac, Darko Novaković, Ruben Radica, Tomislav Raukar, Davorin Rudolf, Miroslav Samaržija, Boris Senker, Dragutin Skoko, Milivoj Solar, Zvonko Posavec, Nikša Stančić, Vladimir Stipetić, Franjo Šanjek, Mirko Tomasović, Stanislav Tuksar, Nenad Vekarić i Dario Vretenar, te predstavnica članova suradnika prof. dr. sc. Eva Sedak.

Ad 2.

Predsjednik akademik Zvonko Kusić podnio je izvješće o radu Akademije tijekom protekle godine i prezentacijom prikazao rad pojedinih akademika, zavoda, odbora i vijeća Akademije u 2016.

Nakon izlaganja predsjednika akademika Zvonka Kusića za riječ se javio akademik Josip Pečarić, koji se osvrnuo na izlaganje glavnoga tajnika Akademije, akademika Pavla Rudana, u Hrvatskom saboru, gdje je predstavljeno izvješće o radu Akademije za 2015. godinu. Akademik Josip Pečarić izrazio je neslaganje s nekim stavovima koje je u raspravi u Hrvatskom saboru iznio glavni tajnik akademik Pavao Rudan.

Ad 3.

Akademik Pavao Rudan, glavni tajnik, ukratko je izložio planove rada i aktivnosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u idućoj, 2017. godini, koji su tiskani u knjizi Planovi rada za godinu 2017.

Akademik Pavao Rudan, glavni tajnik, zamolio je članove Skupštine da planove rada i aktivnosti Hrvatske akademije u idućoj, 2017. godini prihvate kao orijentacijske, s obzirom na to da će njihovo ostvarenje ovisiti o osiguranju potrebnih sredstava te o prethodnoj verifikaciji u odgovarajućim Akademijinim razredima.

Ad 4.

Akademik Pavao Rudan iznio je Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za razdoblje siječanj – lipanj 2016. kako slijedi:

	Plan 2016.	**Izvršeno I-VI/2016.**	**Indeks izvršenja**
Ukupni tekući prihodi	68.323.704,00	27.353.949,20	40,04
Preneseni višak prihoda iz 2015.	0,00	0	0
Sveukupni prihodi	68.323.704,00	27.353.949,20	40,04
Ukupni rashodi	68.323.704,00	30.989.838,67	45,36
Rezultat poslovanja		-3.635.889,47	

Sastavni dio ove Odluke analitički je prikaz svih izvršenih prihoda po vrstama, kao i analitički prikaz svih izvršenih rashoda po izvorima financiranja i pripadajućim aktivnostima.

Ad 5.

Akademik Pavao Rudan, glavni tajnik, obavijestio je Skupštinu o I. Izmjeni i dopuni Financijskog plana Hrvatske akademije za 2016., kako slijedi:

	Plan 2016. (izvorni)	**Povećanje**	**Smanjenje**	**Novi plan (I. Izmjene)**	**Indeks novi / izvorni**
Ukupni tekući prihodi	68.323.704,00	3.211.600,00	5.719.600,00	65.815.704,00	96,33
Preneseni višak prihoda iz 2015.	0,00	1.380.562,41		1.380.562,41	
Sveukupni prihodi	68.323.704,00	4.592.162,41	5.719.600,00	67.196.266,41	98,35
Rashodi	68.323.704,00	5.205.262,41	6.332.700,00	67.196.266,41	98,35

Sastavni dio ove Odluke analitički je prikaz svih izmjena i dopuna po vrstama prihoda, kao i analitički prikaz svih izmjena i dopuna rashoda po izvorima financiranja i pripadajućim aktivnostima.

Ad 6.

Akademik Pavao Rudan, glavni tajnik Akademije, Skupštini je iznio Prijedlog Financijskog plana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2017., s projekcijama za 2018. i 2019. kako slijedi:

	Plan 2016. (tekući)	**Plan za 2017.**	**Projekcija plana za 2018.**	**Projekcija plana za 2019.**	**Indeks 2017./2016.**
Ukupni tekući prihodi	65.815.704,00	67.252.850,00	63.807.077,00	63.275.379,00	100,08
Preneseni višak prihoda iz 2015.	1.380.562,41		0	0	
Sveukupni prihodi	67.196.266,41	67.252.850,00	63.807.077,00	63.275.379,00	100,08
Rashodi	67.196.266,41	67.252.850,00	63.807.077,00	63.275.379,00	100,08

Sastavni dio ove Odluke analitički je prikaz svih prihoda po njihovim vrstama i izvorima te analitički prikaz svih rashoda poslovanja po programskoj i ekonomskoj klasifikaciji i izvorima financiranja.

Predsjednik akademik Zvonko Kusić zahvaljuje akademiku Pavlu Rudanu, glavnom tajniku, na uvodnom izlaganju i otvara raspravu.

Budući da nije bilo prijavljenih za raspravu, Predsjednik zaključuje raspravu, te daje na glasovanje, a Skupština jednoglasno prihvaća:

– Planove rada Hrvatske akademije za godinu 2017.,
– Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za razdoblje siječanj – lipanj 2016.,
– I. Izmjenu i dopunu Financijskog plana Hrvatske akademije za 2016.,
– Financijski plan Hrvatske akademije za 2017.

Skupština Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti ovlastila je Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti da po potrebi između dva skupštinska zasjedanja donosi odluke o izmjenama i dopunama Financijskog plana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u 2017. godini.

***

Predsjednik je zahvalio akademiku Slavku Matiću koji je i ove godine osigurao Akademiji božićno drvce, smješteno u atriju Akademijine palače.

Predsjednik poziva članove Akademije u atrij kako bi njima i svim djelatnicima Hrvatske akademije uputio najbolje želje za predstojeće blagdane te nastupajuću novu 2017. godinu, nakon čega će se u Akademijinim salonima održati blagdansko primanje za sve članove Akademije, njihove djelatnike i pozvane goste.

IZVJEŠĆE O RADU HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI U GODINI 2016.

PREDSJEDNIŠTVO AKADEMIJE

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u 2016. godini održalo je devet redovitih i dvije izvanredne sjednice. Predsjedništvo je na svim redovitim sjednicama primilo na znanje obavijesti akademika Zvonka Kusića o aktivnostima provedenima između dviju sjednica Predsjedništva.

U nastavku dajemo pregled glavnih zaključaka koji su doneseni na tim sjednicama, a popis održanih predavanja, svečanih sjednica, predstavljanja knjiga, izložaba i komemoracija navodi se u ovome *Ljetopisu* Hrvatske kao zasebni dio.

1. redovita sjednica, održana 27. siječnja 2016.

Predsjednik akademik Zvonko Kusić daje riječ akademiku Jakši Barbiću, potpredsjedniku Akademije, da podnese Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije za razdoblje siječanj – prosinac 2015. sa Završnim računom za 2015.

Akademik Jakša Barbić, potpredsjednik Akademije, upoznao je članove Predsjedništva s Financijskim izvješćem o poslovanju Hrvatske akademije u razdoblju siječanj – prosinac 2015. te sa Završnim računom za 2015. godinu, i to kako slijedi:

	Plan 2015. (izvorni)	**Tekući plan za 2015.**	**Izvršeno I– XII/2015.**	**Indeks izvršenja**
Ukupni tekući prihodi	66.272.500,00	64.317.528,00	62.426.442,85	97,06
Preneseni višak prihoda iz 2014.	0,00	1.185.750,52	1.185.750,52	100,00
Sveukupni prihodi	66.272.500,00	65.503.278,52	63.612.193,37	97,11
Ukupni rashodi	66.272.500,00	65.503.278,52	65.510.206,64	101,01
Rezultat poslovanja			-1.898.013,27	

Sastavni dio ove odluke jest analitički prikaz svih izvršenih prihoda po vrstama te analitički prikaz svih izvršenih rashoda po izvorima financiranja i pripadajućim aktivnostima.

U Završnom računu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2015. godinu iskazane su vrijednost cjelokupne imovine u iznosu od 315.044.100,14 kuna (Aktiva) te vrijednost iskazanih obveza i vlastitih izvora u iznosu od 315.044.110,14 kuna (Pasiva).

Sastavni dio ove odluke jest analitički prikaz svih stavki iz Završnog računa.

ZAVRŠNI RAČUN

Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2015. godinu

Obrazac PR-RAS (Prihodi i rashodi poslovanja)

1. PRIHODI	62.426.442,85 kn
Iz Državnog proračuna	50.999.586,14 kn
Vlastiti prihodi Akademije	3.842100,03 kn
Prihodi od potpora iz drugih ministarstava	1.989.285,61 kn
Prihodi od potpora iz Gradskog ureda Zagreb	368.800,00 kn
Prihodi iz lokalnih proračuna	1.936.855,20 kn
Prihodi od donacija pravnih i fizičkih osoba	974.397,49 kn
Prihodi od pomoći iz fondova EU – projekti	1.507.742,27 kn
Prihodi od Hrvatske zaklade za znanost – projekti	780.001,79 kn
Kapitalne donacije pravnih osoba	27.674,32 kn
2. RASHODI	65.510.206,64 kn
Rashodi za zaposlene	50.784.440,24 kn
Naknade troškova za zaposlene	1.021.725,42 kn
Rashodi za materijal i energiju	2.440.059,64 kn
Rashodi za usluge	8.086.925,83 kn
Naknade troškova za osobe izvan radnog odnosa	554.024,47 kn
Ostali nespomenuti rashodi za poslovanje	739.838,18 kn
Ostali financijski rashodi	53.671,70 kn
Tekuće pomoći institucijama i organizacijama u EU	1.182.259,34 kn
Izdatci za stipendije i školarine	16.700,00 kn
Tekuće donacije	132.300,00 kn
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	498.261,82 kn
3. MANJAK TEKUĆIH PRIHODA NAD RASHODIMA	- 3.083.763,79 kn
4. UMANJENJE MANJKA PRIHODA ZA PRENESENI VIŠAK IZ 2014.	1.185.750,52 kn
5. KONAČNI REZULTAT POSLOVANJA	- 1.898.013,27 kn

Iskazani manjak tekućih prihoda nad rashodima umanjuje se za preneseni višak prihoda u iznosu od 1.185.750,52 kuna koji se sastoji od doznačenih prihoda u prosincu 2014. na ime rashoda za projekte financirane iz Hrvatske zaklade za znanost u iznosu od 330.876,44 kuna, zatim doznačenih sredstava iz fonda EU – HERA za realizaciju projekta *MusMig* u iznosu od 700.530,97 kuna te doznaku sredstava za projekt *eCloud* u iznosu od 154.343,11 kune. Rashodi po navedenim projektima realizirani su tijekom 2015. Ukupno iskazani manjak prihoda nad izdatcima nakon umanjenja za preneseni višak prihoda za pokriće namjenskih rashoda iznosi 1.898.013,27 kune te se pokriva sredstvima akumuliranog viška vlastitih prihoda iz ranijih godina.

Obrazac BILANCA

U Bilanci poslovanja Hrvatske akademije za 2015. iskazani su sljedeći podatci:

AKTIVA (Imovina)	
Vrijednost iskazane imovine iznosi 315.044.100,14 kuna i odnosi se na sljedeće:	
1. Nefinancijska imovina (građevinski objekti, oprema, prijevozna sredstva, knjige u knjižnicama te umjetnine u fundusima i posebnim zbirkama unutar fundusa)	292.004.547,73 kn
2. Financijska imovina	23.039.562,41 kn
2.1. Novac u banci i blagajni	14.733.004,36 kn
2.2. Dionice i udjeli u bankama	2.600.010,00 kn
2.3. Potraživanja od kupaca	1.198.281,59 kn
2.4. Potraživanja iz Proračuna za rashode u budućem razdoblju	4.347.637,96 kn
2.5. Ostala potraživanja (refundacije)	7.219,38 kn
2.6. Potraživanja od prodaje nefinancijske imovine (stanovi)	113.409,12 kn
PASIVA (Obveze i vlastiti izvori)	
Vrijednost iskazanih obveza i vlastitih izvora iznosi 315.044.110,14 kuna i odnosi se na sljedeće:	
1. Obveze	6.186.218,19 kn
1.1. Obveze za zaposlene	2.854.849,95 kn
1.2. Obveze za stalne mjesečne nagrade akademika	1.405.895,21 kn
1.3. Obveze za materijalne rashode	115.949,07 kn
1.4. Obveze za poreze (PDV)	52.424,78 kn
1.5. Obveze za naplaćene prihode u budućem razdoblju	1.657.724,63 kn
1.6. Obveze za jamčevine	85.629,45 kn
1.7. Obveze za bolovanje	13.745,10 kn
2. Vlastiti izvori (vlastiti izvori vlasništva i akumulirani viškovi prihoda iz prethodnih godina)	308.857.891,95 kn

Obrazac P-VRIO (Promjene vrijednosti na imovini)

U obrascu P-VRIO (Promjene u vrijednosti imovine i obveza) iskazane su sljedeće promjene:

Vrijednost Akademijine imovine umanjuje se na ime otpisa dugotrajne imovine u ukupnom iznosu od 530.089,06 kuna, i to za otpis osnovnih sredstava u iznosu od 7.074,61 kune, za otpis kiparskog djela – skulptura A. G. Matoša (otpisano prema odluci Uprave iz svibnja) – u iznosu od 70.000,00 kuna te otpis nenaplativih potraživanja u iznosu od 453.014,45 kune.

Vrijednost imovine Akademije povećava se za iznos od 36.981,00 kunu, koliko iznosi vrijednost upisanih umjetničkih predmeta iz fundusa i posebnih zbirki unutar fundusa muzejsko-galerijskih jedinica (upis proveden na temelju odluke Predsjedništva s vrijednošću od jedne kune za svaku imovinsku česticu).

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je prihvatilo Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije za razdoblje siječanj – prosinac 2015. sa Završnim računom za 2015.

Akademici August Kovačec, Jakša Barbić, Mirko Zelić, Zvonko Kusić, Frano Parać, Vladimir Marković, Velimir Neidhardt, Ivan Gušić i Marko Pećina raspravljali su o načinu i

mogućnostima izuzeća iz kvoruma redovitih članova Akademije na predstojećem izbornom zasjedanju Akademijine Skupštine. Predsjedništvo je zaključilo da u izuzećima iz kvoruma razredi trebaju djelovati individualno, s posebnom obazrivošću.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti primilo je na znanje informaciju o provođenju postupka nominiranja i predlaganja kandidata za nove članove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i obavilo uvid u Pregled nominiranih i predloženih kandidata za nove članove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti po razredima od 27. siječnja 2016. (preslika Pregleda u prilogu je ovog zapisnika).

- Predsjednik akademik Zvonko Kusić zahvalio je akademicima Marku Pećini i Mirku Zeliću na očitovanju koje će poslužiti kao podloga za izradu Pravilnika i cjenika o korištenju konferencijskih dvorana. U sastav Povjerenstva za izradu Pravilnika, na prijedlog Akademijine Uprave, imenuju se akademik Marko Pećina, akademik Mirko Zelić i gospođa Marina Štancl, tajnica Akademije. Na tu temu raspravljali su akademici Zvonko Kusić, Jakša Barbić, Mirko Zelić, Velimir Neidhardt i Marko Pećina.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti utvrdilo je pročišćeni tekst Pravilnika o radu Odbora za nagrade u postupku dodjeljivanja nagrada Hrvatske akademije znanosti.

- Gospođa Marina Štancl, tajnica Akademije, upoznala je članove Predsjedništva s izvješćem o stanju zaštite od požara u objektima Hrvatske akademije u 2015. godini.

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti prihvatilo je Informaciju o stanju zaštite od požara u objektima Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u 2015. godini.

Predsjedništvo je prihvatilo predložene mjere i aktivnosti koje Odjel za zaštitu i održavanje imovine, Referada za zaštitu od požara i zaštitu na radu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, predlaže radi poboljšanja mjera zaštite od požara u 2016. godini (prijedlog se nalazi u prilogu ovoga zapisnika).

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti prihvatilo je prijedlog Uprave Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti o rasporedu administrativnih tajnica u Akademijinim razredima i donijelo odluku o obavljanju poslova tajništva Akademijinih razreda kako slijedi:

Zrinka MUHEK:

Razred za društvene znanosti,

Razred za književnost i časopis *Forum*,

Razred za likovne umjetnosti.

Tihana PAVIČIĆ MLINAR:

Razred za prirodne znanosti,

Razred za medicinske znanosti,

Razred za glazbenu umjetnost i muzikologiju.

Suzana JUKIĆ (Snježana IVČIĆ, zamjena za bolovanje Suzane Jukić):

Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,

Razred za filološke znanosti,

Razred za tehničke znanosti.

Odluka će biti na snazi do povratka Suzane Jukić s bolovanja.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za društvene znanosti donijelo odluku kojom se akademik Nikša Stančić imenuje vo-

diteljem Arhiva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu na razdoblje od 4 godine počevši od 27. siječnja 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za prirodne znanosti donijelo odluku kojom se akademik Igor Anić imenuje voditeljem Arboretuma Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Trstenom u novom mandatnom razdoblju počevši od 27. siječnja 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za prirodne znanosti donijelo odluku kojom se prof. dr. sc. Nikola Ljubešić, član suradnik, imenuje voditeljem Zavoda za ornitologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu u novom mandatnom razdoblju počevši od 27. siječnja 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na prijedlog Akademijinih razreda odlučilo da se u Znanstveno vijeće za obrazovanje i školstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti s mandatom od 4 godine, počevši od 27. siječnja 2016., imenuju:

– akademik Branko Despot,
– akademik Vladimir Paar,
– akademik Vladimir Bermanec,
– akademik Ivica Kostović,
– akademik Ranko Matasović,
– akademik Josip Užarević,
– akademik Mladen Obad-Šćitaroci,
– akademik Zoran Juranić,
– akademik Leo Budin.

Predsjednikom Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Predsjedništvo je imenovalo akademika Vladimira Paara.

Zamjenicima predsjednika Predsjedništvo je imenovalo akademika Branka Despota i akademika Vladimira Bermaneca, sukladno ranijoj odluci Predsjedništva od 28. svibnja 2015. da se predsjednikom Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo imenuje redoviti član iz Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, a zamjenicima predsjednika redoviti članovi iz Razreda za društvene znanosti i Razreda za prirodne znanosti.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na prijedlog Razreda za prirodne znanosti odlučilo da se u obnovljeni sastav Odbora za krš Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti s mandatom od 4 godine, počevši od 27. siječnja 2016., imenuju:

– akademik Ivan Gušić,
– akademik Ferdo Bašić,
– prof. dr. sc. Mladen Garašić,
– akademik Mladen Juračić,
– prof. dr. sc. Goran Durn, član suradnik,
– dr. sc. Josip Terzić,
– prof. dr. sc. Sanja Gottstein,
– prof. dr. sc. Sanja Faivre,
– prof. dr. sc. Dane Pejnović,
– doc. dr. sc. Nenad Buzjak,
– prof. dr. sc. Maša Surić,

– dr. sc. Nada Horvatinčić,
– dr. sc. Vlado Topić,
– dr. sc. Slavko Perica,
– prof. dr. sc. Nikola Pernar,
– prof. dr. sc. Stjepan Husnjak.

Predsjednikom Odbora za krš Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Predsjedništvo je imenovalo akademika Ivana Gušića.

Zamjenikom predsjednika Odbora za krš Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Predsjedništvo je imenovalo akademika Ferdu Bašića.

Tajnikom Odbora za krš Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Predsjedništvo je imenovalo prof. dr. sc. Mladena Garašića.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za prirodne znanosti donijelo odluku kojom se akademik Vladimir Marković imenuje predsjednikom Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma Trsteno u novom mandatnom razdoblju od 4 godine počevši od 27. siječnja 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za likovne umjetnosti pod poslovnom oznakom broj: 07-18/19-2015 od 25. studenoga 2015. potvrdilo razrješenje akademika Andrije Mutnjakovića dužnosti predsjednika Akademijina Znanstvenog vijeća za turizam.

Predsjedništvo je na prijedlog naslovnog Razreda imenovalo prof. dr. sc. Nikolu Bašića, člana suradnika, predsjednikom Znanstvenog vijeća za turizam Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na razdoblje od 4 godine počevši od 27. siječnja 2016.

Predsjedništvo zahvaljuje akademiku Andriji Mutnjakoviću na dosadašnjem angažmanu u radu Akademijina Znanstvenog vijeća za turizam.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti podržalo je prijedlog Razreda za medicinske znanosti i odlučilo da će taj Razred biti pokrovitelj IV. simpozija Hrvatskog društva za spinalnu kirurgiju *Minimalno invazivne spinalne tehnike*, koji će se održati u dvorani Akademijine Knjižnice 13. svibnja 2016. u organizaciji Hrvatskog društva za spinalnu kirurgiju. Pokroviteljstvo se prihvaća pod uvjetom da Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti podržalo je prijedlog Razreda za medicinske znanosti i odlučilo da će taj Razred biti pokrovitelj znanstvenog simpozija *Uloga biofilma u liječenju vrijeda* koji će se održati 8. travnja 2016. u dvorani Hrvatskog liječničkog zbora (HLZ) u organizaciji Akademije medicinskih znanosti Hrvatske (AMZH). Pokroviteljstvo se prihvaća pod uvjetom da Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je uz suglasnost Razreda za tehničke znanosti podržalo prijedlog da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude pokrovitelj međunarodnog kongresa *Energija i okoliš 2016.* koji će se održati 26.-28. listopada 2016. u Opatiji.

Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj spomenutog kongresa.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti podržalo je prijedlog Razreda za medicinske znanosti i odlučilo da će taj Razred biti pokrovitelj tradicionalne *Ljetne škole o moždanom udaru 7th Summer Stroke School*, koja će se održati 6.-10. lipnja 2016. u Interu-

niverzitetskom centru u Dubrovniku, u organizaciji Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatskog društva za prevenciju moždanog udara i Svjetske organizacije za moždani udar (WSO). Pokroviteljstvo se prihvaća pod uvjetom da Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- U svezi sa zamolbom Znanstvenog vijeća za antropologijska istraživanja i podrškom Razreda za prirodne znanosti, Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti odlučilo je da će Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti biti pokrovitelj znanstvenog skupa *Psihoanalitički modeli komunikacije u vremenu brzih promjena* koji će se održati 4. i 5. ožujka 2016. u Knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj spomenutog znanstvenog skupa.

- Pod točkom Razno akademik Ivan Gušić postavio je pitanje vezano uz reizbor članova suradnika. Zalaže se za to da status članova suradnika ostane nepromijenjen jer smatra da članove suradnike ne bi trebalo birati doživotno.

Predsjednik akademik Zvonko Kusić ponovio je kako je već izneseno na prethodnoj sjednici Predsjedništva da se nakon ovih izbora u 2016. godini planira reforma načina izbora članova, koja bi započela nakon izbornoga skupštinskog zasjedanja koje će se održati 12. svibnja 2016.

Pod istom točkom na prijedlog akademika Mirka Zelića Predsjedništvo se suglasilo da se pripremi Priopćenje o energetici, za što se zamolilo da nositelj bude Razred za tehničke znanosti Hrvatske akademije.

- Akademik Marko Pećina postavio je pitanje u vezi s tiskanjem sljedećeg broja časopisa *Glasnik HAZU*, na što je akademik Ivan Gušić, glavni urednik *Glasnika HAZU*, odgovorio da je *Glasnik HAZU* načelno gotov te da se posljednji detalji dogovaraju s novoizabranim likovnim urednikom Damirom Fabijanićem.

2. redovita sjednica, održana 24. veljače 2016.

- Predsjednik akademik Zvonko Kusić zamolio je glavnog tajnika Akademije akademika Pavla Rudana da izvijesti članove Predsjedništva o održanom predstavljanju nakladničke djelatnosti Hrvatske akademije u 2015. (2. veljače 2016.).

- Predsjednik akademik Zvonko Kusić dao je riječ akademiku Velimiru Neidhardtu, predsjedniku Upravnog odbora Zaklade Hrvatske akademije, da izvijesti Predsjedništvo o Financijskom poslovanju Zaklade u razdoblju siječanj – prosinac 2015.

Akademik Velimir Neidhardt upoznao je članove Predsjedništva s Financijskim izvješćem o poslovanju Zaklade Hrvatske akademije za razdoblje siječanj – prosinac 2015.

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je prihvatilo Financijsko izvješće o poslovanju Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za razdoblje siječanj – prosinac 2015. s Obrazloženjem uz izvršenje Financijskog plana Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za razdoblje siječanj – prosinac 2015. (nalazi se u prilogu ovog zapisnika).

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti donijelo je odluku da će se redovito zasjedanje Skupštine Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti održati u četvrtak, 7. travnja 2016. u 11 sati u Akademijinoj palači.

Dnevni red skupštinskoga zasjedanja bit će kako slijedi: Obavijesti akademika Zvonka Kusića, predsjednika, o radu Hrvatske akademije u proteklom razdoblju; Izvješće o radu Akademije u 2015.; Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije i Završni račun

za 2015.; Financijski plan Hrvatske akademije za 2016.; Prijedlog Odluke o osnivanju Zavoda za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti odlučilo je da će se svečano proglašenje i predstavljanje novoizabranih članova Hrvatske akademije održati u četvrtak, 9. lipnja 2016. u 11 sati u atriju Akademijine palače.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti razmotrilo je prijedlog Razreda za društvene znanosti da Akademija predloži Hrvatskom saboru kandidate za izbor sudaca Ustavnog suda Republike Hrvatske koji će se obaviti tijekom 2016., kao i razloge koje je Razred iznio kao obrazloženje svog prijedloga.

Predsjedništvo Akademije, svjesno potrebe da se što prije izaberu svi suci Ustavnog suda namjesto onih kojima je istekao mandat kako bi Sud mogao uredno djelovati i obavljati svoju važnu društvenu ulogu, ocjenjuje da je riječ o prvorazrednom političkom pitanju.

Nakon kraće rasprave Predsjedništvo je jednoglasno zauzelo stajalište da je u tom slučaju riječ o važnom političkom pitanju. Stoga – kako bi Akademija bila dosljedna te u skladu sa svojim poslanjem da se ne bavi očito političkim pitanjima, kao što je slučaj i s istovrsnim visokim institucijama u svijetu – ne prihvaća prijedlog Razreda za društvene znanosti da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti predloži Hrvatskom saboru kandidate za izbor sudaca Ustavnog suda Republike Hrvatske.

- Akademik Stjepan Gamulin, predsjednik Povjerenstva za definiranje i promicanje znanosti od nacionalnog značaja, obrazložio je Predsjedništvu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti svoju inicijativu u svojstvu predsjednika Povjerenstva za definiranje i promicanje znanosti od nacionalnog značaja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti te prijedlog teza za raspravu na tematskoj sjednici Hrvatske akademije o domenama znanosti od posebnog nacionalnog značaja i rezultate provedene ankete o domenama znanosti od posebnog nacionalnog značaja.

Nakon rasprave u kojoj su sudjelovali akademik Zvonko Kusić, predsjednik Akademije, akademik Stjepan Gamulin, akademkinja Milena Žic Fuchs i akademik August Kovačec, jednoglasno je prihvaćen prijedlog Povjerenstva za definiranje i promicanje znanosti od nacionalnog značaja, da se u Hrvatskoj akademiji organizira tematska sjednica o domenama znanosti od posebnog nacionalnog značaja.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti načelno se suglasilo s prijedlogom Razreda za tehničke znanosti i Akademijinog Znanstvenog vijeća za promet, koji podržava Grad Zagreb, da se u Akademiji osnuje nova znanstvenoistraživačka jedinica pod nazivom: *Zavod za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.*

Predsjedništvo je odlučilo da će prijedlog Odluke o osnivanju Zavoda za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti uputiti na donošenje Akademijinoj Skupštini nakon što Akademijina Uprava s Gradom Zagrebom postigne prethodni dogovor o svim uvjetima koji se odnose na predmet rada Zavoda, njegovo financiranje, pokriće troškova plaća i materijalnih prava zaposlenika i osiguranja poslovnog prostora potrebnog za rad Zavoda.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti prihvatilo je prijedlog Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti da taj Razred bude pokrovitelj *24. Hrvatsko-slovenskog kristalografskog sastanka* (*24th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting*, *CSCM24*), koji će se održati od 21. do 25. rujna 2016. u Bolu na Braču.

Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj sastanka.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti prihvatilo je prijedlog Razreda za književnost da taj Razred bude pokrovitelj *Znanstvenog skupa o Đuri Šurminu*, koji će se održati od 21. do 22. travnja 2016. u Zagrebu, Varaždinu i Čazmi.

Pokroviteljstvo se prihvaća pod uvjetom da Razred za književnost Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj skupa.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti podržalo je prijedlog Razreda za medicinske znanosti da taj Razred organizira 3. simpozij *Apoptoza i novotvorine* 22. ožujka u Akademijinoj Knjižnici (Odbor za genomiku i proteomiku u onkologiji Razreda za medicinske znanosti – akademik Zvonko Kusić i prof. dr. sc. Mladen Belicza).

Odobrenje za organizaciju spomenutog simpozija daje se uz uvjet da takvo sudjelovanje ne bude izvor materijalnih obveza za Akademiju.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti podržalo je prijedlog Razreda za likovne umjetnosti i odlučilo da će Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti biti pokrovitelj obilježavanja 100. obljetnice rođenja akademika Zlatka Price.

Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj spomenutog skupa.

- Akademik Pavao Rudan, glavni tajnik Akademije, upozorio je članove Predsjedništva na obvezu da 119. svezak *Ljetopisa* Hrvatske akademije bude tiskan prije 8. travnja 2016. te da je do petka, 26. veljače 2016. potrebno dostaviti izvješća svih odbora, znanstvenih vijeća i članova koji ih još nisu predali.

Akademik Ivan Gušić postavio je pitanje o naputku za pisanje pojedinačnih izvještaja za *Ljetopis* o kojima je u nekoliko navrata bilo riječi. Akademik Marko Pećina mišljenja je da bi razredni tajnici i urednici izvješćā svojih razreda, nakon prikupljenih pojedinačnih izvješća, trebali ta izvješća samostalno ujednačiti.

- Predsjednik akademik Zvonko Kusić osvrnuo se na pokušaj ujednačavanja izvješća za *Ljetopis*, ali – s obzirom na različitost djelovanja članova Akademije i pojedinih jedinica Akademije – to u konačnici, pokazalo se, nije moguće provesti.

3. redovita sjednica, održana 30. ožujka 2016.

- Predsjednik akademik Zvonko Kusić informirao je članove Akademijinog Predsjedništva da će se svečana sjednica u povodu obilježavanja *Dana Hrvatske akademije* održati u petak, 29. travnja 2016. s početkom u 11 sati, u atriju Akademijine palače.

Svečanost će otvoriti predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić prigodnim govorom, a u nastavku sjednice dodijelit će se Akademijine nagrade za 2015. godinu. Svečanost će biti popraćena glazbenim programom.

- Glavni tajnik akademik Pavao Rudan iznio je Financijski plan Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2016. godinu.

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti razmatralo je i jednoglasno prihvatilo Financijski plan Hrvatske akademije za 2016., kako sljedi:

Izvor financiranja	PRIHODI POSLOVANJA	PLAN ZA 2015.	PLAN ZA 2016.	INDEKS 2016./2015.
11	Prihodi iz Državnog proračuna	51.000.000,00	53.636.604,00	105,17
31	Vlastiti prihodi Akademije	5.750.000,00	5.600.000,00	97,39
11/43	Prihodi iz Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta	300.000,00	950.000,00	339,29
11/43	Prihodi iz Ministarstva kulture	1.600.000,00	1.200.000,00	75,00
11/43	Prihodi iz Ministarstva poljoprivrede	0,00	0,00	
11/43	Prihodi iz Ministarstva turizma	12.430,00	0,00	
52	Prihodi iz Gradskog ureda Grada Zagreba	600.000,00	500.000,00	83,33
52	Prihodi iz proračuna jed. lok. samouprave	1.800.000,00	2.050.000,00	113,89
61	Prihodi od donacija pravnih i fizičkih osoba	900.000,00	1.000.000,00	111,11
51	Prihodi od pomoći iz EU fondova – projekti	1.508.000,00	2.262.000,00	100,93
61	Prihodi iz Zaklade za znanost – projekti	787.098,00	1.095.100,00	139,13
61	Kapitalne donacije pravnih osoba	30.000,00	30.000,00	100,00
31	UKUPNI TEKUĆI PRIHODI POSLOVANJA PRENESENI VIŠAK PRIHODA IZ PRETHODNOG RAZDOBLJA SVEUKUPNI PRIHODI POSLOVANJA	64.317.528,00 1.185.750,52 65.503.278,52	68.323.704,00 0 68.323.704,00	104,31 0 104,31
Izvor financiranja	RASHODI POSLOVANJA	PLAN ZA 2015.	PLAN ZA 2016.	INDEKS 2016./2015.
11	DRŽAVNI PRORAČUN – REDOVNA DJELATNOST	51.000.000,00	53.636.604,00	105,17
	A586000 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE			
	1. Rashodi za zaposlene	49.716.000,00	53.362.600,00	107,33
	2. Naknade troškova za zaposlene	123.000,00	194.004,00	157,73
	3. Rashodi za materijal i energiju	479.500,00	0	
	4. Rashodi za usluge	510.000,00	0	
	5. Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	102.500,00	0	
	6. Ostali financijski rashodi	0	0	
	A586003 OSNOVNA DJELATNOST ZAKLADE	10.000,00	1.000,00	10,00
	A586018 TISAK KNJIGA, BROŠURA I KATALOGA	10,000,00	10.000,00	100,00
	A586039 MEĐUNARODNA SURADNJA	5.000,00	60.000,00	1200,00
	A586039 DIGITALIZACIJA ARHIVSKE GRAĐE	5.000,00	0	

Izvor financiranja	PRIHODI POSLOVANJA	PLAN ZA 2015.	PLAN ZA 2016.	INDEKS 2016./2015.
	K586005 POPUNJAVANJE KNJIŽNOG FONDA	7.000,00	4.000,00	57,14
	K586025 INFORMATIZACIJA	25.000,00	0	
	T5860007 NAKLADNIČKI PROJEKT HRVATSKA I EUROPA	5.000,00	5.000,00	100,00
	T587036 SURADNJA NA PROJEKTIMA EU	2.000,00	0	
31	VLASTITI PRIHODI – REDOVNA DJELATNOST	7.007.000,00	6.519.100,00	93,04
	A586000 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE			
	1. Rashodi za zaposlene	0	0	
	2. Naknade troškova za zaposlene	592.000,00	613.100,00	103,56
	3. Rashodi za materijal i energiju	1.766.000,00	1.645.000,00	93,15
	4. Rashodi za usluge	3.585.000,00	3.182.000,00	88,76
	5. Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	484.000,00	504.000,00	104,13
	6. Ostali financijski rashodi	50.000,00	50.000,00	100,00
	7. Stipendije i školarine	0	0	
	8. Tekuće donacije	3.000,00	0	
	9. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	347.000,00	75.000,00	21,61
	A586018 TISAK KNJIGA, BROŠURA I KATALOGA	110.000,00	100.000,00	90,91
	K586040 ARBORETUM – PROJEKT	70.000,00	350.000,00	500,00
Izvor financiranja	IZDATCI POSLOVANJA	PLAN ZA 2015.	PLAN ZA 2016.	INDEKS 2016./2015.
43/61/ 52/51	ORGANIZACIJA ZNANSTVENIH I KULTURNIH MANIFESTACIJA I PROVOĐENJE ZNANSTVENIH PROJEKATA	5.851.278,52	6.500.500,00	111,10
	A586000 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE			
	1. Rashodi za zaposlene	246.000,00	411.000,00	167,07
	2. Naknada troškova za zaposlene	238.000,00	360.000,00	151,28
	3. Rashodi za materijal i energiju	148.000,00	172.000,00	116,22
	4. Rashodi za usluge	1.607.778,52	2.245.000,00	139,63
	5. Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	566.000,00	546.500,00	96,55
	6. Ostali financijski rashodi	5.000,00	5.000,00	100,00
	7. Tekuće pomoći institucija i org. u EU	1.506.000,00	1.466.000,00	97,34
	8. Ostale nespomenute tekuće donacije	95.000,00	10.000,00	10,53
	9. Rashodi za stipendije i školarine	8.500,00	20.000,00	235,29
	10. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	331.000,00	440.000,00	132,93

Izvor financiranja	IZDATCI ZA POSLOVANJE	PLAN ZA 2015.	PLAN ZA 2016.	INDEKS 2016./2015.
	A586018 TISAK KNJIGA, BROŠURA I KATALOGA	1.000.000,00	800.000,00	80,00
	A586039 DIGITALIZACJA ARHIVSKE GRAĐE	100.000,00	25.000,00	25,00
11/43	MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA	40.000,00	0	
	A586000 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE			
	1. Rashodi za zaposlene	2.000,00		
	2. Naknade troškova za zaposlene	12.500,00		
	3. Rashodi za materijal i energiju	1.500,00		
	4. Rashodi za usluge	16.000,00		
	5. Ostali nespomenuti rashodi	3.000,00		
	6. Ostali financijski rashodi	0		
	7. Stipendije i školarine	0		
	8. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	5.000,00		
	A586018 TISAK KNJIGA, BROŠURA I KATALOGA	0		
52	REDOVNA DJELATNOST VANJSKIH ZAVODA I CENTRA – SREDSTVA PRORAČUNA JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE	1.605.000,00	1.667.500,00	103,89
	A586000 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE			
	1. Rashodi za zaposlene	850.000,00	850.000,00	100,00
	2. Naknade troškova za zaposlene	30.000,00	30.000,00	100,00
	3. Rashodi za materijal i energiju	72.000,00	71.000,00	98,61
	4. Rashodi za usluge	360.000,00	413.000,00	114,72
	5. Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	125.000,00	130.000,00	104,00
	6. Ostali financijski rashodi	1.000,00	1.000,00	1.00,00
	7. Ostale tekuće donacije	50.000,00	50.000,00	100,00
	8. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	10.000,00	12.500,00	125,00
	A586018 TISAK KNJIGA, BROŠURA I KATALOGA	97.000,00	100.000,00	103,09
	A586039 DIGITALIZACIJA ARHIVSKE GRAĐE	10.000,00	10.000,00	100,00
	SVEUKUPNI RASHODI POSLOVANJA	65.503.278,52	68.323.704,00	104,31

Prema utvrđenom prijedlogu novi plan prihoda, a sukladno tome i rashoda, iznosi 68.323.704,00 kune, što je u odnosu na plan iz 2015. povećanje za 4,31%.

Detaljna razrada Financijskog plana po vrstama prihoda i rashoda, ekonomskoj i programskoj klasifikaciji, te projekcija prihoda i rashoda za 2017. i 2018. sastavni je dio ove Odluke.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je nakon razmatranja razrednih kandidata u pojedinim kategorijama članstva zaključilo da je u svim razredima postupak kandidiranja novih članova proveden u skladu s odredbama Zakona o Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, Statuta Hrvatske akademije i Pravilnika o postupku izbora novih članova, te da je donošenjem ovog zaključka završen kandidacijski postupak, i to kako slijedi:

Za redovite članove:

- Dragutin FELETAR – Razred za društvene znanosti,
- Svetozar MUSIĆ – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
- Milko JAKŠIĆ – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
- Nikola LJUBEŠIĆ – Razred za prirodne znanosti,
- Goran DURN – Razred za prirodne znanosti,
- Igor VLAHOVIĆ – Razred za prirodne znanosti,
- Mirko ORLIĆ – Razred za prirodne znanosti,
- Miroslav SAMARŽIJA – Razred za medicinske znanosti,
- Željko CVETNIĆ – Razred za medicinske znanosti,
- Nikola BAŠIĆ – Razred za likovne umjetnosti,
- Ignac LOVREK – Razred za tehničke znanosti.

Za dopisne članove:

- prof. dr. sc. Mirko DIKŠIĆ, *professor emeritus*, Kanada – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
- prof. dr. sc. Nenad ŠESTAN, SAD – Razred za medicinske znanosti,
- prof. dr. sc. Vinko GRUBIŠIĆ, *professor emeritus*, Kanada – Razred za književnost,
- lord Norman Robert FOSTER, arhitekt, Velika Britanija – Razred za likovne umjetnosti,
- dr. sc. Šime MALENICA, Francuska – Razred za tehničke znanosti.

Za članove suradnike:

- Zoran VONDRAČEK – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
- Dubravka MATKOVIĆ-ČALOGOVIĆ – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
- Ivan SONDI – Razred za prirodne znanosti,
- Đurđica UGARKOVIĆ – Razred za prirodne znanosti,
- Zrinka TARLE – Razred za medicinske znanosti,
- Amir KAPETANOVIĆ – Razred za filološke znanosti,
- Cvjetko MILANJA – Razred za književnost,
- Ratko CVETNIĆ – Razred za književnost,
- Lada KAŠTELAN – Razred za književnost,
- Igor RONČEVIĆ – Razred za likovne umjetnosti,
- Davorin KEMPF – Razred za glazbenu umjetnost i muzikologiju.

Za ponovni izbor članova suradnika:

– Dragutin FELETAR – Razred za društvene znanosti,
– Slobodan KAŠTELA – Razred za društvene znanosti,
– Mirko PRIMC – Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
– Nikola LJUBEŠIĆ – Razred za prirodne znanosti,
– Marijan HERAK – Razred za prirodne znanosti,
– Igor VLAHOVIĆ – Razred za prirodne znanosti,
– Damir VILIČIĆ – Razred za prirodne znanosti,
– Iva DEKARIS – Razred za medicinske znanosti,
– Željko SUTLIĆ – Razred za medicinske znanosti,
– Zvonko MAKOVIĆ – Razred za likovne umjetnosti,
– Željka ČORAK – Razred za likovne umjetnosti.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti utvrdilo je listu kandidata za nove redovite članove, dopisne članove, članove suradnike te ponovni izbor članova suradnika.

Akademijinim razredima upućena je zamolba da najkasnije do 11. travnja 2016. pošalju tajništvu Hrvatske akademije sažeta izvješća o predloženim kandidatima, po mogućnosti u elektroničkom obliku, i to:

- do 30 redaka za redovite i dopisne članove;
- do 15 redaka za članove suradnike i ponovni izbor članova suradnika.

Pod točkom 2.3.2. Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na prijedlog Akademijinih razreda i u nazočnosti 16 članova Predsjedništva tajnim glasovanjem utvrdilo kandidate za dopisne članove Akademije, s brojem glasova kako sljedi:

- Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti: prof. dr. sc. Mirko DIKŠIĆ, *professor emeritus*, Kanada – jednoglasno;
- Razred za medicinske znanosti: prof. dr. sc. Nenad ŠESTAN, SAD – 15 od 16 glasova;
- Razred za književnost: prof. dr. sc. Vinko GRUBIŠIĆ, *professor emeritus*, Kanada – jednoglasno;
- Razred za likovne umjetnosti: lord Norman Robert FOSTER, arhitekt, Velika Britanija – 14 od 16 glasova;
- Razred za tehničke znanosti: dr. sc. Šime MALENICA, Francuska – jednoglasno.

Predsjedništvo je prije početka glasovanja za dopisne članove Akademije, na prijedlog predsjednika akademika Zvonka Kusića, izabralo akademika Andreja Dujellu za skrutatora.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je temeljem prijedloga i mišljenja razredā Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, izvješća Odbora za nagrade od 21. ožujka 2016. i članka 10. stavak 1. Pravilnika o radu Odbora za nagrade u postupku dodjeljivanja nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, jednoglasno donijelo sljedeću Odluku o dodjeli nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća u Republici Hrvatskoj za 2015. godinu:

Za područje društvenih znanosti nagradu dobiva:

- prof. dr. sc. Mirjana Polić Bobić, za knjigu *Kalifornijski zapisi oca Ferdinanda Konšćaka iz Družbe Isusove* (Zagreb, Hrvatska sveučilišna naklada, 2015.).

Za područje prirodnih znanosti i matematike dodjeljuju se dvije nagrade, koje dobivaju:

- prof. dr. sc. Eduard Marušić-Paloka, za rad koji daje teorijsko opravdanje matematičkog modela toka kroz tanko područje, a objavljen je u nizu od 11 članaka u razdoblju od posljednjih 5 godina u prestižnim međunarodnim časopisima, od kojih posebno ističemo *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics*;

- dr. sc. Tvrtko Korbar, za rad: Potential Cretaceous-Paleogene boundary tsunami deposit in the intra-Thetyan Adriatic Carbonate Platform section of Hvar (Dalmatia, Croatia), *Geological Society of America Bulletin*, 127/11-12, 1666-1680.

Za područje medicinskih znanosti nagradu dobiva:

- izv. prof. dr. sc. Lovorka Grgurević, za znanstveni doprinos iznimne važnosti objavljen u znanstvenom radu (Grgurević L. *et al*., *Journal of American Society of Nephrology* 22: 681-692, 2011), za otkriće BMP1 enzima u cirkulaciji bolesnika s kroničnom bolesti bubrega koji uzrokuje stvaranje fibroznog tkiva i ubrzava gubitak bubrežne funkcije. Time je otkrivena nova ciljna molekula za razvoj prvog lijeka protiv stvaranja fibroznog tkiva u kroničnim bolestima čovjeka.

Za područje filoloških znanosti nagradu dobiva:

- dr. sc. Bojan Marotti, za djelo *Značenje nadslovaka u Vitezovićevu Lexiconu* (ArTresor, Zagreb, 2013.).

Za područje književnosti nagradu dobiva:

- prof. dr. sc. Antun Česko, za knjigu *Za Kranjčevića. Od arhivacije do kanonizacije* (Matica hrvatska – Ogranak Dubrovnik, Zagreb, 2015.).

Za područje likovnih umjetnosti nagradu dobiva:

- dr. sc. Dragan Damjanović, za izložbu *Herman Bollé – graditelj hrvatske metropole* (2015.).

Za područje glazbene umjetnosti nagradu dobiva:

- prof. dr. sc. Davorin Kempf, za djelo *Simfonijski stavak za orgulje i orkestar*, u izdanju Muzičkog informativnog centra, 2015.

Za područje tehničkih znanosti nagradu dobiva:

- prof. dr. sc. Dragan Kovačević, za djela nastala u razdoblju od pet godina (značajna znanstvena postignuća koja je predloženik ostvario u proteklom petogodišnjem razdoblju 2011.-2015.) prije raspisivanja natječaja, među kojima se posebno ističe njegova recentna knjiga *Tehnologija kulena i drugih fermentiranih kobasica* (Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Osijek, 2014.); jedinstveno djelo na nacionalnoj razini iz područja unaprjeđenja tehnologije, kvalitete i sigurnosti tradicionalnih mesnih proizvoda.

- Razred za filološke znanosti Predsjedništvu je uputio očitovanje na dopis o slovenskim presezanjima na hrvatski jezični i etnički prostor, sljedećeg sadržaja:

"*Poštovani,*

na temelju dopisa akad. Milana Moguša, voditelja Zavoda za lingvistička istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, koji nam je upućen 8. ožujka 2016., Razred je na svojoj sjednici od 21. ožujka 2016. raspravljao i o pitanju slovenskih presezanja na hrvatski etnički i jezični prostor.

Naime, u okviru izradbe II. knjige Slovenskoga jezičnog atlasa, u prethodnoj internetskoj verziji, slovenski su dijalektolozi (poimence stanoviti docent dr. Šekli) na hrvatskom (i političkom i jezičnom) teritoriju duž slovenske granice obradili nekoliko kontrolnih punktova ne navodeći nigdje da to nisu punktovi slovenskoga nego hrvatskoga jezika. Štoviše, govore čabarskoga kraja uvrstili su u govore slovenskoga jezika. Iako su u atlas uvršteni govori kompaktnih naselja slovenske manjine u Italiji, Austriji i Madžarskoj, gdje se slovenski govori uz talijanski/furlanski, njemački i madžarski, situacija u Hrvatskoj je bitno drugačija jer u svim naseljima i u čabarskomu kraju žive (gotovo isključivo) Hrvati koji govore hrvatski, dok znatnijih i kompaktnih autohtonih skupina Slovenaca nema.

Hrvatski su dijalektolozi iz Zavoda za lingvistička istraživanja upozorili slovenske kolege kako je normalno da u graničnim područjima postoje jezične značajke sada jednoga, sada pak drugoga jezika te da među genetski blisko srodnim jezicima nema oštrih granica (kakve su one nacionalne i političke). Dok su slovenski kolege u privatnim pismima pokazali razumijevanje za problem, u službenim su komunikacijama ustrajali (i to ne odviše uljudno) na svojoj „velikoslovenskoj" koncepciji.

Razred je zaključio da bi bilo dobro da hrvatski dijalektolozi pokušaju naći rješenje dogovorom, a da će jedino ako to ne uspije, zamoliti Upravu Hrvatske akademije da u vezi s tim pitanjem stupi u kontakt sa Slovenskom akademijom."

Nakon rasprave u kojoj su sudjelovali akademici August Kovačec, Velimir Neidhardt, Zvonko Kusić, Franjo Šanjek i Pavao Rudan, Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti povjerilo je akademiku Augustu Kovačecu pripremu skice teksta na temelju kojega bi Uprava Hrvatske akademije uputila dopise kako najvišim predstavnicima hrvatske vlasti tako i Slovenskoj akademiji znanosti in umetnosti, o čijoj bi formulaciji posebno trebalo voditi računa. S obzirom na tu okolnost, u izradi skice sudjelovat će potpredsjednik Akademije akademik Jakša Barbić.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti donijelo je Pravilnik o korištenju poslovnih prostora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za održavanje znanstvenih skupova, predavanja, predstavljanja knjiga, izložaba, koncerata i slično (s Cjenikom). Pravilnik je sastavni dio ovog Zapisnika.

- Povjerenstvo u sastavu: akademici Marko Pećina i Mirko Zelić te Marina Štancl, tajnica Akademije, izradilo je nacrt Pravilnika o korištenju poslovnih prostora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za održavanje znanstvenih skupova, predavanja, predstavljanja knjiga, izložaba, koncerata i sl., pa je akademik Marko Pećina izvijestio prisutne članove Predsjedništva da je navedeni Pravilnik Akademijina Uprava razmatrala i prihvatila te ga uputila Akademijinom Predsjedništvu kao nadležnom tijelu na prihvaćanje.

S obzirom na to da je navedeno Povjerenstvo obavilo svoju zadaću, Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju točke 3. Pravilnika o korištenju poslovnih prostora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za održavanje znanstvenih skupova, predavanja, predstavljanja knjiga, izložaba, koncerata i sl., imenovalo članove Povjerenstva za korištenje poslovnih prostora, kako slijedi:

– Marina Štancl, dipl. iur., tajnica Akademije,
– Alenka Smrečki, dipl. iur., pomoćnica tajnice Akademije;
– Željko Cipriš, prof., voditelj referade fizičke i tehničke zaštite.

Zadatak Povjerenstva je određivanje visine naknade za korištenje poslovnih prostora koji nisu navedeni u točki 1. priloženog Pravilnika za svaki pojedini slučaj korištenja.

U slučajevima dvojbi, Povjerenstvo je dužno konzultirati se s tajnicima Akademijinih razreda koji su ovlašteni u takvim slučajevima davati prijedloge visine naknade za korištenje poslovnih prostora.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za društvene znanosti donijelo Odluku kojom se akademik Zvonimir Baletić imenuje predsjednikom Znanstvenog vijeća za ekonomska istraživanja i gospodarstvo Hrvatske akademije u idućem mandatnom razdoblju od 4 godine počevši od 30. ožujka 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Akademijine Uprave i prethodne suglasnosti Razreda za društvene znanosti, kao i Razreda za filološke znanosti, donijelo Odluku kojom se akademik Stanislav Tuksar imenuje članom Znanstvenog vijeća Zavoda za znanstveni rad Hrvatske akademije u Varaždinu. Isto tako članom Znanstvenog vijeća Zavoda za znanstveni rad Hrvatske akademije u Varaždinu imenuje se i prof. dr. sc. Slobodan Kaštela, član suradnik. Mandat članova traje 4 godine počevši od 30. ožujka 2016.

-Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na prijedlog Akademijine Uprave donijelo odluku da se u Znanstveno vijeće za obrazovanje i školstvo Hrvatske akademije:

– na osobni zahtjev razrješuje članstva akademik Branko Despot, dosadašnji predstavnik Razreda za društvene znanosti;
– na osobni zahtjev razrješuje članstva akademik Josip Užarević, dosadašnji predstavnik Razreda za književnost;
– akademik Tomislav Raukar imenuje za novog člana Vijeća kao predstavnik Razreda za društvene znanosti;
– akademik Stanko Popović imenuje za dodatnog člana Vijeća kao predstavnik Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti;
– akademik Igor Anić imenuje za dodatnog člana Vijeća kao predstavnik Razreda za prirodne znanosti;
– akademik Mislav Ježić imenuje za dodatnog člana Vijeća kao predstavnik Razreda za filološke znanosti;
– akademik Dubravko Jelčić imenuje za novog člana Vijeća kao predstavnik Razreda za književnost;
– akademik Krešimir Nemec imenuje za novog člana Vijeća kao predstavnik Razreda za književnost.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti prihvatilo je prijedlog Uprave Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za osnivanje Radne skupine za izradu Strateškog plana razvoja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 2016.-2020. godine te u Radnu skupinu imenuje sljedeće članove:

– akademik Davor Miličić, predsjednik,
– akademkinja Milena Žic Fuchs,

– akademik Igor Anić,
– akademik Mladen Obad Šćitaroci,
– akademik Dario Vretenar,
– akademik Slobodan Vukičević,
– prof. dr. sc. Ignac Lovrek, član suradnik.

Radna skupina imenuje se na razdoblje do konačne izrade Strateškog plana razvoja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 2016.-2020.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za tehničke znanosti donijelo Odluku kojom se akademik Mirko Zelić imenuje predsjednikom Znanstvenog vijeća za naftu i plin Hrvatske akademije, u novom mandatnom razdoblju od 4 godine počevši od 30. ožujka 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je uz suglasnost Razreda za društvene znanosti odlučilo da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude pokrovitelj *8. Međunarodnog numizmatičkog kongresa* u Hrvatskoj, koji će se održati u rujnu 2016. u Rijeci. Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj spomenutog kongresa.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti podržalo je prijedlog Razreda za medicinske znanosti i odlučilo da taj Razred bude pokrovitelj VII. stručno-znanstvenog skupa *Dani Andrije Štampara*, koji će se održati 8. i 9. travnja 2016. u Slavonskom Brodu (Opća bolnica "Dr. Josip Benčević", Slavonski Brod). Pokroviteljstvo se prihvaća pod uvjetom da Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti podržalo je prijedlog Razreda za medicinske znanosti i odlučilo da taj Razred bude pokrovitelj *4. Hrvatskog kongresa psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem*, koji bi se održao 9.-12. lipnja 2016. u Zagrebu, u Hotelu "Dubrovnik" (Klinika za kožne i spolne bolesti KBC "Sestre milosrdnice", prof. dr. sc. Mirna Šitum). Pokroviteljstvo se prihvaća pod uvjetom da Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti podržalo je prijedlog Razreda za medicinske znanosti i odlučilo da taj Razred bude pokrovitelj *Hrvatskog kongresa farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem* u Splitu, 15.-18. rujna 2016. u organizaciji Hrvatskog društva farmakologa i Organizacijskog odbora kongresa (prof. dr. sc. Mladen Boban). Pokroviteljstvo se prihvaća pod uvjetom da Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti podržalo je prijedlog Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti Hrvatske akademije te odlučilo da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude pokrovitelj znanstvenog skupa *16. Ružičkini dani*, koji će se, u organizaciji Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta "Josip Juraj Strossmayer" iz Osijeka, European Association for Chemical and Molecular Sciences, European Federation of Food Science and Technology i European Hygienic Engineering & Design Group, održati od 21. do 23. rujna 2016. u Vukovaru, pod sloganom *Danas znanost – sutra industrija*. Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj spomenutog kongresa.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti donijelo je Odluku o izboru u suradničko zvanje kojom se dr. sc. Sanja Barišić izabire u suradničko zvanje poslijedokto-

randa za znanstveno polje biologije (grana zoologija) u području prirodnih znanosti, na vrijeme od četiri godine od sklapanja ugovora o radu na suradničkom radnom mjestu poslijedoktoranda.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti donijelo je Odluku o izboru u suradničko zvanje kojom se dr. sc. Ivica Martinjak izabire u suradničko zvanje poslijedoktoranda za znanstveno polje fizike u području prirodnih znanosti, na vrijeme od dvije godine (za vrijeme trajanja ugovora o radu na određeno vrijeme na suradničkom radnom mjestu poslijedoktoranda).

- Akademik Mirko Zelić obavijestio je članove Predsjedništva da je na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 9. do 12. ožujka u organizaciji Studentskog ogranka SPE-a (Society of Petroleum Engineers) održana treća po redu međunarodna studentska energetska konferencija, *Annual Student Energy Conference 2016*.

Konferencija je trajala četiri dana uz pregršt zanimljivih predavanja stručnjaka i studenata. Četvrti dan bio je rezerviran za stručni izlet. Od 350 prijavljenih sudionika preko 60 je stranih studenata, iz 13 zemalja svijeta. S navedenim brojem sudionika, 17 stručnih predavača i 10 studenata predavača, četiri postera, dvije radionice i panel diskusijom renomiranih stručnjaka iz naftno-plinske industrije, ova je konferencija po svojim razmjerima stala uz bok najvećim studentskim energetskim konferencijama u Europi. Tome u prilog ide i činjenica da je sama konferencija pod visokim pokroviteljstvom predsjednice Republike Hrvatske gospođe Kolinde Grabar-Kitarović i gradonačelnika Grada Zagreba gospodina Milana Bandića. Organizirana je s ciljem promicanja znanja između studenata i stručnjaka naftno-plinske industrije. Konferencija je omogućila studentima Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta da iz prve ruke doznaju o najnovijim dostignućima industrije i upoznaju se s potencijalnim budućim poslodavcima.

Jedna od najvećih časti i jedno od najvećih dostignuća za Udrugu i konferenciju bila bi potpora najviše hrvatske znanstvene i umjetničke institucije, Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, u obliku visokog pokroviteljstva.

Preporuka je Predsjedništva da Udruga pismenim putem zatraži Akademijino pokroviteljstvo.

4. redovita sjednica, održana 27. travnja 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti razmatralo je molbu Srpske akademije nauka i umetnosti za posudbu tri rukopisa iz Akademijina Arhiva radi izlaganja na izložbi *Svet srpske rukopisne knjige (XII-XVII vek)*. Nakon rasprave u kojoj su sudjelovali akademici Franjo Šanjek, Zvonko Kusić, Pavao Pavličić, Vladimir Marković, Velimir Neidhardt i Jakša Barbić, Predsjedništvo je zaključilo da ne može odobriti zatraženu posudbu.

- Akademik Jakša Barbić je u ime Akademijine Uprave obavijestio članove Predsjedništva da bi se komemoracije trebale odvijati po pravilima i ujednačeno. Nakon rasprave u kojoj su sudjelovali akademici Marko Pećina, Jakša Barbić, Velimir Neidhardt, Mirko Zelić, Ivan Gušić i Zvonko Kusić, Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti odlučilo je da se, radi ujednačavanja tijeka i postupanja na komemorativnim skupovima koji se održavaju na godišnjicu smrti redovitih članova Akademije, pristupi izmjeni i dopuni članka 9. Uputa o postupanju u slučaju smrti člana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, koju je donijelo Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 16. prosinca 1999., i njezinih dopuna od 28. siječnja i 28. veljače 2005.

Zadužuje se Stručna služba da za iduću sjednicu Akademijinog Predsjedništva, koja će se održati u svibnju ove godine, izradi nacrt Izmjena i dopuna Uputa o postupanju u slučaju smrti člana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti prihvatilo je priloženi Pregled kandidata za nove članove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, za zasjedanje Skupštine Hrvatske akademije koja će se održati 12. svibnja 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na prijedlog Akademijinih razreda zaključilo da će predložiti da se na izbornom skupštinskom zasjedanju zakazanom za 12. svibnja 2016. iz kvoruma izuzme sljedećih 11 redovitih članova:

– akademik Drago Grdenić,
– akademkinja Krista Kostial Šimonović,
– akademik Dragutin Skoko,
– akademik Vladimir Goldner,
– akademik Stjepan Babić,
– akademik Eduard Hercigonja,
– akademik Radoslav Katičić,
– akademik Slobodan Novak,
– akademik Mirko Tomasović,
– akademkinja Nives Kavurić-Kurtović,
– akademik Ivan Kožarić.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je, sukladno pravilu da u skrutatorskoj komisiji iz svakog razreda bude po jedan član, na temelju prijedloga Akademijinih razreda, utvrdilo sljedeći prijedlog skrutatorske komisije koji će se predložiti na izbornom skupštinskom zasjedanju:

– akademik Pavao Rudan, glavni tajnik, predsjednik skrutatorske komisije,
– akademik Nenad Vekarić iz Razreda za društvene znanosti,
– akademik Dario Vretenar iz Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti,
– akademik Mladen Juračić iz Razreda za prirodne znanosti,
– akademik Vjekoslav Jerolimov iz Razreda za medicinske znanosti,
– akademik Darko Novaković iz Razreda za filološke znanosti,
– akademik Josip Užarević iz Razreda za književnost,
– akademik Zlatan Vrkljan iz Razreda za likovne umjetnosti,
– akademik Zoran Juranić iz Razreda za glazbenu umjetnost i muzikologiju,
– akademkinja Sibila Jelaska iz Razreda za tehničke znanosti.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti prihvatilo je prijedlog Akademijine Uprave koji je iznijela gospođa Marina Štancl, tajnica Akademije, o načinu glasovanja na izbornom skupštinskom zasjedanju za nove članove Hrvatske akademije koje će se održati 12. svibnja 2016.

Akademijina Uprava predlaže, s obzirom na očekivani veći broj akademika koji će nazočiti izbornoj skupštini, da se kompleti glasačkih listića dodijele akademicima pri notificiranju njihova dolaska. Asistentice skrutatorā svakog će akademika notificirati i dati mu izborne glasačke listiće.

- Predsjednik akademik Zvonko Kusić daje riječ glavnom tajniku akademiku Pavlu Rudanu da iznese Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za razdoblje siječanj – ožujak 2016.

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti razmatralo je i jednoglasno prihvatilo sljedeće Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije za razdoblje siječanj – ožujak 2016.:

	Plan 2016.	**Izvršeno I–III/2016.**	**Indeks izvršenja**
Ukupni tekući prihodi	68.323.704,00	11.833.969,58	17,32
Preneseni višak prihoda iz 2015.	0,00	0	0
Sveukupni prihodi	68.323.704,00	11.833.969,58	17,32
Ukupni rashodi	68.323.704,00	14.435.471,68	21,13
Rezultat poslovanja		-2.601.502,10	

Sastavni dio ove Odluke jest analitički prikaz svih izvršenih prihoda po vrstama te analitički prikaz svih izvršenih rashoda po izvorima financiranja i pripadajućim aktivnostima.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je prihvatilo prijedlog Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti da Akademija bude pokrovitelj međunarodnog skupa *2nd Anglo-Croatian Medicinal Symposium on Macrocycles*, koji će se održati 17.-19. studenoga 2016. u Plivinu Istraživačkom institutu. Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj spomenutog skupa.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je prihvatilo prijedlog Razreda za prirodne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti da Akademija bude pokrovitelj kongresa *20th Congress of the European Anthropological Association*, koji će se održati 24.-28. kolovoza 2016. u Zagrebu. Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj spomenutog kongresa.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je prihvatilo prijedlog Razreda za tehničke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti da Akademija bude pokrovitelj XXII. simpozija *Teorija i praksa brodogradnje – In memoriam prof. Leopold Sorta*, koji će se održati 6.-8. listopada 2016. u Segetu Donjem kod Trogira. Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj skupa.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je prihvatilo prijedlog Razreda za tehničke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti da Akademija bude pokrovitelj *Savjetovanja o strategiji razvoja brodogradnje i drugih morskih tehnologija u Republici Hrvatskoj*, koje će se održati u svibnju 2016. Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj spomenutog skupa.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je prihvatilo prijedlog Razreda za društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti da Akademija bude pokrovitelj znanstvenog skupa kojim će se obilježiti tri stotine godina od kraja turske vlasti u Imotskom, a koji će se održati u lipnju 2017. Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj skupa te da pokroviteljstvo ne bude izvor materijalnih obveza za Akademiju.

***

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je u okviru točke dnevnog reda koja se odnosila na pokroviteljstva, nakon kraće rasprave u kojoj su sudjelovali akademici Mirko Zelić, Zvonko Kusić, Jakša Barbić i Andrej Dujella, odlučilo sugerirati Akademijinim razredima da ubuduće prilikom podnošenja zahtjeva za pokroviteljstvom i/ili organizacijom odnosno suorganizacijom skupova, konferencija, kongresa i drugih manifestacija, naziv skupa odnosno manifestacije navedu najprije na hrvatskom jeziku, a nakon toga na engleskom ili nekom drugom stranom jeziku.

5. redovita sjednica, održana 25. svibnja 2016.

- Akademik Pavao Rudan, glavni tajnik Akademije, izvijestio je da je nakon provedene rasprave Odbor za obrazovanje, znanost i kulturu jednoglasno odlučio predložiti Hrvatskome saboru prihvaćanje Izvješća o radu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u 2015. godini. Za izvjestiteljicu na sjednici Hrvatskoga sabora određena je prof. dr. sc. Gordana Rusak, predsjednica Odbora.

- Akademik Frano Parać izvijestio je članove Predsjedništva o glazbenom programu na svečanom proglašenju novih članova Hrvatske akademije.

Raspravljalo se i o količini teksta koji će se čitati prigodom proglašenja novih članova Hrvatske akademije, posebno glede nastojanja da tekstovi budu ujednačeni.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je 2016. razmatralo prijedlog Akademijine Uprave i odlučilo zamoliti Akademijine razrede da dostave prijedloge vezane uz Reformu izbornog postupka za izbor novih članova Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

O ovoj temi raspravljali su akademici Marko Pećina, Zvonko Kusić, Frano Parać i Jakša Barbić te akademkinja Milena Žic Fuchs.

- Akademik Vlatko Silobrčić, zamjenik tajnika Razreda za prirodne znanosti, izložio je prijedlog Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja, koji je potrebno uputiti Nacionalnom vijeću za znanost.

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je podržalo prijedlog Razreda za prirodne znanosti, pa je predložilo Nacionalnom vijeću za znanost dopunu uvjeta za izbor u znanstvena zvanja, u znanstveno područje biotehničkih znanosti.

Obrazloženje

U znanstvenom području biotehničkih znanosti (znanstvena polja: poljoprivreda (agronomija), šumarstvo, drvna industrija, prehrambena tehnologija, biotehnologija i nutricionizam), za izbor u zvanja: znanstvenog suradnika, višeg znanstvenog suradnika i znanstvenog savjetnika, znanstveni radovi podijeljeni su u tri skupine: a-1, a-2 i a-3.

Znanstvenici Republike Hrvatske iz znanstvenog područja biotehničkih znanosti, odnosno iz navedenih šest znanstvenih polja, razvili su kvalitetnu suradnju sa Znanstvenim vijećem za poljoprivredu i šumarstvo te Znanstvenim vijećem za zaštitu prirode Razreda za prirodne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Rezultat su te suradnje kontinuirano održavani znanstveni skupovi i objavljivani znanstveni radovi u zbornicima radova sa znanstvenih skupova. Radovi podliježu strogoj recenziji u Razredu za prirodne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Međutim, autorima tih radova odnosno znanstvenicima u području biotehničkih znanosti ti se radovi ne priznaju kao radovi treće skupine a-3 prema Pravilniku o uvjetima za izbor u pojedina znanstvena zvanja Nacionalnog vijeća za znanost Republike Hrvatske.

Budući da se zbornici radova sa znanstvenih skupova sadržajno i tehnički uređuju kao zbornici *(Proceedings)* s priznatih međunarodnih skupova, predlažemo da se znanstveni radovi objavljeni u zbornicima Razreda za prirodne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti priznaju kao radovi treće skupine a-3.

U skladu s tim predlažemo da se Pravilnik o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja, odjeljak 3. (Biotehničke znanosti), nadopuni na sljedeći način:

"(3) Znanstveni radovi treće skupine (a-3) radovi su objavljeni u časopisima ili zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova održanih u inozemstvu ili u Hrvatskoj u organizaciji ili suorganizaciji međunarodne znanstvene asocijacije s recenzijom uredništva, ili radovi objavljeni u zbornicima radova sa znanstvenih skupova Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti s recenzijom Razreda za prirodne znanosti Hrvatske akademije, ili radovi objavljeni u zbornicima referiranim u bazama *Conference Proceedings Citation Index – Science* (CPCI –S) i CC – *Proceedings*".

Priznavanje znanstvenih radova publiciranih u zbornicima znanstvenih radova Razreda za prirodne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti pridonijet će većoj suradnji znanstvenikā s naših sveučilišta i iz drugih znanstvenih institucija, poglavito znanstvenikā iz znanstvenog područja biotehničkih znanosti, s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti, a time će se povećati doprinos razvoju znanosti i osposobljavanju znanstvenikā u Republici Hrvatskoj.

- Nakon rasprave u kojoj su sudjelovali akademici Frano Parać, Velimir Neidhardt, Jakša Barbić, Vladimir Marković, Pavao Pavličić i Zvonko Kusić, Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti donijelo je jednoglasno III. Odluku o izmjenama i dopunama i Upute o postupanju u slučaju smrti člana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (od 16. prosinca 1999., 28. siječnja 2005. i 28. veljače 2005.) te pročišćeni tekst Upute (Odluka, Upute i Pročišćeni tekst upute nalaze se u prilogu ovog zapisnika i njegov su sastavni dio), u odnosu na prije predloženi tekst članka 2. točka d), kojim se mijenja članak 9. Upute, a koji je glasio:

"d) Ne treba izvoditi glazbeno-umjetnički program, osim ako je riječ o komemorativnom skupu za umrloga redovitog člana koji je djelovao na nekom umjetničkom području, u kojem se slučaju može izvesti djelo iz opusa te osobe, ali ne neposrednom izvedbom već elektroničkom reprodukcijom", sada, s izmijenjenim tekstom, glasi:

"d) Ne treba izvoditi glazbeno-umjetnički program, osim ako je riječ o komemorativnom skupu za umrloga redovitog člana koji je djelovao na glazbenom području, u kojem se slučaju može izvesti djelo iz opusa te osobe".

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je podržalo prijedlog Razreda za društvene znanosti i odlučilo da će Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti biti pokrovitelj znanstvenog skupa *Domovinski rat – mogućnosti znanstvenog pristupa*, koji će se održati u Znanstveno-učilišnom kampusu Borongaj 10.-11. listopada 2016.

Prihvaćen je i prijedlog Razreda za društvene znanosti da na skupu sudjeluje akademik Franjo Šanjek, tajnik Razreda.

Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je podržalo prijedlog Razreda za medicinske znanosti i odlučilo da će taj Razred biti pokrovitelj skupa prilikom obilježavanja 30 godina Klinike za neurokirurgiju KBC-a "Sestre milosrdnice", koji će se održati 18. studenoga 2016. u velikoj sjedničkoj dvorani palače Hrvatske akademije zna-

nosti i umjetnosti. Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je podržalo prijedlog Razreda za medicinske znanosti i odlučilo da će taj Razred biti pokrovitelj međunarodnog kongresa *14th European Balkan Congress – Hearing Implants & High Tech Hearing Aids*, koji će se održati u listopadu 2016. u Splitu. Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je podržalo prijedlog Razreda za filološke znanosti i odlučilo da će Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti biti pokrovitelj međunarodnoga znanstveno-stručnog skupa *Crkvenoslavenska i hrvatska povijesna leksikografija*, koji će se u razdoblju od 29. lipnja do 1. srpnja 2016. održati u Nadbiskupskom pastoralnom institutu u Zagrebu. Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je podržalo prijedlog Razreda za književnost i odlučilo da će Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti biti pokrovitelj izložbe *Kazalište i kulturna memorija – 50 godina Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, koja će se održati u muzejsko-galerijskom prostoru palače Narodni dom u Opatičkoj 18, u razdoblju od 24. listopada do 17. studenoga 2016. Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Raspravljalo se o mogućnostima korištenja titule *akademik* novoizabranih članova Akademije te je nakon kraće rasprave donesena preporuka da novoizabrani redoviti članovi Akademije imaju pravo na korištenje toga naslova tek nakon svečanog proglašenja. Na sljedećim izborima potrebno je tu preporuku Predsjedništva posebno istaknuti.

- Akademik Zvonko Kusić, predsjednik Akademije, predložio je da Akademijini razredi dostave prijedloge vezane uz Reformu izbornog postupka za izbor novih članova Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, za sjednicu Predsjedništva koja će se održati u rujnu ove godine.

6. redovita sjednica, održana 29. lipnja 2016.

- Vezano uz slovenska presizanja, predsjednik akademik Zvonko Kusić obratio se Predsjedništvu s prijedlogom da za sada ne treba ništa službeno poduzimati. Treba pratiti situaciju i, ako bude potrebe za time, reagirati.

Akademik Mirko Zelić osvrnuo se na učestalu pogrešnu upotrebu hrvatskog književnog jezika na programima HTV-a.

Nakon rasprave u kojoj su sudjelovali akademici Jakša Barbić, Velimir Neidhardt, August Kovačec, Zvonko Kusić, akademkinja Milena Žic Fuch, Pavao Pavličić, Franjo Šanjek, Nenad Trinajstić i Mirko Zelić, Akademijino je Predsjedništvo odlučilo donijeti Priopćenje o pravilnoj upotrebi hrvatskog književnog jezika, čiji bi sadržaj trebao predložiti Razred za filološke znanosti.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je, na temelju provedenog javnog natječaja i prijedloga Uprave Hrvatske akademije, tajnim glasovanjem donijelo odluku o ponovnom izboru gospođe Marine Štancl, dipl. iur., za tajnicu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na mandatno razdoblje od četiri godine, s početkom mandata 17. srpnja 2016. godine.

Gospođa Marina Štancl, tajnica Akademije, zahvalila je članovima Predsjedništva na iskazanom povjerenju.

- Predsjednik akademik Zvonko Kusić obavijestio je članove Predsjedništva da je Uprava produljila mandat upravitelju Strossmayerove galerije muzejskom savjetniku Borivoju Popovčaku i upraviteljici Akademijine Gliptoteke Vesni Mažuran Subotić.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je, uz prethodnu suglasnost Razreda za društvene znanosti od 13. lipnja 2016., odlučilo da se u Znanstveno vijeće za mir i ljudska prava Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na mandatno razdoblje od četiri godine, počevši od 29. lipnja 2016., imenuju akademik Davorin Rudolf za predsjednika Vijeća i akademik Vlatko Silobrčić za potpredsjednika Vijeća. Za članove Znanstvenog vijeća izabrani su: akademik Ivan Cifrić, akademik Gordan Družić, akademik Nenad Cambi, akademik Zvonko Posavec, akademik Vlatko Silobrčić, akademik Nikša Stančić, akademik Marko Šarić, akademik Ivo Šlaus, akademik Dubravko Jelčić, akademik Petar Strčić, dr. sc. Mato Arlović, prof. dr. sc. Vesna Barić-Punda, prof. dr. sc. Olga Carević, *prof. emeritus* u miru Vladimir Đuro Degan, prim. Josip Jelić, dr. med., mons. dr. sc. Juraj Kolarić, prof. dr. sc. Davorin Lapaš, prof. dr. sc. Gordana Cerjan Letica, mr. sc. Zdravko Mršić, prof. dr. sc. Mira Lulić, dr. sc. Zoran Pičuljan, dr. sc. Furio Radin, Domagoj Hajduković, univ. spec. st. eur., izv. prof. dr. sc. Sanja Barić, mr. sc. Branko Sočanac, g. Veljko Kajtazi, prof. dr. sc. Zdravko Tomac, prof. dr. sc. Dražen Vikić-Topić, prof. dr. sc. Miroslav Tuđman i gđa Bahrija Sejfić.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za društvene znanosti od 13. lipnja 2016. većinom glasova donijelo odluku kojom se prof. dr. sc. Slobodan Kaštela, član suradnik Hrvatske akademije, imenuje voditeljem Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Bjelovaru na mandatno razdoblje od četiri godine, počevši od 25. rujna 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na osobni zahtjev akademika Zvonimira Baletića donijelo odluku o njegovu razrješenju s dužnosti voditelja Zavoda za znanstvenoistraživački rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Vukovaru.

Predsjedništvo je na prijedlog Razreda za književnost imenovalo akademika Pavla Pavličića, tajnika Razreda, voditeljem Zavoda za znanstvenoistraživački rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Vukovaru na mandatno razdoblje od četiri godine, počevši od 29. lipnja 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti prihvatilo je pokroviteljstvo Hrvatske akademije nad dodjelom godišnjih nagrada i stipendija Zaklade "Hrvoje Požar" koje će biti dodijeljene 4. i 5. srpnja 2016. u Kninu, rodnome gradu akademika Požara, u povodu obilježavanja 100. godišnjice njegova rođenja.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti podržalo je prijedlog Razreda za medicinske znanosti i odlučilo da će taj Razred biti pokrovitelj skupa prilikom obilježavanja 30 godina Klinike za neurokirurgiju KBC-a "Sestre milosrdnice", koji će se održati 18. studenoga 2016. u velikoj dvorani Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, u organizaciji Hrvatskog društva za spinalnu kirurgiju Hrvatskoga liječničkog zbora. Pokroviteljstvo se prihvaća pod uvjetom da Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti podržalo je prijedlog Razreda za medicinske znanosti i odlučilo da će taj Razred biti pokrovitelj Simpozija *Stenoza spinalnog kanala lumbalne regije*, koji će se održati 13. listopada 2016. u organizaciji Hrvatskog vertebrološkog društva u sklopu Desetljeća kostiju i zglobova 2010.-2020., a u povodu obi-

ležavanja Svjetskog dana kralježnice. Pokroviteljstvo se prihvaća pod uvjetom da Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Akademik Mirko Zelić obavijestio je Predsjedništvo da je u kontaktu s akademikom Gligorom Kanevčem, članom Makedonske akademije znanosti i umjetnosti (Makedonska akademija na naukite i umetnostite – MANU), i da je zaprimio informaciju o fondovima Europske unije vezanima uz energiju i održivi razvoj. Makedonska je akademija s konkretnim projektima zainteresirana za povezivanje s našom Akademijom. Predsjedništvo je jednoglasno prihvatilo prijedlog suradnje, koja bi započela u rujnu ove godine, kada bi se dogovorili i detalji suradnje uz pripremu prijedlogā Makedonske akademije znanosti i umjetnosti vezanih za energiju i održivi razvoj.

- Na kraju sjednice predsjednik akademik Zvonko Kusić dao je riječ gospođi Marini Štancl, tajnici Akademije, kako bi izvijestila o poteškoćama vezanima uz traženje suglasnosti za zapošljavanje novih djelatnika u Akademiji, a u vezi s primjenom Odluke o zabrani novog zapošljavanja službenika i namještenika u javnim službama. U skladu s navedenim propisom, zapošljavanje u javnim službama, pa tako i Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, dozvoljeno je samo iznimno, i to nakon ishođenja suglasnosti nadležnog ministarstva. S obzirom na to da se Ministarstvo financija proglasilo nenadležnim za davanje suglasnosti Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, trenutno zapošljavanje u Akademiji nije moguće realizirati sve dok Ured za zakonodavstvo Vlade Republike Hrvatske, na Akademijino traženje, ne odredi tijelo koje je nadležno za postupanje u odnosu na Hrvatsku akademiju znanosti i umjetnosti.

7. redovita sjednica, održana 29. rujna 2016.

- Predsjednik akademik Zvonko Kusić pozdravio je prisutne i prije početka zasjedanja obavijestio članove Predsjedništvo da je 28. rujna 2016. akademik Pavao Rudan, glavni tajnik Akademije, jednoglasno izabran za predsjednika EMAN-a (Euro-Mediterranean Academic Network). Predsjedništvo je pljeskom pozdravilo priopćenje, čestitavši glavnom tajniku akademiku Pavlu Rudanu na imenovanju na tako važnu funkciju.

- Predsjednik je članove Predsjedništva obavijestio o izlasku monografije *Hrvatska prirodna bogatstva*, koja je tom prigodom podijeljena svim članovima Predsjedništva. Monografija je rezultat rada Akademijinog Odbora za zaštitu dobara od nacionalnog interesa, čiji su predsjednik akademik Velimir Neidhardt a potpredsjednik akademik Mirko Zelić.

- Predsjednik akademik Zvonko Kusić dao je riječ gospođi Marini Štancl, tajnici Akademije, da podnese Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije za razdoblje siječanj – lipanj 2016.

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti razmotrilo je i prihvatilo Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za razdoblje siječanj – lipanj 2016.

	Plan 2016.	**Izvršeno I-VI/2016.**	**Indeks izvršenja**
Ukupni tekući prihodi	68.323.704,00	27.353.949,20	40,04
Preneseni višak prihoda iz 2015.	0,00	0	0
Sveukupni prihodi	68.323.704,00	27.353.949,20	40,04
Ukupni rashodi	68.323.704,00	30.989.838,67	45,36
Rezultat poslovanja		-3.635.889,47	

Sastavni dio ove Odluke je analitički prikaz izvršenih prihoda po vrstama, kao i analitički prikaz izvršenih rashoda po izvorima financiranja i pripadajućim aktivnostima.

- Gospođa Marina Štancl, tajnica Akademije, obrazložila je potrebu donošenja izmjena Pravilnika o provedbi postupka Javne nabave bagatelne vrijednosti u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, zbog izmjene Zakona. S obzirom na izneseno, a na temelju članka 46. Statuta Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je donijelo Odluku o I. izmjenama i dopunama Pravilnika o provedbi postupka Javne nabave bagatelne vrijednosti u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti. Odluka se nalazi u prilogu zapisniku i njegov je sastavni dio.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno donijelo Odluku kojom se akademik Žarko Dadić imenuje voditeljem Zavoda za povijest i filozofiju znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu, u novom mandatnom razdoblju od 4 godine počevši od 1. studenoga 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je prihvatilo prijedlog Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti Hrvatske akademije da se akademik Mladen Žinić imenuje predstavnikom Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti u Odboru za međunarodnu suradnju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Akademik Mladen Žinić imenuje se članom Odbora na razdoblje od 4 godine, počevši od 29. rujna 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je prihvatilo prijedlog Uprave Hrvatske akademije da se akademkinja Milena Žic Fuchs ponovno imenuje predsjednicom Odbora za međunarodnu suradnju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Akademkinja Milena Žic Fuchs imenuje se predsjednicom Odbora na razdoblje od 4 godine, počevši od 29. rujna 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za prirodne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno donijelo Odluku kojom se akademik Pavao Rudan imenuje voditeljem Antropološkog centra Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu s područnom jedinicom u Dubrovniku, u novom mandatnom razdoblju od 4 godine, počevši od 1. studenoga 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za prirodne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno donijelo Odluku kojom se akademik Franjo Tomić imenuje voditeljem Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Koprivničko-križevačkoj županiji, u novom mandatnom razdoblju od 4 godine, počevši od 31. siječnja 2017.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno donijelo Odluku kojom se akademik Zvonko Kusić imenuje voditeljem Zavoda za imunologiju i genetiku tumora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu, u novom mandatnom razdoblju od 4 godine, počevši od 1. studenoga 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za glazbenu umjetnosti i muzikologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno donijelo Odluku kojom se akademkinja Koraljka Kos imenuje voditeljicom Odsjeka za povijest hrvatske glazbe Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu, u novom mandatnom razdoblju od 4 godine, počevši od 1. studenoga 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za tehničke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno donijelo Odluku kojom se akademkinja Vlasta Piližota imenuje voditeljicom Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Osijeku, u novom mandatnom razdoblju od 4 godine, počevši od 31. siječnja 2017.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za tehničke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno donijelo Odluku kojom se akademik Marin Hraste imenuje obnašateljem dužnosti voditelja Zavoda za istraživanje korozije i desalinaciju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Dubrovniku, do 30. siječnja 2017.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je podržalo prijedlog Razreda za medicinske znanosti te odlučilo da taj Razred bude pokrovitelj *11. kongresa Hrvatskoga kardiološkog društva s međunarodnim sudjelovanjem*, koji će se održati u Zagrebu od 3. do 6. studenoga 2016. Pokroviteljstvo se prihvaća pod uvjetom da Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je podržalo prijedlog Razreda za medicinske znanosti te odlučilo da taj Razred bude pokrovitelj simpozija *Zdravi stilovi života*, koji će se održati u Požeštini od 8. do 11. prosinca 2016., u sklopu *8. Štamparovih dana*. Pokroviteljstvo se prihvaća pod uvjetom da Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je, uz prethodnu suglasnost Razreda za filološke znanosti, jednoglasno odlučilo da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude pokrovitelj skupa *Najstarije jezične potvrde i tekstovi slavenskih jezika*, koji će se održati 4. i 5. studenoga 2016. u Zagrebu. Pokroviteljstvo se daje se pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj.

- Vezano uz već pokrenutu inicijativu o uporabi hrvatskog jezika u medijima, o kojoj je na prethodnoj sjednici bilo govora, ponovo se pokrenula rasprava. Razred za filološke znanosti misli da bi to bio još jedan od pokušaja koji nisu postigli učinak.

Predsjednik akademik Zvonko Kusić iznio je mišljenje da bi Akademija ipak trebala o tome donijeti priopćenje. Taj je prijedlog prihvaćen.

8. redovita sjednica, održana 26. listopada 2016.

- Predsjednik je obavijestio članove Predsjedništva da je u utorak, 25. listopada 2016., u palači Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu potpisan Ugovor o osnivanju i radu Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Đakovu. Ugovor su potpisali predsjednik Hrvatske akademije akademik Zvonko Kusić, đakovačko-osječki nadbiskup mons. Đuro Hranić, osječko-baranjski župan Vladimir Šišljagić, brodsko-posavski župan Danijel Marušić, gradonačelnik Đakova Zoran Vinković i gradonačelnik Slavonskog Broda Mirko Duspara.

- Predsjedništvo je na inicijativu Predsjednika ponovno raspravljalo o promjeni pravila za izbor u Akademijino članstvo. Zaključeno je da je potrebno imenovati Radnu skupinu za analizu organizacije i strukture Akademije. Zadatak Radne skupine bio bi da se prouče Pravila o izboru članova i tijela Akademije te da se predlože eventualne promjene ako se smatra potrebnim i da se o tome izvijeste Uprava i Predsjedništvo Akademije, ne zadirući u izmjene Zakona o Akademiji i njenog Statuta.

Akademkinja Milena Žic Fuchs istaknula je suzdržanost glede formiranja Radne skupine i njenih zadataka.

Nakon pojašnjenja akademika Jakše Barbića, potpredsjednika Akademije, Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti podržalo je prijedlog da se osnuje Radna skupina za analizu organizacije i strukture Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i tijela Akademije.

U Radnu skupinu imenuju se sljedeći članovi:

– akademik Davor Miličić,
– akademkinja Milena Žic Fuchs,
– akademik Igor Anić,
– akademik Mladen Obad Šćitaroci,
– akademik Dario Vretenar,
– akademik Slobodan Vukičević,
– akademik Ignac Lovrek.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti primilo je na znanje informaciju akademika Jakše Barbića, potpredsjednika Hrvatske akademije, u svezi s presudom u parničnom predmetu Gž-846/14 koji se vodio pred Županijskim sudom u Dubrovniku.

Spomenutom presudom uvažena je žalba Hrvatske akademije, pa je presuda Općinskog suda u Dubrovniku u predmetu P-927/12 od 17. veljače 2014. preinačena tako da je tužbeni zahtjev Blassije Bassegli Gozze, Žarke Žanetić i Vlaha Bassegli Gozze, kojim je traženo brisanje uknjižbe i uspostava ranijeg zemljišnoknjižnog stanja, u cijelosti odbijen kao neosnovan.

- Predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić ponovno se osvrnuo na hrvatski jezik u medijima te je nakon rasprave, u kojoj su sudjelovali akademici August Kovačec, Nikša Gligo i Velimir Neidhardt i akademkinja Milena Žic Fuchs, Predsjedništvo još jednom zamolilo Razred za filološke znanosti da donese odgovarajuće priopćenje koje bi bilo objavljeno kao stav Akademije o uporabi hrvatskog jezika.

- Vezano uz problem digitalizacije građe, Predsjedništvo je mišljenja da bi Razred za filološke znanosti trebao predložiti redoslijed digitalizacije građe, posebno kad je u pitanju leksikografija. Predsjedništvo se složilo s prijedlogom akademkinje Milene Žic Fuchs da bi Akademija trebala razraditi Strategiju sustavnog pristupa digitalizaciji.

Isto tako Predsjedništvo smatra da je potrebno zamoliti Ministarstvo znanosti i obrazovanja za eventualnu pomoć pri financiranju digitalizacije vezane uz leksikografiju.

- Predsjednik akademik Zvonko Kusić daje riječ glavnom tajniku akademiku Pavlu Rudanu da iznese Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u razdoblju siječanj – rujan 2016.

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti razmotrilo je i jednoglasno prihvatilo sljedeće Financijsko izvješće o poslovanju Hrvatske akademije u razdoblju siječanj – rujan 2016.:

	Plan 2016.	Izvršeno I-IX/2016.	Indeks izvršenja
Ukupni tekući prihodi	68.323.704,00	43.654.357,06	63,89
Preneseni višak prihoda iz 2015.	0,00	0	0
Sveukupni prihodi	68.323.704,00	43.654.357,06	63,89
Ukupni rashodi	68.323.704,00	47.263.828,33	69,18
Rezultat poslovanja		-3.609.471,27	

Sastavni dio ove Odluke jest analitički prikaz svih izvršenih prihoda po vrstama i analitički prikaz svih izvršenih rashoda po izvorima financiranja i pripadajućim aktivnostima.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti se na prijedlog Odbora za nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti suglasilo s prijedlogom da se predloženi tekst Natječaja za dodjelu nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti objavi u *Narodnim novinama* i na Akademijinu mrežnom portalu, bez daljnjih izmjena i dopuna.

Zadužuje se Stručna služba da nakon objavljivanja natječaja o njegovu raspisivanju obavijesti sveučilišta u Republici Hrvatskoj, Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske i razrede Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Predloženi tekst natječaja nalazi se u prilogu ovog zapisnika i njegov je sastavni dio.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno donijelo Odluku kojom se akademik Tomislav Raukar imenuje voditeljem Odsjeka za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu u novom mandatnom razdoblju od 4 godine počevši od 1. studenoga 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno donijelo Odluku kojom se prof. dr. sc. Marin Zaninović, član suradnik, imenuje voditeljem Odsjeka za arheologiju Zavoda za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu u novom mandatnom razdoblju od 4 godine počevši od 1. studenoga 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno donijelo Odluku kojom se *prof. emeritus* Vladimir Đuro Degan, član suradnik, imenuje voditeljem Jadranskog zavoda Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu u novom mandatnom razdoblju od 4 godine počevši od 1. studenoga 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno donijelo Odluku kojom se akademik Petar Strčić imenuje voditeljem Zavoda za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Rijeci u novom mandatnom razdoblju od 4 godine počevši od 1. studenoga 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno donijelo Odluku kojom se akademik Vladimir Stipetić imenuje voditeljem Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Dubrovniku u novom mandatnom razdoblju od 4 godine počevši od 1. studenoga 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za književnost Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno donijelo Odluku

kojom se prof. dr. sc. Tomislav Sabljak, član suradnik, imenuje voditeljem Odsjeka za povijest hrvatske književnosti Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu na razdoblje od godinu dana počevši od 29. siječnja 2017.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za književnost Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno donijelo Odluku kojom se dr. sc. Branko Hećimović, član suradnik, imenuje voditeljem Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu na razdoblje od godinu dana počevši od 29. siječnja 2017.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti prihvatilo je prijedlog Razreda za društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti da Akademija bude pokrovitelj *8. međunarodne znanstvene konferencije o* kineziologiji, koja će se održati od 10. do 14. svibnja 2017. u Opatiji. Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj spomenutog kongresa.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jednoglasno je donijelo Odluku kojom se Ivan Ferenčak, magistar povijesti umjetnosti, izabire u suradničko zvanje asistenta za znanstveno polje povijesti umjetnosti u području humanističkih znanosti, za vrijeme trajanja ugovora o radu na određeno vrijeme na radnome mjestu asistenta, za potrebe provedbe projekta ograničenog trajanja u okviru programa HERA (*TransCultAA*).

- Akademik Mirko Zelić je pod točkom Razno predložio osnivanje novog Akademijina tijela vezanog uz energetiku. S obzirom na okolnost da je Znanstveno vijeće za energetiku ustrojeno i radi dugi niz godina, akademik Mirko Zelić zamoljen je da do sljedeće sjednice Predsjedništva predloži formiranje tijela koje bi u svom radu pokrivalo eventualno druga područja energetike.

9. redovita sjednica, održana 30. studenoga 2016.

- Akademkinja Milena Žic Fuchs izrazila je primjedbu na zapisnik s 8. (226.) Redovite sjednice održane 26. listopada 2016. te je zatražila promjenu u zapisniku pod točkom 2.1. Obavijesti predsjednika Akademije akademika Zvonka Kusića, a u sklopu koje točke se formirala Radna skupina za analizu organizacije i strukture Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i tijela Akademije. Zamolila je da se u zapisnik unese da je razlog njezine suzdržanosti na početku rasprave to što je smatrala da ne može glasovati za skupinu čija je članica. Predsjedništvo je jednoglasno usvojilo primjedbu.

- Predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić posebno je istaknuo obavijest da je akademkinja Milena Žic Fuchs izabrana u utorak, 29. studenoga, u skupinu 12 uglednih stručnjaka koji bi trebali osmisliti viziju budućih istraživanja i inovacija u Europskoj uniji. Kako je priopćila Europska komisija, skupina će djelovati pod nazivom The High Level Group on Maximising the Impact of EU Research and Innovation Programmes. Ta skupina okuplja vodeća imena europske znanstvene politike, a njome će predsjedati profesor Pascal Lamy s Instituta "Jacques Delors".

Predsjednik akademik Zvonko Kusić uputio je čestitku akademkinji Mileni Žic Fuchs na izboru, a isto su učinili i svi članovi Predsjedništva.

- Predsjednik je izvijestio da će se tradicionalno blagdansko primanje za članove i zaposlenike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti održati neposredno nakon skupštinskoga zasjedanja 15. prosinca, predvidivo u 12,45 sati.

- Akademik Frano Parać, tajnik Razreda za glazbenu umjetnost i muzikologiju, izvijestio je Predsjedništvo da će se tradicionalni božićni koncert održati 21. prosinca s početkom u 20 sati uz izravni televizijski prijenos. Na koncertu će nastupiti Hrvatski barokni ansambl.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti odlučilo je da će se redovite sjednice Predsjedništva Akademije tijekom 2017. održavati u pravilu svake posljednje srijede u mjesecu, i to predvidivo:

- 25. siječnja 2017.,
- 22. veljače 2017.,
- 29. ožujka 2017.,
- 26. travnja 2017.,
- 31. svibnja 2017.,
- 28. lipnja 2017.,
- 27. rujna 2017.,
- 25. listopada 2017.,
- 29. studenoga 2017.

Tijekom srpnja i kolovoza redovite sjednice neće se održavati zbog korištenja godišnjih odmora, a redovita sjednica Predsjedništva neće se održati ni u prosincu 2017.

- Predsjednik akademik Zvonko Kusić dao je riječ potpredsjedniku Akademije akademiku Jakši Barbiću da podnese Prijedlog I. izmjena i dopuna Financijskog plana Hrvatske akademije za 2016.

Nakon izlaganja akademika Jakše Barbića, potpredsjednika Akademije, Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti razmotrilo je i prihvatilo sljedeći Prijedlog I. izmjena i dopuna Financijskog plana Hrvatske akademije za 2016.:

	Plan 2016. (Izvorni)	**Povećanje**	**Smanjenje**	**Novi plan (I. izmjene)**	**Indeks novi/izvorni**
Ukupni tekući prihodi	68.323.704,00	3.211.600,00	5.719.600,00	65.815.704,00	96,33
Preneseni višak prihoda iz 2015.	0,00	1.380.562,41		1.380.562,41	
Sveukupni prihodi	68.323.704,00	4.592.162,41	5.719.600,00	67.196.266,41	98,35
Rashodi	68.323.704,00	5.205.262,41	6.332.700,00	67.196.266,41	98,35

Sastavni dio te odluke je analitički prikaz svih izmjena i dopuna po vrstama prihoda te analitički prikaz svih izmjena i dopuna rashoda po izvorima financiranja i pripadajućim aktivnostima.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, uz prethodno pozitivno mišljenje Akademijina Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, podržalo je namjeru uspostave Centra za napredne laserske tehnike (CALT) na Institutu za fiziku u Zagrebu.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za prirodne znanosti potvrdilo razrješenje člana suradnika prof. dr. sc Marijana Heraka dužnosti predsjednika Akademijina Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja na njegov osobni zahtjev.

- Predsjedništvo je na prijedlog Razreda imenovalo akademika Igora Vlahovića, redovitog člana, predsjednikom Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti do isteka mandata prijašnjeg predsjednika, odnosno do 30. listopada 2017.

- Predsjedništvo zahvaljuje članu suradniku prof. dr. sc. Marijanu Heraku na dosadašnjem angažmanu u radu Akademijina Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti donijelo Odluku kojom se akademik Franjo Šanjek imenuje voditeljem Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Đakovu u mandatnom razdoblju od 4 godine počevši od 1. prosinca 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti donijelo Odluku kojom se akademik Nenad Cambi imenuje voditeljem Zavoda za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zadru u mandatnom razdoblju od 4 godine počevši od 1. prosinca 2016.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti donijelo je Odluku kojom se Anita Adamić, magistra informacijskih znanosti i magistra muzeologije i upravljanja baštinom, izabire u suradničko zvanje asistenta za znanstveno polje arheologije u području humanističkih znanosti, za vrijeme trajanja ugovora o radu na određeno vrijeme na radnom mjestu asistenta i na temelju Projekta razvoja karijera mladih istraživača – izobrazbe novih doktora znanosti.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je, uz suglasnost Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti i Razreda za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, prihvatilo prijedlog da Akademija bude pokrovitelj *11. simpozija Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja*, koji će se održati 5.-7. travnja 2017. u Osijeku, u Hotelu "Osijek". Pokroviteljstvo se daje pod uvjetom da Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj simpozija te da to ne predstavlja izvor materijalnih obveza za Akademiju.

- Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti podržalo je prijedlog Razreda za medicinske znanosti te odlučilo da će taj Razred biti pokrovitelj dva skupa u organizaciji Hrvatskog društva za hipertenziju: nacionalnog kongresa koji će se održati u od 30. ožujka do 2. travnja 2017. u Poreču, te međunarodnog simpozija koji će se održati 21. i 22. travnja 2017. u Dubrovniku, a organiziran je u suradnji s Europskim društvom za hipertenziju, Menarini fondacijom i Sveučilištem u Milanu. Pokroviteljstvo se prihvaća pod uvjetom da Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bude jedini pokrovitelj tih skupova.

- Gospođa Marina Štancl, tajnica Hrvatske akademije, izvijestila je Predsjedništvo o novom rasporedu administrativnih tajnica Razreda.

1. izvanredna sjednica, održana 25. i 26. srpnja 2016.
uz telefonsko izjašnjavanje članova Predsjedništva

Dnevni red:

1. Strateški plan razvoja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za razdoblje 2016.-2020.

Radna skupina za izradbu Strateškog plana razvoja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za razdoblje 2016.-2020., u sastavu: akademik Davor Miličić, predsjednik, akademik Igor Anić, akademik Ignac Lovrek, akademik Mladen Obad Šćitaroci, akademik Dario Vretenar, akademik Slobodan Vukičević i akademkinja Milena Žic Fuchs, te uz sudjelovanje: akademika Zvonka Kusića, predsjednika Hrvatske akademije, akademika Jakše Barbića, potpredsjednika Hrvatske akademije, akademika Vladimira Neidhardta, potpredsjednika Hrvatske akademije, akademika Pavla Rudana, glavnog tajnika Hrvatske akademije, akademi-

ka Vladimira Bermanca, akademika Stjepana Damjanovića, akademika Vladimira Markovića, akademika Tonka Maroevića, akademika Frane Paraća, akademika Davorina Rudolfa, akademika Ive Šlausa i akademika Viktora Žmegača, sastavila je tekst predmetnoga Strateškog plana, Planiranih aktivnosti znanstvenoistraživačkih i muzejsko-galerijskih jedinica Hrvatske akademije za razdoblje 2016.-2020. (Dodatak 1) i Plana aktivnosti unaprjeđenja nepokretne imovine u vlasništvu Akademije (Dodatak 2).

Budući da je te planove neophodno priložiti molbama slijedom Poziva Ministarstva kulture za predlaganje programa javnih potreba u kulturi Republike Hrvatske za 2017. s rokom 26. kolovoza 2016., a održavanje redovite sjednice Predsjedništva Hrvatske akademije predviđeno je za 29. rujna 2016., na prijedlog akademika Zvonka Kusića, predsjednika Hrvatske akademije, 25. i 26. srpnja 2016. održana je izvanredna sjednica Predsjedništva Hrvatske akademije uz telefonsko izjašnjavanje njegovih članova.

Predloženi Strateški plan prihvatili su svi članovi Predsjedništva, i to akademici: Jakša Barbić, Andrej Dujella, Nikša Gligo, Ivan Gušić, Stjepan Jecić, Zvonko Kusić, Vladimir Marković, Velimir Neidhardt, Krešimir Nemec, Pavao Pavličić, Marko Pećina, Pavao Rudan, Franjo Šanjek, Nenad Trinajstić, Mirko Zelić i Milena Žic Fuchs (25. srpnja), te akademici August Kovačec i Frano Parać (26. srpnja), pa se slijedom navedenog donosi sljedeća odluka:

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na svojoj je telefonskoj sjednici održanoj 25. i 26. srpnja 2016. prihvatilo Strateški plan razvoja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za razdoblje 2016.-2020., kao i Planirane aktivnosti znanstvenoistraživačkih i muzejsko-galerijskih jedinica Hrvatske akademije za razdoblje 2016.-2020. (Dodatak 1), te Plan aktivnosti unaprjeđenja nepokretne imovine u vlasništvu Akademije (Dodatak 2).

2. izvanredna sjednica održana uz pismeno izjašnjavanje članova Predsjedništva Hrvatske akademije o Prijedlogu Financijskog plana Hrvatske akademije za 2017. godinu najkasnije do 9. prosinca 2016.

Pismeno izjašnjavanje zatraženo je od svih članova Predsjedništva: akademika Zvonka Kusića, predsjednika, Jakše Barbića, potpredsjednika, Velimira Neidhardta, potpredsjednika, Pavla Rudana, glavnog tajnika, Gordana Družića, zamjenika tajnika Razreda za društvene znanosti, Andreja Dujelle, Ivana Gušića, Marka Pećine, Augusta Kovačeca, Pavla Pavličića, Vladimir Markovića, Frane Paraća, Stjepana Jecića, Krešimira Nemeca, Nenada Trinajstića, Nikše Gliga, Mirko Zelića i Milene Žic Fuchs.

Dnevni red:

1. Prijedlog Financijskog plana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2017. s projekcijama za 2018. i 2019.

Akademik Zvonko Kusić, predsjednik, poslao je članovima Predsjedništva pismo sljedećeg sadržaja:

"*Poštovani članovi Predsjedništva,*
slobodan sam izvijestiti vas da je Uprava Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na sjednici održanoj 6. prosinca 2016. razmotrila i prihvatila priloženi Prijedlog Financijskog plana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2017., s projekcijama za 2018. i 2019.

Financijski plan Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2017. godinu trebao je biti razmatran kao točka 2.6. na 9. (227.) sjednici Predsjedništva Akademije, koja je održana 30. studenoga 2016., ali je skinut s Dnevnog reda sjednice Predsjedništva, s razloga što Vla-

da Republike Hrvatske nije do tog datuma proračunskim korisnicima dostavila proračunske limite, uz obvezu sazivanja Izvanredne sjednice Predsjedništva u prosincu 2016.

Molim vas da se u najkraćem mogućem roku, a najkasnije do petka, 9. prosinca 2016., izjasnite o tome jeste li suglasni s dostavljenim Prijedlogom Financijskog plana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2017., s projekcijama za 2018. i 2019. godinu.

Svoje pisano očitovanje molimo dostavite na elektronsku adresu tajnik@hazu.hr ili faksom na broj 01/4817-503.

S poštovanjem,
Predsjednik Akademik Zvonko Kusić"

Na predloženi Financijski plan Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2017., s projekcijama za 2018. i 2019., zaprimili smo pisano očitovanje od akademikā Andreja Dujelle, Nenada Trinajstića i Nikše Gliga (do 7. prosinca 2016.), akademikā Ivana Gušića, Stjepana Jecića i Mirka Zelića (do 8. prosinca 2016.) te akademikā Zvonko Kusića, Jakše Barbića, Velimira Neidhardta, Pavla Rudana, Pavla Pavličića, Frane Paraća, Gordana Družića, Vladimira Markovića, Marka Pećine, Krešimira Nemeca i Augusta Kovačeca (do 9. prosinca 2016.).

Akademkinja Žic Fuchs, kojoj je prijedlog odaslan e-poštom, nije na njega odgovorila zbog službenog putovanja u Kinu.

Slijedom iznesenog, donosi se sljedeća odluka Predsjedništva:

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na Izvanrednoj sjednici održanoj uz pismeno izjašnjavanje članova Predsjedništva do 9. prosinca 2016. razmotrilo i prihvatilo Prijedlog Financijskog plana Hrvatske akademije za 2017., s projekcijama za 2018. i 2019., kako slijedi:

	Plan 2016. (tekući)	**Plan za 2017.**	**Projekcija plana za 2018.**	**Projekcija plana za 2019.**	**Indeks 2017./2016.**
Ukupni tekući prihodi	65.815.704,00	67.252.850,00	63.807.077,00	63.275.379,00	100,08
Preneseni višak prihoda iz 2015.	1.380.562,41		0	0	
Sveukupni prihodi	67.196.266,41	67.252.850,00	63.807.077,00	63.275.379,00	100,08
Rashodi	67.196.266,41	67.252.850,00	63.807.077,00	63.275.379,00	100,08

Sastavni dio ove Odluke je analitički prikaz svih prihoda po njihovim vrstama i izvorima te analitički prikaz svih rashoda poslovanja po programskoj i ekonomskoj klasifikaciji i izvorima financiranja.

URED ZA ODNOSE S JAVNOŠĆU I MEDIJE

U Uredu za odnose s javnošću i medije Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti tijekom 2016. godine poslove su obavljali: Marijan Lipovac (rukovoditelj Odsjeka za odnose s elektroničkim medijima), Gordana Poletto Ružić (rukovoditeljica Odsjeka za odnose s javnošću i znanstvenu suradnju, ujedno i službenica za informiranje – ostvarivanje prava na pristup informacijama u Akademiji), Ninja Walka (stručna savjetnica za odnose s javnošću).

U 2016. godini djelatnici Ureda sudjelovali su u organizaciji više od 230 raznovrsnih događanja. Opseg poslova povećan je za oko 22% u odnosu na 2015. godinu, a sastojao se od sljedećih aktivnosti:

– priprema i organizacija događanja održanih u Hrvatskoj akademiji (predavanja, znanstveni skupovi, okrugli stolovi, predstavljanja knjiga, konferencije za novinare, skupštine i dr.);
– priprema i distribucija poziva, najava te priopćenja medijima;
– priprema i distribucija priopćenja medijima o aktivnostima predsjednika Akademije i članova Predsjedništva, o posjetima visokih dužnosnika Akademiji, priprema javnih nastupa predsjednika i članova Akademijine Uprave, administriranje rada uredništva *Glasnika HAZU* (Marijan Lipovac);
– priprema i distribucija priopćenja medijima o preminulim članovima;
– ažuriranje informacija na *web* stranicama Akademije (rubrike: Naslovnica, Novosti i događaji, Za medije, Mediji o nama, Izdvajamo, Nagrade akademika, Javne informacije);
– dnevno pregledavanje medijskih objava (*pressclipping*) o Akademiji i njezinim članovima te evaluacija članaka;
– komunikacija s predstavnicima medija i zainteresiranom javnošću, prikupljanje, prosljeđivanje i odgovaranje na medijske upite postavljene Akademiji;
– ažuriranje Baze podataka Akademije (Ninja Walka) te ažuriranje Baze medija;
– administriranje rada Akademijinih znanstvenih vijeća (Gordana Poletto Ružić): Znanstveno vijeće za energetiku, Znanstveno vijeće za pomorstvo, Znanstveno vijeće za turizam, Znanstveno vijeće za promet, Znanstveno vijeće za prirodoznanstvena istraživanja Jadrana, Znanstveno vijeće za graditeljstvo, obnovu i razvoj, te Odbora za suradnju s hrvatskim sveučilištima i znanstvenim institutima. Administrativni poslovi obuhvaćaju: pripremu i otpremu poziva, zapisnika i zaključaka, kao i ažuriranje popisa članova u dogovoru s predsjednicima vijećā i odborā.

Ured je pripremao pozive, programe, priopćenja i fotografije za urednike i novinare različitih medija (tisak, portali, radio, televizija) koji su redovito pozivani na događanja u Akademiji kao što su to Akademijine skupštine, konferencije za medije, različiti znanstveni skupovi, okrugli stolovi, predavanja, predstavljanja knjiga, otvorenja izložbi, pojedine sjednice Akademijinih vijećā i odborā, komemoracije i dr.

Prilikom pozivanja medija na praćenje događaja u organizaciji Akademije (skupovi, predavanja, promocije, otvorenja izložbi i sl.) za novinare su dodatno pripremani prilozi, tematski povezani sa samim događajem, ali koji više predstavljaju članove Akademije ili neko područje djelovanja Akademije. Ured je također medijima dostavljao objave, priopćenja i fotografije o aktivnostima predsjednika i članova Predsjedništva Akademije, njihovim posjetama drugim akademijama, posjetama visokih dužnosnika i delegacija našoj Akademiji te o preminulim članovima Akademije.

Ured za odnose s javnošću i medije bio je zadužen za organizaciju brojnih predavanja Akademijinih članova i gostiju u popodnevnim satima u Knjižnici Hrvatske akademije (projekt *Četvrtkom u Akademiji*), što obuhvaća pripremu i distribuciju poziva i priopćenja, izradu plakata, organizaciju prostora, tehnike i dr.

Dokumenti o svim događanjima koja je organizirao Ured nalaze se na *web* stranicama Akademije u rubrikama Naslovnica, Novosti i događaji, Za medije, Mediji o nama, Izdvajamo, i Nagrade akademika.

Od 2006. godine praćenje rezultata poduzetih aktivnosti za poboljšanje percepcije Akademije u javnosti ostvaruje se uslugama agencije Press Clipping d.o.o. koje obuhvaćaju dnevno praćenje tiskanih medija i portala te elektroničkih medija (radio i televizija) po tri teme / ključne riječi (Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti / HAZU, akademik, akademik Zvonko Kusić predsjednik) te dnevno izvješće (*clipping*) koje sadrži članke, objave s portala i obavijesti iz elektroničkih medija. Agencija je dnevna izvješća dostavljala na tri elektroničke adrese djelatnika Akademije.

Prema statističkoj obradi evidentiranih podataka, u 2016. godini u medijima je bilo ukupno 7.928 objava o Hrvatskoj akademiji i njezinim članovima, tj. 9% više objava u odnosu na 2015. godinu (kada su bile 7.284 objave).

Kako bi se cjelovito sagledala percepcija Akademije i njezinih članova u javnosti, obavlja se i dodatna analiza svih objava na temu Hrvatska akademija prema deskriptorima: pozitivno, neutralno i negativno. Od ukupnog broja objava, u 6.231 objavi (78,6%) Hrvatska akademija, njezini članovi i aktivnosti bili su pozitivno prikazani, 1.653 objave (20,85%) bilo je neutralno, a 44 objave (0,55%) bile su negativno intonirane. U odnosu na 2015. godinu, za oko 10% povećan je broj objava u kojima je u pozitivnom svjetlu prikazano djelovanje Akademije i njezinih članova.

Prema tipu medija, 4.205 objave (54%) bile su na internetu, 3.043 objave (38%) u tiskanim medijima (dnevne, tjedne, mjesečne i periodične publikacije), 496 objava (6%) na televiziji te 184 objave (2%) na radiju.

Najviše objava na temu Hrvatska akademija u 2015. godini bilo je:

- na programima Hrvatske radiotelevizije (ukupno 600): HTV 1 (243), HTV 4 (109), www.hrt.hr (89), HR 1 (85), Radio Sljeme (19), HR Split (17), HR Rijeka (13), HR Pula (10), HR Osijek (9), HR Dubrovnik (4), HTV 3 (1);
- u izdanjima *Večernjeg lista* (ukupno 485): tiskanim (274) i elektroničkom (211);
- u izdanjima *Jutarnjeg lista* (ukupno 453): tiskanom (295) i elektroničkom (158);
- u izdanjima *Slobodne Dalmacije* (ukupno 425): tiskanom (289) i elektroničkom (136);
- u izdanjima *Novog lista* (ukupno 404): tiskanom (270) i elektroničkom (134);
- u izdanjima *Glasa Slavonije* (ukupno 389): tiskanom (248) i elektroničkom (141).

Na mrežnim stranicama Akademije (http://info.hazu.hr) svima zainteresiranima su na raspolaganju brojne iscrpne i ažurne informacije o radu, aktivnostima i djelovanju Hrvatske akademije. Uređivanje stranica vodi Duška Torbica, urednica i administratorica, koja je ujedno i CARNet koordinatorica. Uz D. Torbicu, sadržaj i fotografije u rubrikama Naslovnica, Novosti i događaji, Za medije, Mediji o nama, Izdvajamo te Nagrade akademika postavljaju i M. Lipovac, G. Poletto Ružić i N. Walka.

Tijekom 2016. godine *web* portal Akademije upotpunjen je novim informacijama, a postojeća se baza kontinuirano novelira. Najviše novih podataka pohranjeno je u direktorije osobnih stranica akademikā i članova Akademije te u Kalendaru događanja. Na *web* strani-

cama Akademije postavljene su i ažuriraju se osobne stranice članova Akademije po različitim kategorijama. U 2016. godini postavljene su 34 nove osobne stranice, a novelirano je 280 već postojećih stranica, za što je bilo potrebno postaviti 55 novih struktura i 116 modula na hrvatskom i engleskom jeziku, kao i 160 veza među jezicima.

ODBOR ZA NAGRADE

Odbor za nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u sastavu: akademkinja Alica Wertheimer-Baletić – predsjednica Odbora, akademkinje Koraljka Kos i Anica Nazor, te akademici Marko Tadić, Slavko Matić, Josip Madić, Zvonimir Mrkonjić, Igor Fisković i Božo Udovičić, nakon provedenog natječaja za dodjelu nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za godinu 2015. proslijedio je Akademijinim razredima na mišljenje molbe primljene u roku.

Na temelju prijedloga za dodjelu nagrada i mišljenja odgovarajućih razreda, a u skladu s odredbama Pravilnika o postupku dodjeljivanja nagrada, Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na svojoj 3. (221.) redovitoj sjednici, održanoj 30. ožujka 2016., odlučilo je da se nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća u Republici Hrvatskoj za 2015. godinu dodijele, kako slijedi:

1. Za područje društvenih znanosti nagradu dobiva:

– prof. dr. sc. Mirjana Polić Bobić, za knjigu *Kalifornijski zapisi oca Ferdinanda Konšćaka iz Družbe Isusove* (Zagreb, Hrvatska sveučilišna naklada, 2015.).

2. Za područje prirodnih znanosti i matematike dodjeljuju se dvije nagrade, koje dobivaju:

– prof. dr. sc. Eduard Marušić-Paloka, za rad koji daje teorijsko opravdanje matematičkog modela toka kroz tanko područje, a objavljen je u razdoblju od zadnjih 5 godina u nizu od 11 članaka u prestižnim međunarodnim časopisima, od kojih posebno ističemo *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics*;
– dr. sc. Tvrtko Korbar, za rad Potential Cretaceous-Paleogene boundary tsunami deposit in the intra-Thetyan Adriatic Carbonate Platform section of Hvar (Dalmatia, Croatia), *Geological Society of America Bulletin*, 127/11-12, 1666-1680.

3. Za područje medicinskih znanosti nagradu dobiva:

– izv. prof. dr. sc. Lovorka Grgurević, za znanstveni doprinos od iznimne važnosti objavljen u znanstvenom radu (Grgurević L. *et al*., *Journal of American Society of Nephrology* 22: 681-692, 2011), za otkriće BMP1 enzima u cirkulaciji bolesnika s kroničnom bolesti bubrega koji uzrokuje stvaranje fibroznog tkiva te ubrzava gubitak bubrežne funkcije. Time je otkrivena nova ciljna molekula za razvoj prvog lijeka protiv stvaranja fibroznog tkiva kod kroničnih bolesti čovjeka.

4. Za područje filoloških znanosti nagradu dobiva:

– dr. sc. Bojan Marotti, za djelo *Značenje nadslovaka u Vitezovićevu Lexiconu* (ArTresor, Zagreb, 2013.).

5. Za područje književnosti nagradu dobiva:

– prof. dr. sc. Antun Česko, za knjigu *Za Kranjčevića. Od arhivacije do kanonizacije* (Matica hrvatska – Ogranak Dubrovnik, Zagreb, 2015.).

6. Za područje likovnih umjetnosti nagradu dobiva:
– dr. sc. Dragan Damjanović, za izložbu *Herman Bollé – graditelj hrvatske metropole* (2015.).
7. Za područje glazbene umjetnosti nagradu dobiva:
– prof. dr. sc. Davorin Kempf, za djelo *Simfonijski stavak za orgulje i orkestar*, u izdanju Muzičkog informativnog centra, 2015.
8. Za područje tehničkih znanosti nagradu dobiva:
– prof. dr. sc. Dragan Kovačević, za važna znanstvena postignuća koja je predloženik ostvario u proteklom petogodišnjem razdoblju (2011.-2015.), među kojima se posebno ističe njegova knjiga *Tehnologija kulena i drugih fermentiranih kobasica* (Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Osijek, 2014.), jedinstveno djelo na nacionalnoj razini iz područja unaprjeđenja tehnologije, kvalitete i sigurnosti tradicionalnih mesnih proizvoda.

ODBOR ZA STATUT

Akademijin Odbor za statut sastaje se po potrebi kada to od njega zatraži Predsjedništvo ili Uprava Hrvatske akademije.

Za to u 2016. godini nije bilo potrebe pa se Odbor nije sastajao.

ODBOR ZA SURADNJU S HRVATSKIM SVEUČILIŠTIMA I ZNANSTVENIM INSTITUTIMA

Odbor za suradnju s hrvatskim sveučilištima i znanstvenim institutima radio je u sastavu predstavnika razredā Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: akademik Ivica Kostović (predsjednik Odbora, Razred za medicinske znanosti), akademik Ivan Cifrić (Razred za društvene znanosti), akademik Mladen Žinić (Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti), akademik Željko Kućan (Razred za prirodne znanosti), akademik Ranko Matasović (Razred za filološke znanosti), akademik Krešimir Nemec (Razred za književnost), prof. dr. sc. Zvonko Maković (Razred za likovne umjetnosti), akademik Stanislav Tuksar (Razred za glazbenu umjetnost i muzikologiju) i akademkinja Sibila Jelaska (Razred za tehničke znanosti). Na sjednice Odbora mogu se pozivati i gosti u skladu s dnevnim redom.

U skladu s planom rada, težište aktivnosti Odbora bilo je usmjereno na donošenje stavova o Bolonjskom procesu. Potreba revizije Bolonjskog procesa bila je predložena na konferenciji europskih ministara u Erevanu, podržava je Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, a bila je i u programu Ministarstva znanosti, visokog obrazovanja i sporta.

Prvi Okrugli stol *Provedba i revizija Bolonjskog procesa* održan je 16. lipnja 2016. u Osijeku, uz sudjelovanje članova Odbora, predstavnika Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (rektora i drugih predstavnika Osječkog sveučilišta), kao i predsjednika Rektorskoga zbora Republike Hrvatske prof. dr. sc. Damira Borasa, rektora Sveučilišta u Zagrebu, te drugih predstavnika sveučilišta i visokih škola u Hrvatskoj. Nakon rasprave donesena je tzv. Osječka deklaracija kao temelj za daljnju raspravu o problemima vezanima uz provođenje Bolonjskog procesa.

U cilju da se taj prevažni proces što šire raspravi, 11. listopada 2016. u palači Hrvatske akademije održan je drugi Okrugli stol s temom *Provedba i analiza Bolonjskog procesa*, uz sudjelovanje članova Odbora, predsjednika Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, predstavnika Rektorskoga zbora kao i drugih istaknutih stručnjaka.

Rezultati rasprava bit će temelj za preporuke Rektorskome zboru, sveučilištima i visokim učilištima u Hrvatskoj.

Drugo ključno područje djelovanja Odbora bilo je sudjelovanje u raspravi o reformi obrazovanja, posebno o Cjelovitoj kurikularnoj reformi.

U cilju da Odbor što više doprinese toj raspravi, Odbor je na vrijeme predviđeno u javnoj raspravi donio stavove o tom važnom problemu i uputio prijedlog Predsjedništvu Hrvatske akademije. Predsjednik i članovi Odbora aktivno su sudjelovali na Tematskoj sjednici o Cjelovitoj kurikularnoj reformi, koja je održana u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti 15. lipnja 2016. Odbor je također pratio tijek rasprave i svojim prijedlozima pomogao Akademijinom Predsjednštvu u donošenju konačnih stavova o izradi prijedloga Cjelovite kurikularne reforme.

Ističemo također da su članovi Odbora bili potaknuti da sudjeluju i u radu Povjerenstva za definiranje i promicanje znanosti od nacionalnog značaja, čiji je predsjednik akademik Stjepan Gamulin.

ODBOR ZA MEĐUNARODNU SURADNJU

Tijekom 2016. godine Odbor za međunarodnu suradnju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti djelovao je u sastavu: akademkinja Milena Žic Fuchs (predsjednica Odbora), akademik Davorin Rudolf (predstavnik Razreda za društvene znanosti), akademik Mladen Žinić (predstavnik Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti) koji je od 29. rujna zamijenio akademika Vitomira Šunjića, akademik Vlatko Silobrčić (predstavnik Razreda za prirodne znanosti), akademik Dragan Dekaris (zamjenik predsjednice Odbora i predstavnik Razreda za medicinske znanosti), akademik Mislav Ježić (predstavnik Razreda za filološke znanosti), akademik Ante Stamać (predstavnik Razreda za književnost), akademik Velimir Neidhardt (predstavnik Razreda za likovne umjetnosti), prof. dr. sc. Vjera Katalinić (predstavnica Razreda za glazbenu umjetnost i muzikologiju) i akademik Božidar Liščić (predstavnik Razreda za tehničke znanosti). Dodatni članovi Odbora su akademici Dario Vretenar i Ivo Šlaus, koji su također aktivno sudjelovali u radu Odbora.

Kao predsjednica Odbora za međunarodnu suradnju u 2016. godini akademkinja Milena Žic Fuchs sudjelovala je u radu Ekspertne skupine Europske komisije za prosudbu istraživačkih infrastruktura u Obzoru 2020, Upravnog vijeća Euro Science Open Forum (ESOF 2016 u Manchesteru i ESOF 2018 u Toulouseu), Znanstvenog savjetodavnog odbora Europeane, Stručnog vijeća Konfucijevog instituta Sveučilišta u Zagrebu, Znanstvenog savjetodavnog odbora ERIH PLUS, Savjeta Sveučilišta u Zagrebu (potpredsjednica), Znanstvenog savjetodavnog tijela Fakulteta humanističkih i društvenih znanosti Sveučilišta u Helsinkiju, članica Radne skupine HERCULES (Higher Education Research and Culture in European Society) Academiae Europaeae, Znanstvenog savjetodavnog odbora NET4SOCIETY (Transational Cooperation among National Contact Points for Socioeconomic Sciences and Humanities), Upravnog odbora programa HERA, Conseil Scientifique de Réseau Français des Instituts d´Études Avancées (RFIEA), te Znanstvenog savjetodavnog odbora za znanost CLARN-ERIC-a (Common Language Resources and Technology Infrastructure – European Research Infrastructure Consortium).

U studenome 2016. akademkinja Milena Žic Fuchs primljena je u radnu skupinu Europske komisije: The High Level Group on Maximising the Impact of EU Research and Innovation Programmes. Radna skupina započela je s radom u prosincu 2016., a svrha njezina osnivanja jest predlaganje postavki za novi 9. okvirni program.

U rujnu 2016. akademkinja Milena Žic Fuchs izabrana je u drugi mandat za predsjednicu Odbora za međunarodnu suradnju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Akademijin Odbor za međunarodnu suradnju održao je jednu sjednicu, 29. studenoga 2016.

Poslove rukovoditeljice Odsjeka za međunarodnu suradnju obavljala je mr. sc. Jelena Đukić, a od 1. veljače 2016. u Odjelu je zaposlena Dora Jelačić Bužimski, prof., na mjesto stručnog savjetnika za provedbu europskih projekata.

Humanities in the European Research Area (HERA)

U veljači 2016. donesena je odluka o odabranim projektima prijavljenim na natječaj HERA JRP Uses of the Past, koji je bio otvoren početkom 2015. Ukupno je odabrano 19 projekata, koji će biti financirani u razdoblju od 2016. do 2019. Od projekata hrvatskih znanstvenika bit će u manjoj mjeri financiran projekt dr. sc. Ljerke Dulibić iz Strossmayerove galerije starih majstora: *Transfer of Cultural Objects in the Alpe Adria Region in the 20th Century* (*TransCUltAA*), budući da nije ušao u prvih 18 projekata koji su uz nacionalna sredstva dobili i dio sredstava iz Europske komisije. Projekt *TransCultAA* međunarodni je projekt sastavljen od istraživačkih timova iz Njemačke, Italije, Slovenije i Hrvatske.

Tijekom 2016. Upravni odbor i Management Team HERA-e organizirali su nekoliko sastanaka, i to: 29. veljače i 1. ožujka 2016. u Oslu, 5. i 6. lipnja 2016. u Reykjaviku, te 12. i 13. prosinca 2016. u Den Haagu, ovaj posljednji zbog pripreme nove prijave za ERA-NET Co-Fund. HERA je organizirala i završnu konferenciju projekata programa HERA JRP 2 Cultural Encounters te početnu konferenciju na kojoj su predstavljeni novi projekti programa HERA JRP 3 Uses of the Past, koja je održana u Pragu od 14. do 16. rujna 2016. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske uredno je podmirilo financijske obveze prema programu u 2016. godini.

All European Academies (ALLEA)

Na 17. općoj skupštini ALLEA-e i simpoziju *The Freedom of Scientific Research in the Face of Political and Societal Demands*, koji su održani u Beču 18. i 19. travnja 2016., Hrvatsku akademiju znanosti i umjetnosti predstavljao je akademik Zvonko Kusić.

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti nastavlja sudjelovanje u projektu *SASSH* (*Survey and Analysis of Basic Social Science and Humanities Research at the Science Academies and Related Research Organisations of Europe*), koji će se u drugoj fazi odvijati pod imenom *Elaboration of a Concept for a European Academies Internet Gateway* (*AGATE*). Na sastanku održanom 13. i 14. prosinca 2016. u Beču, vezanom uz projekt *AGATE*, sudjelovala je mr. sc. Vedrana Juričić, upraviteljica Knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Euro-Mediterranean Academic Network (EMAN) / Groupe interacadémique pour le développement (GID)

Euromediteranska akademska mreža (EMAN) održala je 28. rujna 2016. Opću skupštinu u Marseillesu. Tom je prilikom akademik Pavao Rudan jednoglasno izabran za predsjednika

EMAN-a za razdoblje od 2016. do 2019. Uz Opću skupštinu, 29. rujna održan je i simpozij *Skills and Knowledge in Action for co-Development in Mediterranean Area*, u organizaciji Francuske akademije znanosti, Međuakademijske grupe za razvoj (Groupe interacadémique pour le développement – GID) i francuskog Instituta za istraživanje razvoja (Institut de recherché pour le développement). U svojstvu predsjednika EMAN-a, akademika Pavla Rudana je 24. studenoga 2016. posjetio akademik Dragan Vukčević, predsjednik Crnogorske akademije znanosti i nauka te su akademici tom prilikom razgovarali o mogućim oblicima suradnje u okviru EMAN-a.

Međunarodna unija akademija (International Union of Academies – IUA)

Predstavnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Međunarodnoj uniji akademija je akademik Nenad Cambi.

InterAcademy Partnership i Third World Academies of Science (TWAS)

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti preporučila je za sudjelovanje na programu Young Physician Leaders, u organizaciji InterAcademy Partnership (IAP), Damira Ivankovića, dr. med., MBA s Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

European Academies Science Advisory Council (EASAC)

Akademik Ivo Šlaus, predstavnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u EASAC-u, sudjelovao je na sastanku Upravnog vijeća EASAC-a i na 15. godišnjici EASAC-a u Oslu od 11. do 13. svibnja 2016. te na sastanku Upravnog vijeća u Londonu 17. i 18. studenoga 2016.

MEĐUAKADEMIJSKA BILATERALNA SURADNJA

Zbog financijskih sredstava međuakademska je razmjena drastično smanjena u odnosu na ugovorene kvote razmjene.

Republika Albanija

Suradnja s Albanskom akademijom znanosti otpočela je 18. lipnja 2002. potpisivanjem Sporazuma o znanstvenoj suradnji između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Albanske akademije znanosti.

Republika Austrija

Suradnja između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Austrijske akademije znanosti ostvarivala se na osnovi Sporazuma koji je potpisan 5. travnja 1993. i Protokola o znanstvenoj suradnji koji je potpisan 25. veljače 2004.

Kraljevina Belgija

Suradnja s Belgijskom kraljevskom flamanskom akademijom za znanost i umjetnost ostvarila se na temelju Sporazuma o znanstvenoj suradnji koji je potpisan 3. listopada 2007.

Bosna i Hercegovina

Suradnja se ostvarila na osnovi Sporazuma o znanstvenoj i umjetničkoj suradnji između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti te Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Her-

cegovine potpisanog 5. lipnja 1996. te na temelju Protokola o znanstvenoj suradnji koji vrijedi do kraja 2017.

Akademik Zvonko Kusić sudjelovao je na proslavi 65. obljetnice osnivanja Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine i 50 godina od donošenja Zakona o ANUBiH, koja je održana u Sarajevu 28. listopada 2016.

Republika Bugarska

S Bugarskom akademijom znanosti suradnja se ostvarivala na temelju Sporazuma o znanstvenoj suradnji između Bugarske akademije znanosti i Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti koji je potpisan 19. lipnja 1997., kao i na temelju Aneksa II Sporazuma koji je potpisan 22. srpnja 2002. te Aneksa III. koji je potpisan 2. travnja 2007.

U Hrvatskoj su boravili:

- dr. sc. Svetlozar Eldarov i dr. sc. Irina Ognyanova-Krivoshieva, od 2. do 9. listopada 2016.

Češka Republika

Suradnja s Akademijom znanosti Češke Republike ostvarivala se na temelju Sporazuma o znanstvenoj suradnji između Akademije znanosti Češke Republike i Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti koji je potpisan 29. svibnja 2002. te na temelju Aneksa II Sporazuma koji je potpisan 22. srpnja 2002.

Republika Francuska

Suradnja s Akademijom znanosti Instituta Francuske ostvarivala se temeljem Sporazuma o znanstvenoj suradnji potpisanog 19. travnja 2012.

Akademik Zvonko Kusić i akademik Pavao Rudan sudjelovali su na proslavi 350. godišnjice Francuske akademije znanosti koja je održana u Parizu 27. rujna 2016.

Akademik Pavao Rudan je na Općoj skupštini EMAN-a, koja je održana 28. rujna 2016., izabran za predsjednika EMAN-a. Sudjelovao je i na sastanku organizacije GID-a 29. rujna 2016. u Marseillesu.

Akademik Pavao Rudan sudjelovao je kao govornik na promociji zbornika radova kolokvija *Francusko-hrvatski projekti i francuski znanstvenici* u Veleposlanstvu Republike Hrvatske u Parizu 30. studenoga 2016. Zbornik radova rezultat je znanstvenog kolokvija koji je održan u okviru francusko-hrvatske manifestacije *Rendez vous* u rujnu 2015.

Francuska akademija likovnih umjetnosti započela je suradnju s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti.

Talijanska Republika

Suradnja se ostvarivala na temelju Sporazuma o znanstvenoj suradnji između Accademia Nazionale dei Lincei i Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti potpisanog 4. siječnja 2002.

Islamska Republika Iran

Suradnja s Akademijom znanosti Islamske Republike Irana ostvarivala se na temelju Sporazuma između Akademije Irana i Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti koji je potpisan 7. ožujka 2005.

Narodna Republika Kina

Suradnja s Kineskom akademijom inženjerstva ostvarivala se na temelju Sporazuma o znanstvenoj suradnji između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Kineske akademije inženjerstva, koji je potpisan 16. svibnja 2002.

Suradnja s Kineskom akademijom društvenih znanosti ostvarila se na temelju Sporazuma o znanstvenoj suradnji između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Kineske akademije društvenih znanosti, koji je potpisan 15. listopada 2004., a sa Šangajskom akademijom društvenih znanosti potpisan je Sporazum o znanstvenoj suradnji 21. svibnja 2007.

Hrvatsku akademiju znanosti i umjetnosti posjetila je 20. rujna 2016. delegacija Kineske akademije društvenih znanosti u sastavu: prof. Wang Weiguang, predsjednik Kineske akademije za društvene znanosti, prof. Huang Ping, ravnatelj Instituta za europske studije, dr. Wang Lei, ravnatelj Ureda za međunarodne odnose, prof. Zhang Ping, zamjenik ravnatelja Instituta za ekonomiju, Wu Bolong, ravnatelj europskog odsjeka Ureda za međunarodne odnose i Sun Zhaoyang, programski službenik Glavnog ureda Akademije, i tom je prigodom potpisan novi Sporazum o znanstvenoj suradnji, a potpisali su ga prof. Wang Weiguang, predsjednik Kineske akademije za društvene znanosti i akademik Velimir Neidhardt, potpredsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Republika Koreja

S Nacionalnom akademijom znanosti Republike Koreje potpisano je Pismo namjere 8. srpnja 2010.

Republika Kosovo

S Akademijom znanosti i umjetnosti Kosova suradnja se temelji na Sporazumu o znanstvenoj i umjetničkoj suradnji između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Akademije znanosti i umjetnosti Kosova koji je potpisan 9. lipnja 1994.

Republika Mađarska

Suradnja s Mađarskom akademijom znanosti temeljila se na Sporazumu o znanstvenoj suradnji koji je potpisan 9. svibnja 1995.

U Hrvatskoj je boravila:

– dr. sc. Dora Zelena, od 14. do 20. rujna 2016.

Republika Makedonija

Suradnja s Makedonskom akademijom znanosti i umjetnosti ostvarivala se na temelju Sporazuma o znanstvenoj i umjetničkoj suradnji koji je potpisan 14. lipnja 1994. Dana 27. listopada 2010. potpisan je i Protokol o znanstvenoj suradnji Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Makedonske akademije znanosti i umjetnosti.

Savezna Republika Njemačka

Suradnja s Berlin-brandenburškom akademijom ostvarila se temeljem Sporazuma o znanstvenoj suradnji koji je potpisan 10. srpnja 2002.

Republika Poljska

S Poljskom akademijom znanosti surađuje se na osnovi Sporazuma o znanstvenoj suradnji potpisanog 1. ožujka 1995. Protokol o znanstvenoj suradnji između Poljske akademi-

je znanosti i Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za novo razdoblje nije potpisan, zbog novog sustava međuakademijske bilateralne suradnje.

U Hrvatskoj je boravila:

– dr. sc. Ewa Kulczykowska, od 24. do 30. rujna 2016.

Rumunjska

Sporazum o znanstvenoj suradnji između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Rumunjske akademije znanosti potpisan je 22. ožujka 2010.

Ruska Federacija

Suradnja s Ruskom akademijom znanosti ostvarivala se na temelju Sporazuma o znanstvenoj suradnji između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Ruske akademije znanosti potpisanog 30. kolovoza 1994. S Ruskom akademijom znanosti potpisan je 6. ožujka 2012. novi Protokol o znanstvenoj suradnji za razdoblje od 1. siječnja 2012. do 31. prosinca 2014. Zbog reorganizacije Ruske akademije znanosti, suradnja s ovom akademijom obustavljena je do daljnjega.

Slovačka Republika

Suradnja sa Slovačkom akademijom znanosti ostvarivala se na temelju Sporazuma o znanstvenoj suradnji koji je potpisan 18. listopada 1994.

U Slovačkoj su boravile:

– dr. sc. Jasna Čapo Žmegač i dr. sc. Valentina Gulin Zrnić, od 18. do 22. listopada 2016.

Republika Slovenija

Suradnja sa Slovenskom akademijom znanosti i umjetnosti ostvarivala se na temelju Sporazuma o znanstvenoj i umjetničkoj suradnji između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Slovenske akademije znanosti i umjetnosti sklopljenog 21. svibnja 1993.

Kraljevina Švedska

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti potpisala je u prosincu 2004. Sporazum o znanstvenoj suradnji sa Švedskom kraljevskom akademijom znanosti, povijesti i starina.

Ukrajina

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti potpisala je Sporazum o znanstvenoj suradnji s Ukrajinskom akademijom znanosti 21. studenoga 2009.

Ujedinjeno Kraljevstvo Velike Britanije i Sjeverne Irske

Kraljevsko društvo u Londonu

Suradnja s Kraljevskim društvom u Londonu (The Royal Society of London) odvijala se na temelju Sporazuma o znanstvenoj suradnji između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Kraljevskog društva u Londonu koji je potpisan 2. prosinca 1993.

Britanska akademija

Sporazum o znanstvenoj suradnji u području humanističkih i društvenih znanosti između Britanske akademije i Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti potpisan je 28. studenoga 2011.

Fond za stipendiju "Zlatko i Joyce Baloković"

Stipendija iz Fonda "Zlatko i Joyce Baloković", za koju Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti predlaže kandidate za stipendiranje Harvardskom sveučilištu, godinama se dodjeljuje hrvatskim građanima za poslijediplomski studij na Harvardskom sveučilištu. Za akademsku godinu 2016./2017. stipendija je dodijeljena Ivi Miji Erak koja pohađa poslijediplomski studij Master in Public Administration Program na Harvard Kennedy School, te Jošku Mišetu koji pohađa poslijediplomski studij Master of Public Policy na Harvard Kennedy School of Government.

Međunarodni europski projekti

U 2016. godini Strossmayerova galerija starih majstora s prijaviteljicom dr. sc. Ljerkom Dulibić dobila je projekt *Transfer of Cultural Objects in the Alpe Adria Region in the 20th Century*, u sklopu natječaja HERA JRP Uses of the Past.

Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci s prijaviteljem dr. sc. Milanom Radoševićem dobio je bilateralni hrvatsko-slovenski projekt *Na marginama velikog rata: kulturne i prosvjetne prilike u Rijeci, Puli, Ljubljani i Gorici 1914.–1918*.

Zavod za paleontologiju i geologiju kvartara dobio je projekt *Smart Integration of Genetics with Sciences of the Past in Croatia: Minding and Mending the Gap* (*MendTheGap*) u sklopu programa Obzor 2020 H2020-TWINN-2015.

U 2016. dr. sc. Mirko Sardelić iz Odsjeka za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti završio je rad na projektu *The role of emotions in contacts between Eurasian cultures. Representation of the Oriental Other in Medieval and Early modern Central Europe*, programa NEWFELPRO, u sklopu kojeg je boravio na Sveučilištu Western Australia od veljače 2015. do veljače 2016. Od veljače do lipnja 2016. (4 mjeseca) M. Sardelić obavio je povratničku fazu projekta u matičnom Odsjeku.

U 2016. prijavljeni su sljedeći projekti čiji rezultati će biti poznati u 2017.:

- projekt *Arboretum i ljetnikovac Trsteno – obnova i revitalizacija petstogodišnje ladanjske cjeline* prijavljen je na natječaj Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije: Priprema i provedba integriranih razvojnih programa temeljenih na obnovi kulturne baštine;
- projekt *Strateško partnerstvo u području obrazovanja* prijavljen je na natječaj programa ERASMUS+ u okviru projekta *Archaeology in flux: education for new challenges in 21st century global society*, prijavitelj: dr. sc. Tino Leleković (Odsjek za arheologiju Zavoda za povijesne i društvene znanosti);
- projekt *Očuvanje populacija čigri u porječju Save i Drave* prijavljen je na natječaj programa Interreg V-A Slovenija–Hrvatska, prijaviteljica: dr. sc. Jelena Kralj (Zavod za ornitologiju);
- projekt *Miroslav Krleža in the 20th Century Central European Theatre* prijavljen je na natječaj programa Europeana Research: Europeana Research Grants: Call for submissions and Guidelines for Applicants 2016-2017, prijaviteljica: Anamarija Žugić (voditelj Odsjeka: dr. sc. Branko Hećimović, Odsjek za povijest hrvatskog kazališta, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe).

ODBOR ZA KOORDINACIJU RADA AKADEMIJINIH ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKIH I MUZEJSKO-GALERIJSKIH JEDINICA

Odbor za koordinaciju rada znanstvenoistraživačkih i muzejsko-galerijskih jedinica u skladu s odlukom Predsjedništva i dopisom broj 10-103/40-2011. od 28. rujna 2011. djeluje kao pomoćno tijelo Akademijine Uprave u sastavu: akademik Vlatko Silobrčić, predsjednik Odbora, te akademici Stjepan Damjanović, Leo Klasinc (prema odluci Predsjedništva od 27. svibnja 2015., zamjena za pok. akademika Nikolu Kallaya), Nikša Stančić i Mirko Zelić, članovi. Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti suglasilo se (na svojoj 7. /177./ redovitoj sjednici održanoj 27. rujna 2011.) s prijedlogom Akademijine Uprave o osnivanju Vijeća i Odbora za koordinaciju rada znanstvenoistraživačkih i muzejsko-galerijskih jedinica.

U 2016. godini Koordinacijski odbor je na traženje Uprave Hrvatske akademije dao mišljenje u svezi Izvješća o poslovanju vanjskih zavoda i centra koji se financiraju sredstvima doznačenim od jedinica lokalne samouprave za razdoblje siječanj-rujan 2016. Odbor je 3. studenoga izvijestio Upravu da se spomenuto izvješće načelno može prihvatiti uz pojedinačne primjedbe. Nakon toga nije više bilo potrebe za sazivanjem sjednice Odbora.

ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI HRVATSKE AKADEMIJE U SUSTAVU HRZZ I HERA

Projekti HRZZ-a

Prošle su godine znanstvenoistraživački projekti financirani u sklopu Hrvatske zaklade za znanost. Projekti koji su prihvaćeni za financiranje i za koje je sklopljen ugovor s HRZZ-om o dodjeli sredstava Zaklade na temelju natječaja Istraživački projekti, koji je bio otvoren od 24. lipnja do 14. rujna 2014. s početkom financiranja od 2015.:

1. Projekt br. 8100: *The effect of pandemic warfare on the health of historic period population from Croatia*, voditelj je prof. dr. sc. Mario Šlaus.

   Na temelju Projekta razvoja karijere mladih istraživača, sklopljen je ugovor o radu na određeno vrijeme u trajanju od 4 godine (do završetka trajanja projekta) s doktorandicom Anitom Adamić.
2. Projekt br. 8706: *Općeslavenski lingvistički atlas (OLA) i Europski lingvistički atlas (ELA)*, voditelj je akademik Ranko Matasović.
3. Projekt br. 5106: *Transformations of the Collective and Individual Identities in the Dubrovnik Republic from the Late Middle Ages until the Nineteenth Century*, voditelj je akademik Nenad Vekarić.
4. Projekt br. 3061 (uspostavni istraživački projekt): *Developing a Modern Legal Regime for Croatian Marinas – Enhancing Competitiveness, Safety, Security and Marine Environmental Standards (DELICROMAR)*, voditeljica je dr. sc. Adriana Vincenza Padovan.
5. Projekt br. 4632: *Rimski grobni spomenici jugozapadne Panonije u svome materijalnom, religijskom i društvenom kontekstu*, voditeljica je dr. sc. Branka Migotti.
6. Projekt br. 3626: *Repeticije višeg reda i globalna repeticijska mapa za genome neandertalca, čovjeka i čimpanze*, voditelj je akademik Vladimir Paar.

Za rad na projektu sklopljen je ugovor o radu na određeno vrijeme u trajanju od dvije godine s dr. sc. Ivicom Martinjakom.

7. Projekt br. 6547: *Izvori, pomagala i studije za hrvatsku povijest od srednjeg vijeka do kraja 19. stoljeća*, voditelj je dr. sc. Damir Karbić.

Projekti HERA-e

U sklopu projekta HERA-e (Humanities in the European Research Area) dr. sc. Ljerka Dulibić voditeljica je projekta *Transfer of Cultural Objects in the Alpe Adria Region in the 20th Century*.

Za rad na projektu i radnom mjestu asistenta u Strossmayerovoj galeriji starih majstora, s Ivanom Ferenčakom sklopljen je ugovor o radu na određeno vrijeme do 2019. godine.

Na temelju Ugovora o međusobnim pravima i obvezama radi provedbe plana razvoja karijere doktoranda između HRZZ-a, prof. dr. sc. Vjere Katalinić i Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti te ugovora o radu na određeno vrijeme u trajanju od 1. veljače 2015. do 31. srpnja 2016. (na teret namjenskih sredstava koje uplaćuje HRZZ) doktorandica Maja Milošević provodila je istraživački rad na projektu *Music Migrations in the Early Modern Age: The Meeting of the European East, West and South*, voditeljice dr. sc. V. Katalinić (http://heranet.info/musmig/index https://musmig.hypotheses.org). Spomenuti je projekt (dovršen 2016.) financirala HERA, europska znanstvena mreža koja uključuje 22 nacionalne sastavnice a čiji je član i Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti.

POVJERENSTVO ZA DEFINIRANJE I PROMICANJE ZNANOSTI OD NACIONALNOG ZNAČAJA

Predsjednik Povjerenstva za definiranje i promicanje znanosti od nacionalnog značaja je akademik Stjepan Gamulin.

Održana su četiri sastanka Povjerenstva.

Provedena je unutar Akademije anketa o stanju znanosti od nacionalnog značaja, koja je analizirana na sjednicama Povjerenstva.

Predloženo je Predsjedništvu da se održi tematska sjednica Hrvatske akademije o stanju znanosti od nacionalnog značaja.

ODBOR ZA OBNOVU I RAZVITAK ARBORETUMA TRSTENO

Izvješće o radu Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma Trsteno prikazano je u okviru djelovanja Arboretuma Trsteno.

UREDNIŠTVO EDICIJE *HRVATSKA I EUROPA*

Englesko izdanje III. sveska izašlo je na prijelazu iz 2015. u 2016. prema izdavačkome planu Školske knjige.

Sva poglavlja IV. sveska edicije *Hrvatska i Europa* na francuskome, nakon što je svezak bio preveden i prošao dvostruku lekturu, uređena su i poslana francuskomu sunakladni-

ku Presses universitaires de Rennes na slaganje. Sunakladnici Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Školska knjiga i Presses universitaires de Rennes trebali su utvrditi svoje ugovorne obveze. Tekst je urednički posve pripremljen za tehničku obradu (slog, ilustracije) i objavljivanje. Moguće je da će ga objaviti same Hrvatska akademija i Školska knjiga.

Englesko izdanje IV. sveska u uredničkom je postupku. Uređuje ga akademik Stanislav Tuksar nakon što je svezak prošao lekturu na engleskome.

U radu na V. svesku edicije *Hrvatska i Europa. XX. stoljeće (od 1918.)* urednički se posao gotovo priveo kraju. Još se radi na likovnoj opremi i pišu se legende uz ilustracije.

ODJEL ZA IZDAVAČKU DJELATNOST

Odjel za izdavačku djelatnost, u čijem se sastavu nalazi Priručna knjižara s pripadajućim skladištima, smješten je u Hebrangovoj ulici 1, a u njemu su zaposleni: rukovoditelj *Aco Zrnić*, lektorice *Maja Silov Tovernić* i *Suzana Jukić*, prevoditeljica *Gorka Radočaj*, tehnički urednik *Ranko Muhek*, referentica za izdavačku djelatnost *Nena Bogdanić* te, u Priručnoj knjižari, pomoćni knjižničari *Inoslav Tompak* i *Mirjana Skvičalo*. Od siječnja do početka prosinca 2016. u Odjelu je na stručnom osposobljavanju za grafičku urednicu bila *Tijana Petrović*, a od veljače do prosinca 2016. na stručnom osposobljavanju za lektoricu *Barbara Ferk*.

U Odjelu se obavljaju poslovi vezani uz objavljivanje, skladištenje i distribuciju Akademijinih izdanja, a riječ je o sljedećim poslovima: pripremanju rukopisa za tisak, odnosno lekturi, prijevodu, tehničkom uređenju, korekturi, vođenju ISBN brojeva i drugih evidencija za pojedinačna izdanja; administrativnim poslovima, uključujući dokumentaciju za natječaje, odnosno odluke o *imprimaturu* i narudžbe tiska; kontaktima s urednicima i autorima; radu s tiskarom, što uključuje nadzor nad tiskom i brigu o pravodobnom izlasku Akademijinih izdanja iz tiska; zatim poslovima vezanima uz suizdavaštvo i sufinanciranje knjiga i časopisa; izradi izvještaja i obračuna davaocima sredstava za financiranje edicija te obračunima autorskih honorara i davanju izvještaja o izdanjima u tisku i objavljenim izdanjima.

Priručna knjižara u sklopu Odjela preuzima pošiljke novoizišlih knjiga i skladišti ih, održava skladišne prostore, brine o *željeznoj rezervi*, dostavlja izdanja Akademijinim jedinicama, šalje obvezne primjerke u NSK, distribuira knjige za međuknjižničnu razmjenu i besplatne primjerke akademicima, prodaje knjige, izdaje knjige za prodaju knjižarama i distributerima, vodi evidenciju o ulasku i izlasku knjiga, pakira i otprema knjige u tuzemstvo i inozemstvo te vodi evidenciju u poštanskim knjigama i adresarima i izvještava računovodstvo o poslanim pošiljkama.

U 2016. godini istaknuli bismo sljedeće:

1. Predstavljanje Akademijine izdavačke djelatnosti u godini 2015.

Dana 2. veljače 2016. u Akademijinoj je palači održana konferencija za novinare na kojoj je predstavljena nakladnička djelatnost Akademije u 2015. godini.

Akademiju su predstavljali predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić, potpredsjednici akademik Jakša Barbić i akademik Velimir Neidhardt, glavni tajnik akademik Pavao Rudan, tajnica Akademije Marina Štancl, tajnici odnosno predstavnici razredā: akademici Franjo Šanjek, Andrej Dujella, Marko Pećina, August Kovačec; Dubravka Oraić-Tolić, Vladimir Marković, Stjepan Jecić i Frano Parać te članica suradnica Vjera Katalinić.

Konferenciji su prisustvovali sljedeći predstavnici medija: Zorana Vukić, urednica kulture, Mreža TV; Olga Vujović, kritičar.com; Ivana Nikolić, Laudato TV; Vanja Majetić, T-Portal; Denis Derk, Večernji list; Lina Kežić, HRT; Mate Kovačević, Lana Slivar, HINA; Marijan Majstorović, Hrvatski fokus; Patricija Kiš, Jutarnji list; Biba Salata, Zagreb moj grad.

Akademijinu djelatnost predstavnici medija popratili su i prije i poslije same konferencije za novinare: HINA – članak objavljen 2. veljače *Predstavljena nakladnička djelatnost HAZU u 2015. godini* (autor Mate Kovačević); HTV 4, *Vijesti iz kulture*, 2. veljače 2016., urednica Lina Kežić (izjave dali akademik Zvonko Kusić i akademik Pavao Rudan); Jutarnji list – članak objavljen 3. veljače *Akademija iznad svakog političkog prijepora* (autorica Patricija Kiš); Večernji list – članak objavljen 3. veljače *Akademija se nije dala uvući u bolesne svađe koje priječe razvoj društva* (autor Denis Derk); portal culturenet.hr – članak objavljen 2. veljače *HAZU predstavio svoju nakladničku djelatnost u 2015.*; Glas Slavonije (tiskano izdanje) i portal Glas Slavonije – članak objavljen 4. veljače *Akademija se potvrdila kao glas razuma i stabilnosti* (autorica Narcisa Vekić); Školske novine – članak objavljen 9. veljače *Akademija – glas razuma i stabilnosti* (autor M. L.); Mreža TV, emisija *Tura kulture*, 6. veljače, urednica Zorana Vukić (izjavu dao akademik Zvonko Kusić); *Zagreb moj grad*, urednica Biba Salata.

2. Izložba Akademijinih izdanja

Od 1. do 29. veljače 2016. u atriju Akademijine palače bila je postavljena izložba Akademijinih izdanja objavljenih u 2015. (ukupno 95 izdanja i 5 izdanja objavljenih potporom Akademije), a tiskan je i katalog izložbe.

3. Predstavljanja knjiga

Tijekom 2016. održano je 12 predstavljanja sljedećih Akademijinih izdanja: *Ivan Supek (1915.–2007.) – U povodu 100. obljetnice rođenja*; *Ernest Weissmann – Društveno angažirana arhitektura, 1926.–1939.*; *Luka Lukić: učitelj, etnograf i melograf u Klakaru. Opis sela Klakarja: graditeljstvo, pokućstvo, sprave i oruđa početkom 20. stoljeća. Opis sela Klakarja: pripovijetke i pjesme skupljane od sredine 19. do sredine 20. stoljeća*; *Transplantacija bubrega*; *Bernardo Bernardi (Dizajnersko djelo arhitekta 1951.–1985.)*; *Nefunkcionalni ekspanzivni procesi selarne regije* (što je ujedno i peta knjiga edicije *Tumori selarne regije)*; *Arhitektura malog mjerila – 50 godina stvaralaštva arhitekta i dizajnera Vlade Petričevića*; *Rijeka vremena, Rijeka velikog uzleta, Rijeka novih nadanja; Život u znanosti – uspomene iz nepovrata; Pregled bjelovarskog tiskarstva do 1940.: bibliografija*; monografija *Kincl*; *Hrvatska prirodna bogatstva – zaštita i odgovorni razvoj*.

4. Natječaj Hrvatska lijepa knjiga

Na natječaju *Hrvatska lijepa knjiga*, koji krajem 2016. organizira Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, a koji se raspisuje radi odabira najljepše oblikovanih hrvatskih knjiga za međunarodni natječaj *Best Book Design from all over the World*, od pristiglih rekordnih 135 naslova odabrano je 18 naslova koji će predstavljati Hrvatsku za vrijeme trajanja Sajma knjiga u Leipzigu i Sajma knjiga u Frankfurtu 2017. godine.

Od Akademijinih izdanja odabrana je monografija o arhitektu Branku Kinclu.

Nakladnička djelatnost

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti je od osnutka do kraja 2016. objavila ukupno 6.237 svezaka raznih publikacija.

1. Vlastita naklada i suizdavaštvo

U 2016. godini Akademija je objavila ukupno 102 sveska raznih publikacija: 21 knjigu, 19 zbornika radova, 34 sveska časopisa, 13 kataloga izložbi, 2 knjige sažetaka, 9 spomenica preminulim akademicima, 2 partiture, 1 rječnik i 1 crtački dnevnik.

Od spomenutih izdanja, 79 svezaka Akademija je objavila kao izvršni izdavač, a 23 sveska kao suizdavač.

Ukupna naklada svih Akademijinih izdanja objavljenih u 2016. iznosi 37.100 svezaka – prosječna je naklada 364 primjerka po naslovu.

Navedene publikacije imaju ukupno 24.092 stranice znanstvenih tekstova iz svih grana znanosti i umjetnosti – prosječno 236 stranica po naslovu.

Među tiskanim naslovima pojedini Akademijini razredi prema broju objavljenih svezaka zastupljeni su na sljedeći način: općenito – 8 sv.; Razred za društvene znanosti – 25 sv.; Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti – 5 sv.; Razred za prirodne znanosti – 11 sv.; Razred za medicinske znanosti – 11 sv.; Razred za filološke znanosti – 7 sv.; Razred za književnost – 12 sv.; Razred za likovne umjetnosti – 14 sv.; Razred za glazbenu umjetnost i muzikologiju – 7 sv.; Razred za tehničke znanosti – 2 sv.

Osim publikacija, Akademija tiska i razni tzv. sitni tisak, kao što su pozivnice za razna događanja, plakati, diplome, deplijani za izložbe itd.

2. Pokroviteljstvo

Pod pokroviteljstvom Akademije u 2016. godini objavljeno je 8 publikacija.

3. Digitalna izdanja

Katalog Akademijinih izdanja nalazi se i na mrežnim stranicama Odjela za izdavačku djelatnost: http://info.hazu.hr/hr/nakladnistvo/o_nakladnistvu/.

Velik broj Akademijinih izdanja dostupan je u punom formatu na mrežnim stranicama Digitalne zbirke Akademijine Knjižnice: http://dizbi.hazu.hr/, a 25 časopisa uključeno je u datobazu hrvatskih znanstvenih časopisa HRČAK: http://hrcak.srce.hr/.

Djelatnost pojedinih zaposlenika Odjela

Aco Zrnić, osim što upravlja Odjelom i koordinira rad u njemu, u 2016. godini uredio je katalog izložbe *Nakladnička djelatnost HAZU u 2015. godini* te je suurednik u izdanjima: *Ljetopis Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, knj. 119 za godinu 2015.; *Hrvatska prirodna bogatstva i kulturna dobra: zaštita i odgovorni razvoj*; *Povijesna topografija otoka Krka: slike vremena u zrcalu starih karata*; *Čovjek, društvo i razvoj*; *Art Bulletin*, 65 (2015), *Civitas Crisiensis*, Vol. 2 (2016). Grafički je urednik izdanja: *Život i djelo Stjepana Adžića (1730.–1789.)*; *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Matematičke znanosti*, sv. 20 (2016.); *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru*, sv. 9 (2015.).

Uz navedeno, urednik je mrežnih izdanja sljedećih časopisa: *Adrias*; *Anali Zavoda za povijesne znanosti u Dubrovniku*; *Anali Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku*; *Art Bulletin*, *Dubrovnik Annals*; *Problemi sjevernog Jadrana*; *Rad Razreda za društvene znanosti*; *Rad Razreda za matematičke znanosti*; *Rad Razreda za medicinske znanosti*; *Rad Razreda za tehničke znanosti*; *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru* i *Radovi Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi*, koji su objavljeni na mrežnom portalu hrvatskih znanstvenih časopisa (HRČAK).

Maja Silov Tovernić, lektorica i korektorica, tijekom 2016. lektorirala je i korigirala brojna Akademijina izdanja (monografije, zbornike radova, predavanja, periodiku, knjižice sažetaka i sl.) te raznovrsne zapisnike, govore, izjave, dopise, pravilnike i planove rada, a riječ je o sljedećim naslovima: a) zbornici radova: *Prevencija ateroskleroze: Asimptomatska ateroskleroza*; *Nefunkcionalni ekspanzivni procesi selarne regije*; *Tumori kralježnice*; *Bolesti dojke*, sv. 26; *Krležini dani u Osijeku 2015.: Hrvatska drama i kazalište u inozemstvu,* prvi dio; *Generacija 1914.: zbornik radova s muzikološkog simpozija održanog u povodu 100. obljetnice rođenja Natka Devčića, Ive Mačeka i Stjepana Šuleka*; *Muzikološka ostavština Jurice Muraja*; *Problemi sjevernog Jadrana*, sv. 15; *Rad za medicinske znanosti*, sv. 43; b) monografije: *Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Bjelovaru (2005.–2015.): prilozi za povijest*; *Pregled bjelovarskog tiskarstva do 1940.: bibliografija*; *Novigrad nekad i sad*; Božo Udovičić: *Čovjek, društvo i razvoj*; *Rasprave i građa za povijest znanosti 17: Narodna medicina: izvori i istraživanja*; c) katalozi: *Markiz de Piennes – donator Strossmayerove galerije starih majstora*; *Nada Falout: Kazališni plakati*; *Grafička mapa Mirjana Vodopija / Pet godišnjih doba*, Edicija Argola, mapa 7; *Grafička mapa Ivica Šiško / Kristaličnost crte*, Edicija Argola, mapa 8; *Grafička mapa Zdenka Pozaić / Znamen*, Edicija Argola, mapa 9; *Grafička mapa Ines Krasić / Periferija*, Edicija Argola, mapa 10; *Grafička mapa Metamorfoze srca*; *Nives Kavurić-Kurtović: Crtački dnevnik*; *Dalibor Stošić – Skulpture*; *Stjepan Gračan – Retrospektiva***;** *Zoran Filipović – Izložba fotografija*; *Odjeci antike u suvremenoj umjetnosti*; *Katalog djela Marijane Penda*; *Virtualna izložba: Od tvornice do muzeja – Gliptoteka HAZU*; *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*; *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*; *Obiteljske fotografije iz ostavštine Bele Csikosa Sesije u Strossmayerovoj galeriji starih majstora HAZU*; d) periodika**:** *Glasnik HAZU*, br. 3-4; *Art Bulletin*, sv. 65; e) spomenice preminulim akademicima: Eugenu Topolniku; Ivanu Kušanu; Nikoli Kallayu; Slavenu Barišiću; Petru Šimunoviću; Vojinu Bakiću.

Suzana Jukić je u 2016. za časopis *Forum* obavljala redovite tajničke poslove (prikupljanje rukopisa, kontakti sa suradnicima, sastanci uredništva, distribucija časopisa, pisanje prijavnica te izvješće o programu izdavanja časopisa). U broju 10-12 časopisa *Forum* objavila je godišnji sadržaj i indeks autora, priređivača i prevoditelja.

Gorka Radočaj, prevoditeljica za engleski i njemački jezik, prevodila je i lektorirala tijekom 2016. sažetke radova sudionika brojnih znanstvenih i stručnih skupova i simpozija u organizaciji Hrvatske akademije. Osim toga, prevodila je i lektorirala i radove za objavu u časopisu *Rad* pojedinih Akademijinih razreda, u izdanjima pojedinih Akademijinih zavoda te u ostalim Akademijinim izdanjima, npr. spomenicama i dr. Za potrebe uređivanja internetske stranice Hrvatske akademije prevodila je odnosno lektorirala tekstove za osobne stranice akademikā te tekstove namijenjene objavljivanju na portalima pojedinih Akademijinih jedinica. Za treći broj *Glasnika HAZU* prevodila je pojedine informativne tekstove. Prevodila je potom i ugovore koje Akademija zaključuje s drugim ustanovama te stručnu korespondenciju između Akademije i inozemnih istorodnih, srodnih i ostalih ustanova. Prigodom održavanja pojedinih manifestacija prevodila je razne prigodne tekstove (govore, predavanja, prezentacije, tekstove uz izložbe).

Ranko Muhek, zaposlen na radnome mjestu tehničkog urednika, obavlja tehničku redakciju rukopisa i u suradnji s urednicima priprema rukopise za prijelom i tisak (zbornici radova, monografije, pozivnice, priznanja, deplijani, programi, plakati, katalozi, časopisi...) te vodi brigu o pravodobnom izlasku edicija iz tiska. Zadužen je za komunikaciju između Akademi-

je i tiskare u vezi s realizacijom tiska. U 2016. godini bio je tehnički i grafički urednik 49 izdanja. Osim grafičkog uređenja radio je (prema potrebi) prijelome gore navedenih tiskovina. Bio je mentor grafičkoj urednici na stručnom osposobljavanju *Tijani Petrović* (od prosinca 2015. do prosinca 2016.).

Nena Bogdanić u Odjelu za izdavačku djelatnost obavlja poslove vezane uz izdavačku djelatnost kao što su obračuni honorara te prijave na natječaje Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta za financijsku potporu za izdavanje knjiga i časopisa, za organiziranje znanstvenih skupova te za rad znanstvenih udruga; na natječaje Ministarstva kulture za otkup knjiga, financiranje izdavanja knjiga, predlaganje programa javnih potreba u kulturi i na natječaj Gradskog ureda za kulturu za programe javnih potreba u kulturi. Isto tako obavlja tajničke poslove u uredništvu edicije *Hrvatska i Europa.* Tijekom 2016. unosila je u računalo korekture rukopisa za V. svezak edicije. Vodi administrativne poslove znanstvenih vijeća, i to: Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja, Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo, Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj, Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode, Znanstvenog vijeća za istraživačku infrastrukturu Hrvatske i Hrvatskog povjerenstva za geodeziju i geofiziku te poslove organizacije pojedinih skupova Akademije.

Tijekom 2016. u okviru svojih zadataka sudjelovala je u organizaciji sljedećih događaja: predavanja mr. sc. Rudolfa Stracaboška: *Uloga liderstva i menadžmenta u razvoju Hrvatske*, u organizaciji Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (14. siječnja 2016.); skupštinskog zasjedanja Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja (22. siječnja 2016.); predavanja: *Inovacije i transfer tehnologije, treća misija sveučilišta* prof. dr. sc. Miljenka Šimprage, prorektora za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu (18. veljače 2016.); sastanka Izvršnog odbora Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj (22. ožujka 2016.); okruglog stola *Prirodna baština i turizam* u organizaciji Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode (28. listopada 2016.); skupštinskog zasjedanja Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj i predavanja prof. dr. sc. Dragana Kovačevića: *Inovacije kao temelj konkurentnosti hrvatske prehrambene industrije* (15. studenoga 2016.); sastanka Izvršnog odbora Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja (28. studenoga 2016.); okruglog stola *Prošlost, sadašnjost i budućnost pčelarstva u Hrvata* u organizaciji Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode (7. prosinca 2016.).

U 2016. godini Akademijina Priručna knjižara (u kojoj su zaposleni *Inoslav Tompak* i *Mirjana Skvičalo*) izdala je za potrebe besplatne distribucije akademicima, Akademijinim zavodima i institucijama, za međuinstitucionalnu razmjenu u zemlji i inozemstvu, za potrebe autora, urednika i recenzenata knjiga, časopisa i članaka, za direktnu prodaju i prodaju preko distributera te za otkup Ministarstva kulture ukupno 10.887 komada knjiga, časopisa i serijskih publikacija. Provedeni su inventura i otpis te je 21.714 publikacija donirano znanstvenim ustanovama i knjižnicama, a dio i zainteresiranim pojedincima tijekom održavanja manifestacije *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*. Tijekom godine poslano je ukupno 570 pošiljki unutar zemlje i 277 u inozemstvo. Uz redovite poslove, M. Skvičalo sudjelovala je i u promidžbeno-kulturnim manifestacijama prodajući Akademijina izdanja te je izrađivala promidžbene letke (za nakladnički niz *Modernizacija prava* i za izdanje *Hrvatska prirodna bogatstva*), obavještavala pojedine ciljne skupine o novoizašlim izdanjima i radila na njihovoj promidžbi. Surađivala je u grafičkoj pripremi i oblikovanju *Ljetopisa Hrvatske akademije* za 2015. godinu te je grafički uredila i pripremila za tisak knjige *Život u znanosti* i *Zbornik Odsjeka za povijesne znanosti*, sv. 33.

Barbara Ferk, polaznica stručnog osposobljavanja za lektoricu u Odjelu za izdavačku djelatnost, tijekom 2016. je, uz razne zapisnike, pozivnice i izjave, lektorirala i korigirala sljedeća izdanja: a) zbornike radova: Modernizacija prava: *Pravna zaštita tla*, *Pravna zaštita voda*, *Pravo na dom*, *Zaštita intelektualnog vlasništva*, *Pravna zaštita prostora*; Rasprave i građa za povijest znanosti: *Srećko Bošnjaković, znanstvenik i poduzetnik (1865.–1907.)*; *Radovi Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi*, br. 5; b) knjige: *Prve pošte i poštari kontinentalne Hrvatske*, *Varaždin i vojska u međuratnom razdoblju (1918.–1941.)*; c) spomenice preminulim akademicima: Hrvoju Babiću, Marijanu Heraku, Dragi Ikiću, Ivanu Jurkoviću i Miroslavu Šuteju.

Tijana Petrović, polaznica stručnog osposobljavanja na radnome mjestu kontrolora grafičkog oblikovanja, tijekom stručnog osposobljavanja radila je na prijelomu raznovrsnih publikacija i na osmišljavanju plakata, korica, letaka i logotipa. U nastavku slijedi popis radova: *Ivan Supek – u povodu 100. obljetnice rođenja*, *Kobna cvjetača*, *Prevencija ateroskleroze – asimptomatska ateroskleroza*, *Rad za društvene znanosti* 51, *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru*, *Nefunkcionalni ekspanzivni procesi selarne regije*, *Ljetopis Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* za 2015. godinu, *Tumori kralježnice*, logo *Delicromar*, *Obiteljske fotografije iz ostavštine Bele Csikosa Sesije u Strossmayerovoj galeriji starih majstora HAZU*, *Civitas Crisiensis*, *Čovjek, društvo i razvoj*, *Primijenjena genomika*, letak *Arhitektonika Jurja Dalmatinca*, deplijan *Kanabinoidi u liječenju neuroloških bolesti*, deplijan *Translation of basic immunology and neuroscience tools to therapies*, deplijan *Magnetska rezonancija: sadašnji doseg i pogled u budućnost*, *Poredbeno pomorsko pravo*, *Rad za književnost* 29, plakat za simpozij *Učenje u medicini*, plakat *Bolesti dojke*, deplijan *Rijeka 16. simpozij*, deplijan *Rijeka 17. simpozij*, katalog, pozivnica, baner i plakat *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*, *Rasprave i građa: Srećko Bošnjaković – znanstvenik i poduzetnik (1865.–1907.)*, pozivnica *O sestrama, siromašnima i bolesnima*, *Marquis de Piennes: donator Strossmayerove galerije starih majstora*. Zadatke je obavila uredno i na vrijeme.

ODJEL ZA ZAŠTITU I ODRŽAVANJE IMOVINE I KULTURNIH DOBARA

Odjel za zaštitu i održavanje imovine i kulturnih dobara Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti obavlja poslove prvenstveno vezane uz održavanje nekretnina Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, koji uz redovito primarno tekuće održavanje obuhvaćaju i periodičke kontrole sistema instalacija sa svrhom osiguranja što veće sigurnosti i funkcionalnosti cjelokupne imovine u vlasništvu Akademije. Odjel sudjeluje u tehničkim pitanjima u eventualnoj realizaciji Akademijinih kapitalnih projekata, koordinira izradu popisa nepokretne (građevinā) i pokretne vrijedne imovine (antiknog namještaja, umjetnina i sl.) smještene u reprezentativnim prostorima Akademijinih građevina. Pri izradi projektnih zadataka, izradi projektne dokumentacije i provedbi natječaja za ustupanje izrade projektne dokumentacije obavlja koordinaciju u izradi i provođenju procedure ishođenja potrebnih dozvola kod meritornih organizacija, a provodi i zakonsku proceduru javne nabave za ustupanje izvođenja radova te kontrolira njihovu financijsku realizaciju. Po potrebi sudjeluje u rješavanju imovinsko-pravnih poslova usklađujući dokumentaciju s katastarskim operatom te u pripremanju dokumentacije za usklađenje dokumenata u zemljišnim knjigama.

U okviru obavljanja navedenih poslova i zadataka Odjela obavljene su sljedeće izdvojene aktivnosti u 2016. godini:

Domena projektne dokumentacije

Obavljena je koordinacija provedbe natječaja za izradu projektne dokumentacije po objavi Ministarstva turizma i predano je završno izvješće za projekte kako slijedi:

a) izvedbeni projekt Gospodarskog objekta u Arboretumu Trsteno,
b) izvedbeni projekt za Mlinicu u Arboretumu Trsteno,
c) konzervatorski elaborat za građevinu Krušna peć u Arboretumu Trsteno.

Izrada dokumentacije u cijelosti je financirana odobrenim sredstvima Ministarstva kulture.

Odjel je obavio proceduru tehničke pripreme i kompletiranja dokumentacije i svih ostalih potrebnih podataka za prijavu na javni natječaj za izradu tehničke dokumentacije građevina u Arboretumu Trsteno Europskom strukturnom i investicijskom fondu u Operativnom programu konkurentnost i kohezija.

Odjel je proveo proceduru i ishodio cjelovitu uporabnu dozvolu od tijela graditeljstva za Akademijinu građevinu na Trgu žrtava fašizma 10-13 i sve prateće pomoćne objekte na parceli.

Izrađen je elaborat procjene tržišne vrijednosti po ovlaštenom građevinskom vještaku za građevinu na Novoj vesi 80.

Izrađeni su energetski certifikati za stanove u Akademijinim građevinama, i to na lokacijama u Zagrebu: Ante Kovačića 5, Đure Deželića 50, Križanićeva 3 (pet stanova), Pavla Hatza 26 i Šenoina 6. Izrađen je energetski certifikat i za građevinu na Novoj vesi 80, u cijelosti.

Proveden je postupak javne nabave bagatelne vrijednosti za izradu projektnog programa i idejnog projekta za Hrvatski muzej medicine i farmacije u prizemlju Akademijine građevine u Gundulićevoj 24 u Zagrebu.

Proveden je postupak javne nabave sa sklapanjem okvirog sporazuma na dvije godine za nabavu električne energije za sve građevine Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na području Republike Hrvatske.

I u 2016. godini nastavljena je provedba procedure ishođenja separatnog Rješenja za evidentiranje i izdvajanje iz registra opće zaštite kulturne baštine za objekte Strossmayerov trg 2 i Strossmayerov trg 14 u Zagrebu (Knjižnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, zgrada Hermanna Bolléa) s obzirom na vrijednost građevina kulturne baštine u vlasništvu Akademije, u Zavodu za zaštitu spomenika i kulturne baštine Grada Zagreba.

Domena izvedbe radova izvan tekućeg održavanja

Izvedeni su radovi na sanaciji ravnog krova u Gundulićevoj 24 u Zagrebu.

Izvedeni su radovi na ugradnji Wi-Fi sustava u palači Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na Trgu Nikole Šubića Zrinskog 11 u Zagrebu.

Nabavljen je jedan odvlaživač za potrebe Strossmayerove galerije starih majstora.

Kao i svake godine, tekuće održavanje uključuje i obavljanje radova na servisiranju, ispitivanju, popravku i održavanju sustava grijanja, sustava hlađenja, vlaženja i odvlaživanja, nadzornih sustava (vatrodojava, videonadzor, protuprovala i FM sustava protupožarne zaštite u Akademijinoj Knjižnici), a uredno je obavljeno i održavanje ostalih instalacija sa svrhom osiguranja što veće sigurnosti i funkcionalnosti Akademijinih građevina.

U 2016. godini s naslova gore navedenih aktivnosti na projekte, sanacije i ukupno tekuće održavanje na svim objektima Akademije utrošeno je ukupno 701.200,81 kn, od toga 100.000,00 sufinanciralo je Ministarstvo kulture, a preostalih 601.200,81 kn su sredstva Državnog proračuna i vlastita sredstva Akademije, što je ujedno, kao i prethodnih godina, smanjenje u iznosu od 5% nego u 2015. godini.

U skladu sa Zakonom o javnoj nabavi za sljedeću 2017. godinu provedena je, nakon donošenja Državnog proračuna, procedura u domeni bagatelne nabave zbog i nadalje znatnog ograničenja iznosa osiguranih sredstava iz Državnog proračuna. Postupci su obuhvatili instalaterske i obrtničke radove, koje smo u obvezi provesti kao korisnik Državnog proračuna. Provedena je i procedura javne nabave za opskrbu električnom energijom za sve Akademijine građevine na području Republike Hrvatske, i to okvirnim sporazumom na dvije godine.

U 2016. godini, kao i prethodnih godina, realizacija kapitalnih projekata u cijelosti je obustavljena.

Odjel je u 2016. pružio tehničku i stručnu pomoć Zakladi Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u izradi energetskih certifikata za građevine Zaklade, i to na Svibovcu 9 i Gornjem Prečcu 4 u Zagrebu. Također je pružena pomoć u reguliranju sklapanja odnosa za korištenje energenata i održavanju hladnog pogona građevina.

ODBOR ZA ZAŠTITU DOBARA OD NACIONALNOG INTERESA

Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti osnovalo je Predsjedništvo Hrvatske akademije u ožujku 2013., sa svrhom valorizacije i zaštite dobara te racionalizacije gospodarenja tim dobrima. Osnovni zadatak Odbora je priprema znanstvene podloge na temelju koje će Akademija objaviti poseban dokument o zaštiti dobara od nacionalnog interesa i s time upoznati javnost.

Članovi Odbora za zaštitu dobara od nacionalnog interesa Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti jesu: akademik Velimir Neidhardt, predsjednik Odbora, akademik Mirko Zelić, potpredsjednik Odbora, akademkinja Alica Wertheimer-Baletić, akademik Mislav Ježić, akademik Gordan Družić, akademik Mladen Juračić, akademik Leo Klasinc i prof. dr. sc. Božo Skoko.

Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa djeluje u dvije podskupine – prirodni segment vodi akademik Mirko Zelić, a kulturni segment akademik Mislav Ježić.

Prirodni segment Odbora pokriva sljedeća područja: fosilni energenti, geotermalna energija, obnovljivi izvori energije, vodna snaga i elektroenergetika, pitka voda, nemetalne prirodne sirovine, šume i druga šumska dobra, poljoprivreda, otoci, pomorska i podmorska dobra, infrastruktura te ekonomika gospodarenja prirodnim resursima.

Kulturni segment Odbora obuhvaća sljedeće cjeline: prirodni krajobrazi, kulturni krajolici, kulturno-povijesni sveti krajolici, arheologija, ruralne etnološke cjeline, urbane kulturne cjeline, spomenici i svjetska baština, prirodni kulturni itinereri, stanovništvo odnosno demografija, hrvatski jezik, kulturna baština, naobrazba te etičke i bioetičke vrijednosti.

S obzirom na to da je riječ o multidisciplinarnoj/opširnoj tematici, za svako pojedino područje iz prirodnog i kulturnog segmenta zadužen je voditelj koji, kao koordinator i uz sudjelovanje kolega iz svoje domene, definira najvažnije potencijale tog područja. Slijedom navedenog, u radu Odbora aktivno sudjeluje više od 80 renomiranih stručnjaka iz Republike Hrvatske.

Tijekom 2016. članovi Odbora, nositelji i autori prilogā o prirodnim bogatstvima i kulturnim dobrima, vrlo su aktivno sudjelovali u radu Odbora, pa je iz tiska izašla edicija *Hrvatska prirodna bogatstva*. Predstavljanje knjige održano je 30. studenoga 2016. u Akademijinoj palači.

Edicija *Hrvatska kulturna dobra* pred završetkom je, a dovršetak se očekuje tijekom 2017.

S obzirom na iznimnu važnost informiranja javnosti o nacionalnim dobrima, publiciranje edicija *Hrvatska prirodna bogatstva* i *Hrvatska kulturna dobra – Zaštita i odgovorni razvoj* upozorit će na ključnu problematiku zaštite dobara u Republici Hrvatskoj, pa će na tim osnovama Akademija predstaviti svoja zaključna stajališta o zaštiti dobara od nacionalnog interesa.

RADNA SKUPINA ZA STRATEŠKI PLAN RAZVOJA HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI 2016.-2020. GODINE

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na sjednici održanoj 30. ožujka 2016. imenovalo Radnu skupinu za izradu strateškog plana razvoja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za razdoblje 2016.-2020. godine. Radna skupina imenovana je u sljedećem sastavu: akademik Davor Miličić, predsjednik, akademik Igor Anić, akademik Ignac Lovrek, akademik Mladen Obad Šćitaroci, akademik Dario Vretenar, akademik Slobodan Vukičević i akademkinja Milena Žic Fuchs. Uz navedene članove, u izradi strateškog plana razvoja sudjelovali su i sljedeći članovi Akademije: akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije, akademik Jakša Barbić, potpredsjednik, akademik Vladimir Neidhardt, potpredsjednik, akademik Pavao Rudan, glavni tajnik, akademik Vladimir Bermanec, akademik Stjepan Damjanović, akademik Vladimir Marković, akademik Tonko Maroević, akademik Frano Parać, akademik Davorin Rudolf, akademik Ivo Šlaus, akademik Viktor Žmegač te kao koordinatorica Radne skupine mr. sc. Jelena Đukić.

Strateški plan objedinjuje osam osnovnih strateških ciljeva, i to: 1) promicanje znanstvene i umjetničke izvrsnosti; 2) čuvanje i unaprjeđenje nacionalne kulturne i prirodne baštine te hrvatskoga identiteta; 3) aktivno sudjelovanje u oblikovanju znanstvenih, umjetničkih i kulturnih politika u Republici Hrvatskoj; 4) uključenost, promicanje i jačanje utjecaja hrvatske znanosti, umjetnosti i kulture u europskom i svjetskom istraživačkom i umjetničkom prostoru; 5) promicanje obrazovanja, kulture i kreativnosti radi sveopćega napretka hrvatskoga društva; 6) doprinos rješavanju bitnih nacionalnih i globalnih pitanja i izazova; 7) unaprjeđenje i razvoj znanstvenoistraživačkih i muzejsko-galerijskih jedinica Akademije; 8) učinkovito upravljanje imovinom Akademije. Cjelokupni dokument sadrži još dva dodatka: Planirane aktivnosti znanstvenoistraživačkih i muzejsko-galerijskih jedinica Hrvatske akademije za razdoblje 2016.-2020., te Plan aktivnosti za unaprjeđenje nepokretne imovine u vlasništvu Akademije.

U razdoblju od 2. ožujka do 19. srpnja 2016. Radna skupina održala je ukupno 8 sastanaka i tematsku sjednicu (održanu 29. lipnja 2016.) na kojoj je tekst Strateškog plana razvoja Hrvatske akademije predstavljen svim članovima Akademije.

Na telefonskoj sjednici održanoj 25. i 26. srpnja 2016. Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti usvojilo je Strateški plan razvoja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 2016.-2020., kao i Planirane aktivnosti znanstvenoistraživačkih i muzejsko-galerijskih jedinica Hrvatske akademije za razdoblje 2016.-2020. (Dodatak 1) i Plan aktivnosti za unaprjeđenje nepokretne imovine u vlasništvu Akademije (Dodatak 2).

RAZREDI
HRVATSKE AKADEMIJE
ZNANOSTI I UMJETNOSTI

RAZRED ZA DRUŠTVENE ZNANOSTI

Organizacija i sastav

Razred za društvene znanosti imao je krajem godine 16 redovitih i 13 članova suradnika.

Redoviti članovi (akademici): Zvonimir Baletić, Jakša Barbić, Nenad Cambi, Ivan Cifrić, Branko Despot, Gordan Družić, Dragutin Feletar, Zvonko Posavec, Tomislav Raukar, Davorin Rudolf, Nikša Stančić, Vladimir Stipetić, Petar Strčić, Franjo Šanjek, Nenad Vekarić i Alica Wertheimer-Baletić.

Članovi suradnici: Pero Aračić, Arsen Bačić, Miroslav Bertoša, Vladimir Đuro Degan, Ivan Erceg, Ivo Grabovac, Božidar Jelčić, Nella Lonza, Slobodan Kaštela, Robert Matijašić, Nenad Moačanin, Željko Tomičić i Marin Zaninović.

Dužnost tajnika obavljao je *Franjo Šanjek*, a zamjenika tajnika *Gordan Družić*. Akademik Jakša Barbić obnaša dužnost potpredsjednika Akademije.

Tijekom 2016. preminuli su akademik Dragutin Krapac i članica suradnica prof. dr. sc. Ljerka Schiffler Premec.

Dana 23. ožujka 2016. održana je komemoracija za akademika Dušana Bilandžića.

Dana 4. svibnja 2016. održana je komemoracija za akademika Vladimira Iblera.

Tijekom 2016. članovi Razreda sudjelovali su izbornim procesima i u radu različitih Akademijinih tijela i odbora. Nakon provedene nominacije i glasovanja na sjednici Razreda, za redovitog člana izabran je akademik Dragutin Feletar, dok je za člana suradnika reizabran prof. dr. sc. Slobodan Kaštela.

Nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

Razredu je dostavljen samo jedan prijedlog za Nagradu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: knjiga prof. dr. sc. Mirjane Polić Bobić, *Kalifornijski zapisi oca Ferdinanda Konšćaka iz Družbe Isusove*, Zagreb, Hrvatska sveučilišna naklada 2015. (predlagatelj: Odsjek za romanistiku Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu).

Članovi Razreda pristupili su tajnom glasovanju. Od 14 prisutnih članova knjiga prof. dr. sc. Mirjane Polić Bobić dobila je 11 glasova i tako postala kandidat Razreda za društvene znanosti.

Uz prijedlog Razreda, knjigu prof. dr. sc. Mirjane Polić Bobić, dostavljeno je još pet vanjskih prijedloga, tako da popis prijedlogā obuhvaća sljedeće naslove:

1. prof. dr. sc. Mirjana Polić Bobić – za knjigu *Kalifornijski zapisi oca Ferdinanda Konšćaka iz Družbe Isusove* (Zagreb, Hrvatska sveučilišna naklada, 2015.). Prvi predlaga-

telj: Razred za društvene znanosti, drugi predlagatelj: Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,

2. doc. dr. sc. Aleksandra Mindoljević Drakulić – za knjigu *Majka, žena i majčinstvo* (Medicinska naklada, Učiteljski fakultet, Zagreb, 2015.). Predlagatelj: Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,
3. prof. dr. sc. Marko Pranjić – za knjigu *Na iskonima europskog odgoja. Telemah kao odgajanik* (Zagreb, Matica hrvatska, 2013.). Predlagatelj: Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu,
4. prof. dr. sc. Izabela Sorić – za knjigu *Samoregulacija učenja – možemo li naučiti učiti?* (Naklada Slap, 2014.). Predlagatelj: Sveučilište u Zadru,
5. prof. dr. sc. Marinko Škare – za publikaciju – znanstvenu cjelinu *Ekonomske teorije i modeli rasta* (koju čine 22 znanstvena rada objavljena u prestižnim međunarodnim časopisima, indeksiranim u bazi Web of Science u razdoblju od 2011. do 2015.). Predlagatelj: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet ekonomije i turizma "Dr. Mijo Mirković".

Određeni su referenti za svaki prijedlog:

- za knjigu *Kalifornijski zapisi oca Ferdinanda Konšćaka iz Družbe Isusove*: akademik Vekarić,
- za knjigu *Majka, žena i majčinstvo*: akademik Stančić,
- za knjigu *Na iskonima europskog odgoja. Telemah kao odgajanik*: akademik Strčić,
- za knjigu *Samoregulacija učenja – možemo li naučiti učiti?*: akademik Cambi,
- za publikaciju *Ekonomske teorije i modeli rasta*: akademik Stipetić.

Na trećoj sjednici Razreda, 9. ožujka 2016., prije samog su glasovanja referenti zaduženi za pojedine radove iznijeli svoja mišljenja te se pristupilo glasovanju. Knjiga prof. dr. sc. Mirjane Polić Bobić dobila je 10 glasova, knjiga prof. dr. sc. Marka Pranjića dva glasa i knjiga doc. dr. sc. Aleksandre Mindoljević jedan glas. Dva su listića bila nevažeća. Time je knjiga prof. dr. sc. Mirjane Polić Bobić, *Kalifornijski zapisi oca Ferdinanda Konšćaka iz Družbe Isusove*, postala razredni prijedlog za Nagradu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Najvažniji zaključci sa sjednica Razreda

Razred je u 2016. godini održao 10 sjednica.

Sjednica od 13. siječnja 2016.

Razred je podržao mišljenje akademika Raukara da se podrži znanstveni skup povjesničara na temu Lepantske bitke u gradu Nafpaktosu.

Razmotren je i podržan prijedlog akademika Davorina Rudolfa da se Upravi i Predsjedništvu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti predloži sljedeće: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti trebala bi predložiti Hrvatskome saboru kandidate za izbor sudaca Ustavnoga suda, koji će se obaviti tijekom 2016. Uprava i Predsjedništvo zamoljeni su da se slože s tim prijedlogom.

Tajnik Razreda akademik Šanjek članovima je obznanio prijedloge za redovite članove Hrvatske akademije, koji su stigli izvan Hrvatske akademije te su za njih određeni referenti:

1. prijedlog Senata Hrvatskog katoličkog sveučilišta za izbor prof. dr. sc. dr. h. c. Emilija Marina za redovitog člana – referent akademik Strčić,

2. prijedlog Fakultetskog vijeća Fakulteta za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Opatija, za izbor prof. dr. sc. Vidoja Vujića za redovitog člana – referent akademik Družić,
3. prijedlog Senata Sveučilišta u Zadru za izbor prof. dr. sc. Damira Magaša za redovitog člana – referent akademik Cambi,
4. prijedlog Senata Sveučilišta Sjever za izbor prof. dr. sc. Dragutina Feletara za redovitog člana – referent akademik Šanjek,
5. prijedlog Fakultetskog vijeća Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za izbor prof. dr. sc. Ognjena Čaldarovića za redovitoga člana – referent akademik Cifrić,
6. prijedlog Senata Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli za izbor *prof. emeritusa* Soumitre Sharme za redovitoga člana – referent akademik Baletić.

Za referente kod reizbora članova, prof. dr. sc. Slobodana Kaštele i prof. dr. sc. Dragutina Feletara, odabrani su akademkinja Wertheimer Baletić i akademik Šanjek.

Razmotren je i podržan prijedlog akademika Stančića da se ponovo pokrene pitanje *Diplomatičkog zbornika Kraljevine Hrvatske, Dalmacije i Slavonije*, koje je započeo dr. sc. Josip Barbarić i oko kojeg je nastao spor između Akademije i J. Barbarića. Supruga pokojnog Barbarića sada ponovo nudi dogovor o otkupu rukopisa.

Razmotrene su i prihvaćene promjene koje je akademik Nenad Vekarić izložio u vezi s dopisom rektora Sveučilišta u Zagrebu i predsjednika Rektorskog zbora Republike Hrvatske prof. dr. sc. Damira Borasa, kao i u vezi s dokumentom Vrednovanje znanstvenoistraživačkog rada i promicanja otvorenog pristupa znanstvenim informacijama i istraživačkim podacima.

Razred je prihvatio prijedlog akademika Vladimira Paara da se akademika Tomislava Raukara predloži kao predstavnika Razreda u Znanstveno vijeće za obrazovanje i školstvo.

Sjednica od 17. veljače 2016.

Uprava Hrvatske akademije raspisala je natječaj za izbor dr. sc. Martine Harc na znanstveno radno mjesto znanstvenog suradnika, za znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomije. Razred je imenovao stručno povjerenstvo u sastavu: akademik Gordan Družić, akademik Zvonimir Baletić i akademik Vladimir Stipetić.

Uprava Hrvatske akademije dostavila je molbu dr. sc. Željka Karaule za odobrenje usavršavanja u Akademijinom Zavodu za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Koprivničko-križevačkoj županiji. Razred je molbu prihvatio.

Odsjek za povijesne znanosti Akademijinog Zavoda za povijesne i društvene znanosti uputio je molbu za korištenje dvorane Knjižnice Hrvatske akademije za održavanje međunarodnog znanstvenog skupa *Putovanja u srednjovjekovnoj i renesansnoj Hrvatskoj u europskom kontekstu*, 20. svibnja 2016. Razred je molbu prihvatio.

Razred podržava zahtjev Muzeja za umjetnost i obrt za posudbom umjetnina povezanih s obitelji Vranyczany, koje se čuvaju u Strossmayerovoj galeriji i Arhivu Hrvatske akademije. Muzej za umjetnost i obrt od svibnja do kolovoza 2016. planira izložbom prezentirati umjetnički, povijesni i politički okvir života obitelji Vranyczany Dobrinović.

Članovi Razreda izrazili su podršku obilježavanju 140. godišnjice rođenja i 60. godišnjice smrti Luke Lukića, koje organizira Odsjek za etnologiju.

Razred podržava pokroviteljstvo Hrvatske akademije nad 8. međunarodnim numizmatičkim kongresom u Hrvatskoj, ukoliko Akademija bude jedini pokrovitelj.

Članovi Razreda jednoglasno su podržali produženje mandata akademiku Zvonimiru Baletiću kao predsjedniku Znanstvenog vijeća za ekonomska istraživanja i gospodarstvo.

Akademik Rudolf obavijestio je da akademik Krapac odustaje od članstva u Odboru za obavljanje nominacija za Ustavni sud Republike Hrvatske, jer će se možda kandidirati za suca tog suda. Akademik Barbić je također odustao, jer kao član Akademijine Uprave ne može biti član nikakvog odbora.

Razred je prihvatio molbu Državnog arhiva za suradnju oko održavanja stručnog okruglog stola i izložbe u spomen akademiku Ferdi Šišiću.

Sjednica od 9. ožujka 2016.

Na sjednici su prihvaćeni godišnji izvještaji o radu znanstvenih novaka:

1. dr. sc. Martina Basarac Sertić – Odsjek za ekonomska istraživanja Zavoda za povijesne i društvene znanosti,
2. dr. sc. Lovro Kunčević – Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku,
3. dr. sc. Goran Budeč – Odsjek za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti,
4. dr. sc. Suzana Miljan – Odsjek za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti,
5. Zrinka Novak – Odsjek za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti,
6. dr. sc. Mirko Sardelić – Odsjek za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti,
7. Martina Dubolnić Glavan – Zavod za povijesne znanosti u Zadru,
8. Ivana Oršulić – Jadranski zavod (jedini izvještaj koji nedostaje).

Prihvaćene su i dvije zamolbe Zavoda za povijesne znanosti u Zadru: zamolba za odobrenje pokretanja postupka zapošljavanja jednog polaznika za stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa, na radnom mjestu knjižničara; zamolba za popunu radnih mjesta u Zavodu za povijesne znanosti u Zadru.

Razred je na ovoj sjednici glasovao o novim prijedlozima za redovite članove i za reizbor članova suradnika. Za redovite članove predloženi su:

1. prof. dr. sc. Stjepan Ćosić – nominacija Razreda,
2. prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović – nominacija Razreda i prijedlog Fakultetskog vijeća Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,
3. *prof. emeritus* Mihajlo Dika – nominacija Razreda,
4. prof. dr. sc. Dragutin Feletar – nominacija Razreda i prijedlog Senata Sveučilišta Sjever,
5. prof. dr. sc. Damir Magaš – prijedlog Senata Sveučilišta u Zadru,
6. prof. dr. sc. Emilio Marin – prijedlog Senata Hrvatskoga katoličkog sveučilišta,
7. *prof. emeritus* Soumitra Sharma – prijedlog Senata Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli,
8. prof. dr. sc. Branko Smerdel – nominacija Razreda,
9. prof. dr. sc. Željko Tomičić – nominacija Razreda,
10. prof. dr. sc. Vidoje Vujić – prijedlog Fakultetskog vijeća Fakulteta za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Opatija.

Dovoljan broj glasova nakon dva kruga glasovanja dobio je prof. dr. sc. Dragutin Feletar te je tako postao kandidat Razreda. Kao članovi suradnici reizabrani su prof. dr. sc. Dragutin Feletar i prof. dr. sc. Slobodan Kaštela.

Odsjek za etnologiju zamolio je Upravu da donese odluku o podršci obilježavanju 140. godišnjice rođenja i 60. godišnjice smrti Luke Lukića te da dade suglasnost za podizanje spomen ploče na školi u Klakaru, koju bi zajednički postavile Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Općina Klakar. Pozivaju se predsjednik Akademije i članovi Uprave da sudjeluju na svim navedenim događanjima. Razred je u načelu zahtjev podržao.

Grad Pazin uputio je poziv na partnerstvo u pripremi projektne prijave na javni poziv europskog fonda Interreg *Slovenija – Hrvatska*. Odsjek za etnologiju nije u mogućnosti pristati na suradnju na Interreg projektu *Slovenija – Hrvatska* kojemu je nositelj Grad Pazin, pa preporučuje Gradu Pazinu da pokuša uspostaviti partnerski odnos s kolegama iz Etnografskog muzeja Istre u Pazinu i iz Instituta za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu, a možda je i područna jedinica u Puli Zavoda za povijesne i društvene znanosti u Rijeci zainteresirana za ovakav projekt. Razred je podržao mišljenje Odsjeka za etnologiju.

Uprava Hrvatske akademije zamolila je da svaki Razred predloži jednog člana u skrutatorsku komisiju na Izbornoj skupštini 12. svibnja 2016. Razred je odabrao akademika Nenada Vekarića.

Uprava Akademije donijela je odluku o održavanju manifestacije *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* na dane 12. i 13. travnja 2016., od 10 do 19 sati. Razred je zamoljen da se program planiranih aktivnosti dostavi najkasnije do 15. ožujka. Akademik Ivan Cifrić ponudio je održati predavanje u Akademijinoj Knjižnici na temu *Kultura zidova*.

Uprava je odobrila korištenje velike sjedničke dvorane za održavanje komemoracija akademiku Bilandžiću (23. ožujka 2016.) i akademiku Ibleru (4. svibnja 2016.). Dogovoreno je da će na komemoraciji akademiku Bilandžiću govoriti akademici Šanjek, Strčić i Posavec, a na komemoraciji akademika Iblera akademici Šanjek i Rudolf te dr. sc. Đuro Degan.

Sjednica od 20. travnja 2016.

Razred je usvojio prijedlog Stručnog povjerenstva u sastavu: akademici Gordan Družić, Zvonimir Baletić i Vladimir Stipetić, da se dr. sc. Martina Harc izabere na znanstveno mjesto znanstvenog suradnika za znanstveno područje društvenih znanosti, polje ekonomije, u radnom odnosu na neodređeno vrijeme u Zavodu za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku.

Postupak po zahtjevu dr. sc. Nelle Lonza za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju. Određeno je stručno povjerenstvo u sastavu: akademici Nenad Vekarić, Davor Krapac i Vladimir Stipetić.

Gradonačelnik Šibenika Željko Burić uputio je molbu da Akademija bude suorganizator znanstvenog skupa *Šibenik od prvog spomena do danas*, koji će se povodom obilježavanja 950. obljetnice grada održati 27. i 28. rujna. Od Hrvatske akademije se traži da bude suorganizator ili pokrovitelj znanstvenog skupa, a akademik Kusić bio bi predsjednik znanstveno-organizacijskog odbora. Razred je podržao molbu.

Dostavljen je popis prijava pristiglih na Javni natječaj Zaklade Hrvatske akademije. Do 20. svibnja potrebno je dostaviti prijedloge projekata za dodjelu sredstava po redoslijedu prioriteta. Akademici Družić, Raukar i Šanjek na sastanku 25. travnja raspravit će o raspodjeli sredstava i svoju će odluku iznijeti Razredu na sjednici u svibnju. Razred je podržao molbu.

Podržana je molba Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu za suglasnost oko organizacije predavanja *300. godišnjica rođenja Marije Terezije*. Predavanje bi se organiziralo u svibnju 2017.

Prihvaćena je molba Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu za suglasnost oko organizacije predavanja *333. obljetnica smrti varaždinskog župnika Jurja Križanića*, u jesen 2016.

Prihvaćena je i molba istoga Zavoda za suglasnost oko organizacije okruglog stola *380. obljetnica osnutka varaždinske I. gimnazije*, u jesen 2016.

Podržana je molba Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu za suglasnost oko organizacije okruglog stola *U povodu 80. obljetnice smrti nadbiskupa Antuna Bauera*, u prosincu 2017.

Akademik Stančić upozorio je na dopis i molbu Srpske akademije nauka koja traži da joj se, za potrebe organiziranja izložbe *Svet srpske rukopisne knjige (XII-XVII vek)*, ustupe tri rukopisa iz Akademijinog Arhiva: *Ilovička krmčija*, *Bogdanovo jevanđelje* i *Zbornik Vladislava Gramatika*. Nakon rasprave Razred je zaključio da, dok se ne uspostavi odnos između Hrvatske i Srpske akademije, ne bi trebalo doći do posudbe. Također smatra da Predsjedništvo Hrvatske akademije treba o tome donijeti konačnu odluku.

Akademik Raukar obavijestio je Razred o obnovi rada Odsjeka za povijesne znanosti Akademijinog Zavoda za povijesne i društvene znanosti na *Diplomatičkom zborniku – Dodaci* i o otkupu materijala pok. dr. sc. Josipa Barbarića. Opsežni zaključak Odsjeka bit će proslijeđen Akademijinoj Upravi.

Razred je podržao molbu za pokroviteljstvo skupa kojim se obilježava tri stotine godina od kraja turske vlasti u Imotskom. Skup će se održati u lipnju 2017.

Na komemoraciji za akademika Iblera, 4. svibnja 2016., govorit će akademik Rudolf, *prof. emeritus* Đuro Degan, prof. dr. sc. Maja Seršić i prof. dr. sc. Radovan Vukadinović.

Akademik Branko Despot zamolio je Predsjedništvo za razrješenje s dužnosti člana Znanstvenoga vijeća za obrazovanje i školstvo.

Akademik Zvonimir Baletić ponovo je imenovan predsjednikom Znanstvenog vijeća za ekonomska istraživanja i gospodarstvo u mandatnom razdoblju od 4 godine.

Predsjedništvo je, uz suglasnost Razreda, odlučilo da će Akademija biti pokrovitelj *8. Međunarodnog numizmatičkog kongresa* u Hrvatskoj koji će se održati u rujnu 2016. u Rijeci.

Sjednica od 11. svibnja 2016.

Prihvaćeno je izvješće akademikā Vekarića, Stipetića i Krapca za izbor Nelle Lonze u zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju za znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje pravo.

U vezi s molbom za ponovnim pokretanjem postupka izbora u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika bez izbora na znanstveno radno mjesto za dr. sc. Martinu Dubolnić Glavan potrebno je bilo odrediti tročlano povjerenstvo, a to su akademik Cambi, prof. dr. sc. Miroslav Glavičić i prof. dr. sc. Branka Migotti.

Zavod za povijesne znanosti u Zadru podnio je prijedlog za izmjenom i dopunom uredništva *Radova*: da se dr. sc. Zlatko Begonja briše iz uredništva jer više nije zaposlenik Zavoda, a da se u uredništvo dodaju akademik Cambi i dr. sc. Grozdana Franov Živković. Razred je promjene prihvatio.

Na poziv predsjednika makedonske Akademije na obilježavanje 1100. obljetnice smrti svetoga Klimenta Ohridskog, koje će se održati 9. i 10. kolovoza 2016. u Ohridu, Razred je predložio da svečanosti prisustvuje akademik Šanjek kao tajnik Razreda.

Na zamolbu Memorijalnog centra Domovinskog rata i Hrvatskih studija UNIZG o pokroviteljstvu znanstvenog skupa *Domovinski rat – mogućnosti znanstvenog pristupa*, Razred je odlučio da bi Akademija trebala prihvatiti pokroviteljstvo i da njezin predstavnik na skupu bude akademik Franjo Šanjek.

Sjednica od 8. lipnja 2016.

Vezano uz molbu za ponovnim pokretanjem postupka izbora u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika bez izbora na znanstveno radno mjesto za dr. sc. Martinu Dubolnić Glavan, podneseno je izvješće povjerenstva u sastavu: akademik Nenad Cambi, prof. dr. sc. Miroslav Glavičić i dr. sc. Branka Migotti, koje je Razred prihvatio.

Uprava je raspisala natječaj za izbor jednog znanstvenika na znanstveno radno mjesto znanstvenog suradnika za znanstveno područje humanističkih znanosti, znanstveno polje povijesti, u Zavodu za povijesne znanosti u Dubrovniku. U stručno povjerenstvo imenovani su akademici Vekarić i Stipetić te dr. sc. Nella Lonza.

Na molbu Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru da Razred predloži Akademijinom Predsjedništvu ponovno imenovanje prof. dr. sc. Slobodana Kaštele za voditelja Zavoda budući da mu ističe mandat, kao i na prijedlog da se mandat produži na 4 godine, Razred je prijedlog prihvatio.

Vezano uz molbu akademika Rudolfa Predsjedništvu Hrvatske akademije da imenuje nove članove Znanstvenoga vijeća za mir i ljudska prava, kao i predsjednika, potpredsjednika i tajnika toga Vijeća, Razred se složio s popisom predloženih imena.

Sjednica od 12. listopada 2016.

Razred je prihvatio izvješće za izbor na radno mjesto znanstvenog suradnika u Zavodu za povijesne znanosti u Dubrovniku za dr. sc. Lovru Kunčevića, koje su sastavili akademici Vekarić i Stipetić te dr. sc. Nella Lonza.

Razred je na molbu Akademijine Uprave odlučio produžiti mandate za imenovanje voditelja: Odsjeka za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti – akademiku Raukaru, Odsjeka za arheologiju Zavoda za povijesne i društvene znanosti – članu suradniku Marinu Zaninoviću, Jadranskog zavoda – članu suradniku Vladimiru Đuri Deganu, Zavoda za povijesne i društvene znanosti u Rijeci – akademiku Strčiću, Zavoda za povijesne i društvene znanosti u Zadru – akademiku Šanjeku, te Zavoda za povijesne i društvene znanosti u Dubrovniku – akademiku Stipetiću.

Isto je tako Akademijina Uprava zamolila Razred da uputi prijedlog za imenovanje upravitelja: Odsjeka za arheologiju Zavoda za povijesne i društvene znanosti – dosadašnjoj upraviteljici dr. sc. Branki Migotti, Zavoda za povijesne i društvene znanosti u Dubrovniku – akademiku Vekariću, Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru – dosadašnjem upravitelju prof. dr. sc. Vladimiru Strugaru. Odlučeno je da će se mandati produžiti za sljedeće 4 godine.

Razred je prihvatio molbe Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu koji u rujnu 2017. planira organizirati okrugle stolove *20. obljetnica osnutka Varaždinske biskupije* i *Grgur Ninski*, u sklopu manifestacije *Turneja tri Grgura*, u lipnju 2017.

Razred je podržao molbu dekana Kineziološkog fakulteta prof. dr. sc. Damir Knjaza da Hrvatska akademija bude pokrovitelj 8. međunarodne znanstvene konferencije o kineziologiji koja će se održati od 10. do 14. svibnja 2017. u Opatiji.

Sjednica od 16. studenoga 2016.

S radom počinje Akademijin Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Đakovu, pa je predsjednik akademik Kusić predložio da se na mjesto voditelja imenuje akademik Šanjek. Su-

kladno tome trebalo bi odrediti novog voditelja Zavoda za povijesne i društvene znanosti u Zadru. Nakon rasprave članovi Razreda odlučili su da bi taj Zavod morao ostati pod okriljem Razreda te su odlučili Predsjedništvu predložiti akademika Nenada Cambija za voditelja.

Prihvaćena je prijava dr. sc. Lovre Kunčevića na natječaj za izbor jednog znanstvenika na znanstveno radno mjesto znanstvenog suradnika u Zavodu za povijesne znanosti u Dubrovniku.

Glede natječaja za dodjelu Nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, prijedlozi se upućuju Odboru za nagrade do 31. siječnja 2017. i moraju sadržavati: sažetak znanstvenoga dostignuća, temeljito obrazloženje s primjerkom djela na koje se prijedlog odnosi i područje za koje se dodjeljuje nagrada. Članovi Razreda zamoljeni su da do sjednice u prosincu razmisle o mogućim kandidatima.

Predstavnicima Akademijinih razreda u Upravnom odboru Zaklade Hrvatske akademije ističe mandat, pa se razredi mole da dostave prijedloge. Dosadašnji predstavnik Razreda u Upravnom odboru Zaklade bio je akademik Petar Strčić, a na sjednici je odlučeno da mu se mandat produži.

Sjednica od 14. prosinca 2016.

Raspisan je natječaj za izbor dr. sc. Relje Seferovića u znanstveno zvanje i na radno mjesto znanstvenog savjetnika, za znanstveno područje humanističkih znanosti, znanstveno polje povijest, u radnom odnosu na neodređeno vrijeme u Zavodu za povijesne znanosti u Dubrovniku. Razred je obvezan imenovati stručno povjerenstvo. Potvrđeno je povjerenstvo za izbor u zvanje: akademici Vekarić, Stipetić i Stančić.

Raspisan je postupak za izbor dr. sc. Nelle Lonza na znanstveno radno mjesto znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju u Zavodu za povijesne znanosti u Dubrovniku. Radi se o području društvenih znanosti, znanstveno polje pravo. Potvrđeno je povjerenstvo za izbor u zvanje: akademici Vekarić, Stipetić i Barbić.

Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci zamolio je Akademijinu Upravu da ga podrži u suorganizaciji znanstvenog skupa u povodu potpisivanja Pariških mirovnih ugovora i donošenja Ustava Narodne Republike Hrvatske 1947. godine. Znanstveni skup će se održati 27. i 28. travnja 2017. u Vijećnici Grada Rijeke. U organizaciji bi sudjelovali i Pravni fakultet Sveučilišta u Rijeci, Inštitut za narodnostna vprašanja u Ljubljani – Jedinica Rijeka, Savez antifašističkih boraca i antifašista Primorsko-goranske županije, Udruga antifašističkih boraca i antifašista Grada Rijeke, Povijesno društvo Rijeka, Primorsko-goranska županija i Grad Rijeka. Od Zavoda se ne očekuju financijska sredstva. Razred je odlučio pozitivno odgovoriti na molbu Zavoda.

Djelatnost članova Razreda

Redoviti članovi

Zvonimir Baletić završio je prijevod i pripremio za tisak knjigu koja predstavlja jedno od klasičnih djela političke ekonomije: *Nova načela političke ekonomije* (*Nouveaux principes d'économie politique*) Jeana-Charlesa Leonarda Simona de Sismondija. To je djelo i danas posebno aktualno i teorijski izazovno u uvjetima duboke krize realne svjetske ekonomije i njezina teorijskog sagledavanja. Otvaraju se brojna nova pitanja koja se tiču globalizacije i ekonomskog razvoja. To se osobito odnosi na probleme monetarne i fiskalne politike. Sve to zahtijeva vrlo opsežna teorijska istraživanja i praktične napore u pogledu adekvatnoga usmjeravanja.

U znatnoj je mjeri uključen u tekuće analize i rasprave o planiranju i financiranju ekonomskog razvoja Hrvatske i njegova uključivanja u europske i svjetske ekonomske procese.

Angažiran je u Hrvatskoj akademiji kao predsjednik Vijeća za ekonomska istraživanja i hrvatsko gospodarstvo.

Jakša Barbić objavio je: knjige: J. Barbic, H. Markovinovic, S. Petrovic, N. Tepes, *International Encyclopeadia for Corporations & Partnerships*, Up-to-date as June 2016, Kluwer, 2016., 176 str.; *Zaštita potrošača u Republici Hrvatskoj* (urednik, predgovor, prilozi), HAZU, Modernizacija prava, knj. 29, Zagreb, 2016., 150 str.; *Pravna zaštita tla* (urednik, predgovor, prilozi), HAZU, Modernizacija prava, knj. 30, Zagreb, 2016, 159 str.; *Pravo na dom* (urednik, predgovor, prilozi), HAZU, Modernizacija prava, knj. 31, Zagreb, 2016., 190 str.; *Pravna zaštita voda* (urednik, predgovor, prilozi), HAZU, Modernizacija prava, knj. 32, Zagreb, 2016., 231 str.; *Godišnjak Tribine Pravnog fakulteta u Zagrebu i Kluba pravnika Grada Zagreba*, br. 14 (urednik, proslov i prilozi), Zagreb, IX+310 str.; članak: Udio u tuđem udjelju, *Zbornik 54. Susreta pravnika Opatija,16*, 2016., str. 9-36.

Organizirao je i vodio okrugle stolove Akademijinog Znanstvenog vijeća za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu prava: 31. okrugli stol *Pravo na dom*; 32. okrugli stol *Pravna zaštita voda*; 33. okrugli stol *Zaštita intelektualnog vlasništva*; 34. okrugli stol *Pravna zaštita prostora*; 35. okrugli stol *Pravna zaštita mora*. Organizirao je, vodio i sudjelovao s referatom na 54. tradicionalnom godišnjem savjetovanju *Susret pravnika – Opatija 2016*, s kojega su objavljeni referati u istoimenoj knjizi; organizirao je i vodio devet javnih tribina pravnika – *Tribina Kluba pravnika Grada Zagreba i Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*, tribine 200-208; sudjelovao je referatom na *XXXI. Savjetovanju Hrvatskog društva za građansko-pravne znanosti u Zagrebu*; bio je moderator na znanstvenom skupu u Hrvatskoj akademiji, *Evaluacija jednogodišnje primjene novog Zakona o zaštiti osoba s duševnim smetnjama* (6. lipnja 2016.); bio je moderator na savjetovanju *24. Hrvatski arbitražni dani*, održanom 8. i 9. prosinca 2016. u Zagrebu.

Držao je predavanja na poslijediplomskom specijalističkom studiju i doktorskom studiju iz trgovačkog prava i prava društava na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; na poslijediplomskom studiju iz trgovačkog prava i prava društava na Pravnom fakultetu u Rijeci; na dva seminara za obrazovanje članova upravnih i nadzornih odbora, u organizaciji HUM CROMA u Zagrebu; na seminaru o korporativnom upravljanju za članove uprava, nadzornih i upravnih odbora, u organizaciji nakladnika "Lider" u Zagrebu; predavao je u okviru obrazovanja revizora u organizaciji Hrvatske revizorske komore.

Arbitrirao je u međunarodnoj trgovačkoj arbitraži sa sjedištem u Ženevi, međunarodnoj trgovačkoj arbitraži sa sjedištem u Zagrebu i domaćoj trgovačkoj arbitraži sa sjedištem u Zagrebu. Sudjelovao je u radu Predsjedništva Hrvatskog arbitražnog sudišta pri Hrvatskoj gospodarskoj komori, kojega je član; u radu Izvršnog odbora Odbora ICC Hrvatska (Međunarodne trgovačke komore u Parizu), kojega je član; u radu Stručnog odbora Hrvatske javnobilježničke akademije, kojega je član. Održao je javno predavanje u Hrvatskoj javnobilježničkoj komori, u okviru *Otvorenih dana Komore*.

Nenad Cambi objavio je: knjige: *Dioklecijan. Vir prudens, moratus callide, et subtilis ili inventor scelerum et machinator omnium malorum. Povijesne kontroverze i današnje dileme / Diocletian vir prudens, moratus callide et subtilis or inventor scelerum et machinator omnium malorum. Historical Controversies and Current Quandaries*, Split 2016. (dvojezično, hrvatski i engleski); *Archaeological Collection. The Burnum, Drniš*, Šibenik 2016.

(zajedno s I. Borzić, M. Glavičić, Ž. Miletić i I. Jadrić Kučan); znanstvene radove: Nadvratnik prezesa provincije Dalmacije Sarmencija Rufina u čast cara Konstancija II. iz Salone, *Zbornik Instituta za arheologiju*, knj. 3. *Finis coronat opus. Zbornik radova posvećen Mariji Buzov povodom 65. obljetnice života*, Zagreb 2016., 45-51; N. Cambi, I. Matijević, Četiri neobjavljena portreta iz Salone, *Tusculum* 9, Solin 2016., 61-68.

Sudjelovao je na sljedećim znanstvenim skupovima: međunarodni kongres *Transformacije na jadranskim prostorima u europskom kontekstu od 2. do 9. stoljeća* (*Transformations of Adriatic Europe 2nd–9th c.*), Zadar, 11.-12. siječnja 2016., uvodni pozivni referat: The Role of the Adriatic in Spreading of Attic Sarcophagi; kolokvij *Solinska Muza Duje Rendić-Miočevića*, 29. lipnja 2016., referat: Mitra, Sol, Apolon. Nova svjedočanstva solarnih kultova u Dalmaciji; međunarodni skup *Faros i Starigradsko polje* (*Pharos and Starigrad Plain*), 8.-9. rujna 2016., referat: Dva važna nadgrobna spomenika iz Starog Grada; međunarodni skup (u okviru *Knjige Mediterana*) *Pomorski Split do početka XX. st*., Split, 26. rujna 2016., referat: Salona, Spalatum, Tragurium i Epetium. Četiri luke – jedna funkcionalna zajednica; međunarodni skup *Mediteranski korijeni filozofije*, izlaganje na okruglom stolu: Grci, Etruščani i Rimljani, tri različita naroda srodne kulture na Apeninskom poluotoku.

Novinski članci: Problematičan početak, vrstan završetak. Ah, kako li počinje moje školovanje, *Školske novine. Tjednik za odgoj i obrazovanje*, br. 7 (3008), god. LXVII, 23. veljače 2016., 28; TV, Reflektor, prilog *Slobodnoj Dalmaciji*, 14. rujna 2016.

Javna predavanja: Jader na Trajanovom stupu u Rimu, predavanje u Zavodu za povijesne znanosti u Zadru (19. svibnja 2016.); Le persecuzioni di Diocleziano e il caso di San Marino, predavanje u San Marinu (14. listopada 2016.); Tisuću sedamsto godina od Dioklecijanove smrti (316.-2016.), *Susreti ispod ure*, Književni krug Split, 2. prosinca 2016.

Manifestacije: *Marulićevi dani*, 21.-23. travnja 2016., Split (Književni krug Split); *Knjiga Mediterana*, 25. rujna – 1. listopada 2016., Split (Književni krug Split).

Sudjelovao u nastavi na doktorskom studiju Hrvatski kulturni krajolik, na Hrvatskim studijima u Zagrebu, 1.-2. travnja 2016., kolegij: Antički grad na istočnom Jadranu. Bio je sumentor na obrani doktorskog rada Ane Jordan Knežević, 14. travnja 2016., Sveučilište u Zadru; mentor na obrani magistarskog rada Ivane Jerković, 11. studenoga 2016., Sveučilište u Zadru.

Nastavlja se projekt *Istraživanja rimskog vojnog logora Burnum* (zajedno s Odjelom za arheologiju Sveučilišta u Zadru i Gradskim muzejom Drniš). Nastavlja se projekt *Dioklecijan*.

Predana je u tisak knjiga *Dioklecijanov portret i lik od realnosti do transcendencije*. Započet je rad na knjizi radnog naslova *Tetrarhijske palače u ogledalu političkog sustava*.

Ivan Cifrić dovršio je autorsku sociološku monografiju *Selo u sjećanju*, o rodnom selu Petrijevcima, koja će biti objavljena u izdanju Odsjeka za etnologiju godine 2017. Urednik joj je dr. sc. Jakša Primorac.

Održao je predavanja na tri znanstvena skupa: Slavonsko selo u sjećanju, predavanje na skupu *Luka Lukić – život i djelo*, Slavonski Brod, 14. svibnja, organizatori: Odsjek za etnologiju Hrvatske akademije, Grad Slavonski Brod i Općina Klakar; Ruralna kultura i ruralni razvoj u kulturnoj perspektivi, predavanje na skupu *Globalizacija i regionalni identitet 2016.*, Osijek, 16. rujna, organizatori: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Odjel za kulturologiju u Osijeku i Ekonomski fakultet u Osijeku; Selo i seljaci, predavanje na skupu *14. Hrvatsko-slovenske etnološke paralele: Etnologija i selo 21. stoljeća: tradicionalno, ugroženo, kreativno*, Lug u Baranji, 2. listopada, organizatori: Hrvatsko etnološko društvo, Odsjek za etnologiju i

kulturnu antropologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Odsjek za etnologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Na Akademijinim *Danima otvorenih vrata* održao je predavanje Kultura zidova (12. travnja 2016.).

Objavljeni radovi: I. Cifrić, Ruralna kultura i ruralni razvoj u kulturnoj perspektivi, *Sociokulturno nasljeđe i gospodarski razvoj. Zbornik radova sa znanstvenog skupa Globalizacija i regionalni identitet 2016*., ur. A. Šundalić, K. Zmaić, T. Sudarić i Ž. Pavić, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Odjel za kulturologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku, Osijek 2016., 10-19; I. Cifrić, Supekova razmišljanja o društvenim uzrocima i posljedicama ekološke krize, u: Cifrić, I., Kalanj, R., Trako Poljak, T., *100 godina rođenja Rudija Supeka i 50 godina Odsjeka za sociologiju Filozofskog fakulteta* (zbornik radova), Filozofski fakultet u Zagrebu – FF press, Zagreb, 2016., 99-121.

Branko Despot objavio je članak Medicina i filozofija, *Rad* 525, *Razred* za *društvene znanosti*, knj. 51, Zagreb, 2016., str 1-6. Objavljene su dvije knjige: *Despotova predavanja (1971.-1975.). Demokrit i Heraklit, Descartes, Aristotelov spis O duši*, sabrao i za tisak priredio Dimitrije Savić, Demetra, Zagreb (veljača) 2016., 484 str.; *Despotova predavanja (1979.-1980.). Čovjek u grčkom filozofiranju*, sabrao i za tisak priredio Dimitrije Savić, Demetra, Zagreb (ožujak) 2016., 522 str.

Istraživački rad u tijeku: riječ je o dugoročnom, možda nedovršivom projektu *Filozof?*. Valja istražiti mogućnost i nužnost filozofije kao potrebe-nužde slobode same, da se kroz filozofiranje oslobodi za istinu (mudrost) slobode.

Član je Znanstvenog vijeća za antropologijska istraživanja i Knjižničnog odbora Hrvatske akademije. Član je redakcije *Rada* Razreda za društvene znanosti.

Gordan Družić : izvješće o radu prikazano je u okviru djelovanja Odsjeka za ekonomske znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti u Zagrebu.

Dragutin Feletar objavio je znanstvene i stručne članke u časopisima i zbornicima: Geneza i eksploatacija šljunka i pijeska na području Šoderice, *Podravina*, 29, Meridijani, Koprivnica, 2016., 24-35; Stanovništvo kao faktor razvoja Podravine (suautor P. Feletar), *Podravina*, 30, Meridijani, Koprivnica, 2016., 9-98; Metodološka osnova preglednih radova o zavičaju – na primjeru Međimurja i prinosa Stjepana Hranjeca, *Zbornik o 70. obljetnici prof. dr. sc. Stjepana Hranjeca*, Učiteljski fakultet Čakovec, Čakovec, 2016., 122-133; Međimurski svatovski običaji – na primjeru Donje Dubrave, *Donjomeđimurski zbornik*, 3, Meridijani, Prelog, 2016., 130-140; Živjeti u "ostacima ostataka" Hrvatske u doba Zrinskih, u: Darko Varga, *Hrana, kuhinja i blagovanje u doba Zrinskih*, Meridijani, Zagreb, 2016., 5-7; Osvrt na život i djelo Jenö (Laposi) Hallera (1876.-1943.), u: *Jenö Haller, Povijest Legrada*, Meridijani, Legrad, 2016., 5-22; Gospodarsko-demografske prilike poratnih Hlebina i slikarstvo Ivana Generalića, u: *Ivan Generalić – djelo, život, vrijeme*, Muzej Grada, Koprivnica, 2016., 113-119; Kolendar – knjiga hrvatskog identiteta, u: *Hrvatsko-kajkavski kalendar za 2017*., Matica hrvatska, Čakovec, 2016., 15-21; Torčec na arheološkoj karti Europe – zbirka Zvijerac, *Meridijani*, 193, Samobor, 2016., 57-60; Kralj povrtnjaka – Dobravski ljuk (suautorica P. Somek), *Meridijani*, 113, Samobor 2016., 36-40; Čakovec – jedinstveni spomen na Zrinske (suautorica P. Somek), *Meridijani*, 192, Samobor, 2016., 50-57; Siget – mjesto junaštva Nikole IV. Šubića Zrinskog (suautor P. Feletar), *Meridijani*, 192, Samobor, 2016., 58-64; Kamo ide stanovništvo Hrvatske – demografska zastava na pola koplja, *Meridijani*, 191, Samobor, 2016., 49-54; Simbol Zagreba u novom ruhu – obnovljena kula na Kamenitim vratima, *Meridijani*, 189, Samobor, 2016., 45-48.

Znanstveni i stručni skupovi: *U povodu 70. obljetnice dr. sc. Stjepana Hranjeca*, Učiteljski fakultet, Čakovec, 21. travnja 2016., izlaganje: Metodološka osnova preglednih radova o zavičaju na primjeru Međimurja – s prinosima Stjepana Hranjeca; *Iz povijesti grada Đurđevca*, Matica hrvatska Đurđevac, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja i Gradska knjižnica Đurđevac, 21. lipnja 2016., izlaganje: Stanovništvo grada Đurđevca od 1857. do 2011. godine; *Nikola IV. Šubić Zrinski i njegovo doba*, Zrinska garda, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Matica hrvatska i Muzej Međimurja, Čakovec, 23. i 24. rujna 2016., izlaganje (suautor D. Varga): Prilog povijesti prehrane vojnih posada u utvrdama Zrinskih u 16. i 17. stoljeću – s posebnim osvrtom na Siget; *Nikola IV. Šubić Zrinski i Siget 1566*., Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 19.-21. listopada 2016., izlaganje: Promjene u prostornom rasporedu posjeda i utvrda Zrinskih u 16. i 17. stoljeću; *O 90. godišnjici rođenja književnice Božene Loborec*, Gradska knjižnica i čitaonica "Fran Galović", Koprivnica, 26. listopada 2016., izlaganje: Sjećanje na pedagoški i književni rad Božene Loborec; *Povijest Drave – poveznice među regijama*, Povijesno društvo Koprivnica, Društvo za hrvatsku ekonomsku povijest i ekohistoriju, Koprivnica, 18.-19. studenoga 2016. izlaganje: Splavarstvo (fljojsarstvo) kao poveznica regija uz Dravu i Dunav.

U Akademijinom Zavodu za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Koprivničko-križevačke županije u Križevcima započeo je pripreme za simpozij o Đurđevečkim peskima (predsjednik Radnog odbora); uredio br. 29 i 30 časopisa *Podravina*, jedan broj *Donjomeđimurskog zbornika* i pet brojeva *Meridijana*, te sedam stručnih knjiga u nakladi Meridijana. Održao predavanja i predstavljanja (povijest Zrinskih u povodu 450. godišnjice Sigeta, o Frankopanima i nekim knjigama) u Čakovcu (3), Ždali, Szigetvaru, Osijeku (2), Koprivnici (3), Sesvetama, Zagrebu (2), Ludbregu, Dubrovniku, Srebrenom, Kostajnici, Novskoj, Martijancu, Đurđevcu, Prelogu (2), Virju, Koprivničkom Ivancu, Ozlju, Goli i Slavonskom Brodu.

Zvonko Posavec: izvješće o radu prikazano je u okviru djelovanja Kabineta za pravo, politologiju i sociologiju "Juraj Križanić".

Tomislav Raukar: predsjednik je Odbora za pripremu znanstvenog skupa o 450. obljetnici Sigetske bitke. Na skupu je održao predavanje: Protuturski spisi i traženje pomoći na europskim dvorovima.

Istraživački rad u tijeku: rukopis knjige *Srednjovjekovni grad na istočnom Jadranu*.

Dobitnik je Nagrade "Ivan Lučić" Hrvatskoga nacionalnog odbora za povijesne znanosti i Društva za hrvatsku povjesnicu.

Davorin Rudolf: izvješće o radu prikazano je u okviru djelovanja Zavoda za znanstveni i umjetnički radu u Splitu.

Nikša Stančić: istraživački rad u tijeku: povijest hrvatskih nacionalnih ideologija u 19. stoljeću, napose djelovanje Maksimilijana Vrhovca i Josipa Jurja Strossmayera.

Tijekom godine obavljao je poslove urednika *Rada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti – Razred za društvene znanosti*.

Vladimir Stipetić objavio je (s dr. Damirom Škarom) knjigu *Sport u vremenu globalizacije*, u izdanju Effectus, Zagreb, 2016., 240 str.

Radio je na *Autobiografiji*; dosad je prepisano nešto više od 600 kartica, ne računajući slikovne priloge. Rad na *Autobiografiji* nastavit će se i u 2017.

Petar Strčić objavio je knjigu *Biobliografija dr. sc. Bosiljke Janjatović*, Rijeka (suautor M. Polić). U tisku je knjiga *Prof. dr. sc. Vinko Ribarić*. Objavljeni članci: Dragutin Haramija kao znamenita ličnost Hrvatske iz Grobnišćin», *Grobnički zbornik*, 16 (suautor M. Polić); Značaj završnih operacija za oslobođenje Hrvatskog primorja od fašizma, *Zbornik*, 9, Klana; Novije slovo o Mandićima, i O Franu Mandiću, u: O. O. Mandić, *Kronika obitelji Mandić*, Rijeka–Opatija.

Održao priopćenja, uvodne i zaključne riječi na skupovima i predstavljanju edicija: na skupu u Rijeci održao priopćenje i poslije imao opširan razgovor s predsjednicom Republike Hrvatske Kolindom Grabar-Kitarović o povijesti i sadašnjosti zapadne Hrvatske te o institucijama i udrugama; na Akademijinim *Danima otvorenih vrata*, Rijeka i Pula, uz suautorstvo održao predavanja o 70. obljetnici Akademijina instituta, sada Zavoda; na *XV. Danima Franje Račkoga*, Fužine; priopćenje o knezovima Krčkim/Frankopanima na grobničkome skupu; na 2. međunarodnom znanstvenom skupu *Istarsko gospodarstvo jučer i sutra*, Pazin i Pula; 150 godina Čitalnice – prve hrvatske u Istri, Ogranak Matice hrvatske, Kastav; Skupština Makedonskoga kulturnog društva "Ilinden", Rijeka; monografija *154. brigada Hrvatske vojske u Domovinskom ratu*, Pazin; Obitelj Mandić, Opatija; o knjigama na skupu o N. Turku, Rijeka; knjige A. Simonića na četiri skupa – u Hrvatskoj akademiji, Rijeci, Krku i Puli; knjiga A. Bozanića, Krk; 15. sv. *Bakarskoga zbornika*, Bakar. Registrirani su u novinama, radijskim i TV emisijama.

Recenzent je edicija i članaka za objavljivanje: Akademijin Razred društvenih znanosti; *Senjski zbornik*; knjiga V. Ribarića, *The legend of St Marin of Rab from Lopar (Relinquo vos liberos ab utroque homine)*; itd.

Voditelj je Akademijinog Zavoda za povijesne i društvene znanosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli. Počasni je predsjednik Odbora za obilježavanje 150. obljetnice osnutka Čitalnice u Kastvu, prve hrvatske čitaonice u Istri. Predsjednik Organizacijskog odbora znanstvenoga skupa *Mandići*, Povijesnog društva Rijeka i Časnoga suda Društva Krčana i prijatelja o. Krka. Glavni urednik časopisa *Rijeka* i *Krčkog zbornika*. Član uredništva zbornika *Problemi sjevernog Jadrana* Akademijina Zavoda u Rijeci i Puli i *Priloga za povijest, kulturu i gospodarstvo*, Klana. Član je Akademijinog Znanstvenog vijeća za mir i ljudska prava te Akademijine Zaklade. Član Programskog odbora II. međunarodnoga znanstvenog skupa *Istarsko gospodarstvo jučer i sutra*, Pazin–Pula. Bio je Akademijin predstavnik u Povjerenstvu Vlade Republike Hrvatske za istraživanje, uređenje i održavanje groblja vojnih žrtava Drugog svjetskog rata i poslijeratnoga razdoblja. Među inicijatorima je sanacije povijesnoga groblja Trsat, Rijeka. S odobrenjem Akademije, u njezinom Zavodu u Rijeci i Puli svojim troškom nastavlja uređivati prostorije za spremanje i korištenje više desetaka tisuća knjiga koje je darovao Zavodu.

Odsjek za povijest Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Povijesno društvo, Rijeka, te Zavod za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli priredili su na Filozofskom fakultetu u Rijeci *Znanstveni skup u čast akademika Petra Strčića, u povodu 80. obljetnice života i 55. obljetnice djelovanja*, a predsjednica Počasnog odbora bila je prof. dr. sc. Ines Srdoč Konestra, dekanica Fakulteta. Prisutno je bilo mnogo znanstvenih, političkih, crkvenih, kulturnih, prosvjetnih i drugih djelatnika, kao i župan Primorsko-goranske županije Z. Komadina. Održano je 17 priopćenja.

O P. Strčiću više je vijesti, spomena i slika u knjigama, zbornicima, novinama, radijskim i TV emisijama, nekih i vrlo opsežnih, kao primjerice V. Spinčić-Rajko: Akademik Petar Strčić. Istaknuti povjesničar, tiskan kao zasebni prilog uz riječki dnevnik *Novi list*, 25. listopada 2016. i s velikom fotografijom.

Franjo Šanjek tajnik je Razreda za društvene znanosti. Objavio je rad Oporučni legati Zadrana i Trogirana bosanskim franjevcima u doba Tvrtka I., u zborniku radova *Bosanski krstjani i njihova Crkva* (ur. Tomislav Brković), Prozor–Sarajevo–Zagreb 2016.

Na Hrvatskim studijima Sveučilišta u Zagrebu tijekom akad. godine 2015./2016. održao je predavanja iz kolegija Latinska paleografija i epigrafija, a na Hrvatskom katoličkom sveučilištu predavanja iz kolegija Srednjovjekovna znanstvena baština Hrvata.

Sudjelovao je na međunarodnom znanstvenom skupu *Putovanje u srednjovjekovnoj i renesansnoj Hrvatskoj u europskom kontekstu* (Zagreb, 20. svibnja 2016.) i održao izlaganje Hrvati u potrazi za znanjem: znanstvena putovanja Hermana Dalmatina (oko 1105./1110. – poslije 1154.) (suautor: dr. sc. Branka Grbavac). Sudjelovao je na međunarodnom znanstveno-stručnom skupu *Bosanski ban Tvrtko "pod Prozorom u Rami"* (Prozor, Rama, 11. kolovoza 2016.) gdje je održao izlaganje Bosanski krstjani i njihova Crkva. Otvorio je međunarodni znanstveni skup *Juraj Rattkay (1613.-1666.) i njegovo doba* (27. i 28. listopada 2016., Hrvatski studiji, Znanstveno-učilišni kampus Borongaj i Veliki Tabor). U svojstvu moderatora sudjelovao je na znanstvenom skupu *Nikola Šubić Zrinski i Siget 1566.* (Zagreb, 20.-21. listopada 2016., Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Hrvatski institut za povijest, Hrvatsko katoličko sveučilište, Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet Sveučilišta u Zagrebu). Sudjelovao je u otvaranju znanstvenog skupa *Domovinski rat – mogućnosti znanstvenog pristupa* (Zagreb, 10. i 11. listopada 2016., Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatski memorijalno-dokumentacijski centar Domovinskog rata).

Nastavlja rad na *Leksikonu hrvatskog srednjovjekovlja* u izdanju Školske knjige.

Obavljao je dužnost voditelja Akademijinog Zavoda za povijesne znanosti u Zadru.

Sudjelovao je u raznim aktivnostima vezanim uz obilježavanje 800. obljetnice Reda u Hrvatskoj dominikanskoj provinciji.

Nenad Vekarić: izvješće o radu prikazano je u okviru djelovanja Zavoda za povijesne znanosti u Dubrovniku.

Alica Wertheimer-Baletić objavila je prilog u časopisu: Demografski procesi u Hrvatskoj i u zapadnoeuropskim zemljama – razlike, sličnosti i specifičnosti, u tisku za časopis *Rad. Razred za društvene znanosti*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016.

Istraživački rad u tijeku: Bilanca sastavnica razvoja stanovništva Hrvatske – sadašnje stanje i predvidive tendencije do sredine 21. stoljeća; nastavak rada na temi Sastavnice demografske bilance Hrvatske i zapadnoeuropskih zemalja – komparativna analiza. Nastavit će i rad na drugom izdanju knjige *Stanovništvo i razvoj*, te na istraživanju na temi Razvojni kontekst populacijske politike u uvjetima akceleracije procesa depopulacije u Hrvatskoj.

Priprema raspravu na temu Demografska politika u Hrvatskoj u uvjetima ubrzane depopulacije inicirane prirodnim i emigracijskim sastavnicama.

Članovi suradnici

Pero Aračić objavio je knjige: *Trauma rastave i razvoda braka i obitelji. Uzroci i posljedice. Kako dalje?*, Osijek, 2016., 447 str.; *Radosna poruka krštenja. Susreti s roditeljima prije i poslije krštenja*, Osijek, 2016., 263 str.

Izlagao je na Nacionalnom studijskom danu za djelatnike i suradnike u pastoralu braka i obitelji Vijeća Hrvatske biskupske konferencije: *Očinstvo i majčinstvo. Dva lica roditeljskog poslanja*, Osijek, 22. i 23. travnja 2016.: Osnaživanje očinstva i majčinstva u pastoralnoj

praksi. Održao dva izlaganja u beogradskoj Nadbiskupiji u okviru priprave Sinode: Sakramenti sv. Reda i Ženidbe za izgradnju Crkve (29. svibnja 2016.); Rast slobode i odgovornosti i nova evangelizacija, te Željena i stvarna Crkva (29. listopada 2016.).

Ivo Grabovac, *prof. emeritus*, član suradnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, objavio je: Pojmovi piratstvo i gusarstvo s posebnim osvrtom na pravnopovijesne konotacije, *Zbornik posvećen prof. Antonu Cvitaniću (liber amicorum)*, Pravni fakultet Split, Književni krug Split, 2016.

Objavio je Uvodnu riječ (Predgovor) u *Zborniku posvećenom Antonu Cvitaniću*, 2016.; održao javno predavanje na temu Ograničenje odgovornosti – zaštitni znak ugovorne i izvanugovorne odgovornosti u pomorskom pravu, Udruga pravnika u gospodarstvu, Split, svibanj 2016.

Istraživat će nove tendencije u području sigurnosti plovidbe (Europska unija). Usporedna raščlamba pojmova piratstvo i gusarstvo.

U povodu obilježavanja Dana pomoraca uručeno mu je Priznanje Ministarstva mora, prometa i infrastrukture za unaprjeđenje pomorskih znanosti.

Slobodan Kaštela predao je za tisak članak Novigrad nekad i sad, u suautorstvu s Josom Klapanom. Kao glavni i odgovorni urednik pripremio za tisak monografiju Zorke Renić i Tine Gatalice, *Pregled bjelovarskog tiskarstva do 1940.: Bibliografija*, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije u Bjelovaru, Zagreb–Bjelovar, 2016., 254 str.

Na temelju zaključka Razreda za društvene znanosti Hrvatske akademije recenzirao je više radova, radi objavljivanja u Akademijinim edicijama (*Radovi Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu* te u časopisu *Poredbeno pomorsko pravo*) i *Školskim novinama*. U svojstvu glavnog i odgovornog urednika uz suradnju Sveučilišta u Zadru priprema znanstvenu monografiju *Novigrad nekad i sad*, u kojoj će biti objavljeno ukupno 44 znanstvenih radova koji su bili predstavljeni na velikom međunarodnom znanstvenom skupu istoga naslova, održanom u listopadu 2015. u Zadru i Novigradu.

Na Veleučilištu Hrvatsko zagorje u Krapini održava predavanja iz predmeta Prometno pravo; član je Stručnog vijeća Veleučilišta.

U svojstvu voditelja Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije u Bjelovaru bio je predsjednik Organizacijskog odbora znanstvenog skupa *Znamenite osobe u povijesti Grada Bjelovara s posebnim osvrtom na članove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti sa šireg bjelovarskog područja: u povodu obilježavanja 260. obljetnice Grada*, održanog u Bjelovaru 28. rujna 2016. Tijekom godine sudjelovao je na predstavljanju časopisa *Radovi Zavoda Hrvatske akademije u Bjelovaru*, sv. 9 (Bjelovar, 12. travnja 2016.), zatim na *Danima otvorenih vrata Hrvatske akademije* (Bjelovar, 12. travnja 2016.) te na predstavljanju knjige Zorke Renić i Tine Gatalice, *Pregled bjelovarskog tiskarstva do 1940: Bibliografija* (Bjelovar, 15. studenoga 2016.). Predsjedao je sjednici Znanstvenog vijeća Akademijinog Zavoda u Bjelovaru (9. prosinca 2016.).

Na Izbornoj skupštini Hrvatske akademije ponovo je izabran za člana suradnika Hrvatske akademije, a Akademijino Predsjedništvo imenovalo ga je na novi četverogodišnji mandat za voditelja Akademijinog Zavoda u Bjelovaru.

Na poziv Makedonske akademije znanosti i umjetnosti i Fondacije "Trifun Kostovski" govorio na Svečanoj sjednici Makedonske akademije prigodom otvaranja izložbe Tome Serafimovskog (Skopje, 12. svibnja 2016.).

U prigodi *Dana Bjelovarsko-bilogorske županije* dodijeljeno mu je javno priznanje Povelja "Tihomir Trnski" za izuzetne rezultate na obrazovnom, kulturnom, sportskom i drugim područjima kulturnog života Županije, te se u ime svih dobitnika zahvalio na primljenim javnim priznanjima (Bjelovar, 8. lipnja 2016.).

Obnašao je dužnost potpredsjednika Akademijinog Znanstvenog vijeća za promet. Član je Znanstvenog vijeća Zavoda za znanstveni rad Hrvatske akademije u Varaždinu. Član je Upravnog odbora Hrvatskog kulturnog kluba i predsjednik Odbora za dodjelu nagrade za promicanje hrvatske kulture u svijetu. Nastavio je rad kao član Skupštine Društva za obnovu i zaštitu crkve Marije Snježne u Belcu.

Nella Lonza, članica suradnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, nastavila je istraživanja institucionalne i pravne povijesti u srednjem vijeku i ranom modernom razdoblju. Sudjelovala je u znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost, *Transformations of the Collective and Individual Identities in the Dubrovnik Republic from the Late Middle Ages until the Nineteenth Century*. Radila je na pripremi izložbe i kataloga *Knežev dvor u Dubrovniku: utvrda, palača, muzej*. Po osobnom pozivu sudjelovala je u radionici *Libri maleficiorum e violenza alla fine del Medioevo* (Firenca, 26.-27. studenoga 2015.) i izlagala na znanstvenim skupovima *Governing Inter-Imperial Areas Between the Adriatic and the Black Seas: Knowledge, Administration and Law, 1770-1850* (Beč, 28.-30. rujna 2016.) i *Jubileji svetoga Vlaha, poticaj suvremenim znanstvenim promišljanjima* (Dubrovnik, 21.-22. listopada 2016.). Predavala je na doktorskom studiju Povijest stanovništva i na dodiplomskom studiju Povijest Jadrana i Mediterana (Sveučilište u Dubrovniku). Uređivala je struku pravo za *Hrvatski biografski leksikon*.

Objavljene znanstvene rasprave i članci: N. Lonza, Zadarski fragment *Lex Dei* iz 9. stoljeća i pitanje pravnih izvora ranosrednjovjekovnih dalmatinskih gradova, *Rad HAZU* 525, Zagreb, 2015., 127-144; N. Lonza, A Walking Memory: State-Designed Processions as a Tool of Collective Remembering in Late Medieval and Early Modern Dubrovnik, *Journal of Urban History*, Los Angeles (itd.), objavljeno *online*, doi:10.1177/0096144215583055; N. Lonza, The houses of recluse (*reclusoria*) in the urban and suburban setting of medieval Dubrovnik, u: *Scripta in honorem Igor Fisković. Zbornik povodom sedamdesetog rođendana*, ur. Miljenko Jurković i Predrag Marković, Međunarodni istraživački centar za kasnu antiku i srednji vijek, Zagreb–Motovun, 2016., 301-307; Š. Curić Lenert i N. Lonza, Bratovština Sv. Lazara u Dubrovniku (1531-1808): osnutak, ustroj, članstvo, *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku* 54/1, Zagreb–Dubrovnik, 2016., 29113; V. Stojanović i N. Lonza, Krsna kumstva u Dubrovniku 18. stoljeća: djeca, roditelji i kumovi kao čvorovi društvenih mreža, *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku* 54/1, Zagreb–Dubrovnik, 2016., 293-325; N. Lonza, The Figure of Executioner in Dubrovnik Between Social Acceptance and Rejection (Fourteenth to Eighteenth Century), *Dubrovnik Annals* 20, Zagreb–Dubrovnik, 2016., 93-108; N. Lonza, Prostori vlasti, prostori svakodnevice, u: *Knežev dvor u Dubrovniku: utvrda, palača, muzej*, ur. Pavica Vilać, Dubrovnik, Dubrovački muzeji, 2016., 235-275.

U tijeku su istraživanja o raznim temama iz dubrovačke povijesti: mletačko-dubrovačkim odnosima do 1358., kultu Sv. Vlaha, bratovštini Sv. Lazara, hodočašćima, isposnicama. Prijevodom s latinskog i popratnom studijom sudjeluje u pripremi izdanja *Buzetskog statuta*. Izlagat će na kongresu *Les registres de la justice pénale (Libri maleficiorum) et les sociétés de l'Italie communale à la fin du Moyen Âge (XIIe-XVe siècle)* u Rimu.

Robert Matijašić: objavljeni važniji znanstveni radovi: U sjeni, okružen svjetlom. *Dr. Ivan Matijašić – život i djelo (1916.-2001.)*, Katedra Čakavskog sabora za povijest Pazin, Pazin 2016, 311 str.; Ilirik. 1. Antičko doba, *Hrvatska enciklopedija Bosne i Hercegovine*, sv. 2, Hrvatski leksikografski institut Bosne i Hercegovine, Mostar 2015, 555-559; Istria, Croatia: Ancient settlements in landscape, in: Piotr Kolodziejczik, Beata Kwiatkowska-Kopka (ur.), *Landscape in the past and forgotten landscapes*, Cracow Landscape Monographs, 2, Landscape as impulsion for culture: research, perception and protection, Krakow 2016, 309-318 (suautorica Klara Buršić-Matijašić).

Znanstveni skupovi: Rural Landscapes in Istrian Late Antiquity (poster), *Transformations of Adriatic Europe 2nd–9th century*, Alma Mater – University of Bologna, University of Zadar, Institute of Archaeology, Zadar, 11.-13. veljače 2016. (poster, suautori Katarina Gerometta, Davor Bulić); The Archaeology of Coastal Landscape Transformation Between the Roman Conquest and the Romanization in Istria (Croatia), *19th Annual Mediterranean Studies Association International Congress*, Palermo, 26.-29. svibnja 2016.; Histri i Rimljani u 1. stoljeću pr. Kr., *Znanstveni skup u čast akademika Petra Strčića u povodu 80. obljetnice života i 55. obljetnice djelovanja*, Odsjek za povijest Filozofskog fakulteta u Rijeci, Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, Povijesno društvo Rijeka, Rijeka, 2. lipnja 2016.; Istra, Croatia: Ancient Settlements in Landscape, *Cracow Landscape Conference 2016. Landscape as impulsion for culture: research, perception & protection*, Krakov, 29. lipnja – 1. srpnja 2016. (poster, suautorica Klara Buršić-Matijašić).

Ostala izlaganja: Bale i baljansko područje u antici (*4. Forum Kultura i turizam*, Turistička zajednica Bale, 21. svibnja 2016.); predstavljanje projekta *RAT-ROPH* (Tribina Odsjeka za povijest, Filozofski fakultet u Puli, 7. lipnja 2016.); Kako su one stvarale rimsku Pulu, tribina o ulozi žena u povijesti (*Dani antike Pola Superiorum*, Pula, 10. lipnja 2016); predstavljanje projekta *RAT-ROPH* i lokaliteta Monte Ricco (javna tribina, Vrsar, 14. listopada 2016).

Predstavljanje knjiga: predstavljanje časopisa *Problemi sjevernog Jadrana*, sv. 14 (*Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, Pula, 13. travnja 2016.); predstavljanje knjige akademika Nenada Cambija, *Dioklecijan. Vir prudens, moratus callide et subtilis ili inventor scelerum et machinator omnium malorum. Povijesne kontroverze i današnje dileme* (*28. Knjiga Mediterana*, Split, 25. rujna 2016.); predstavljanje monografije Pietro Nobile, *Viaggio artistico attraverso l'Istria*, Histria Editiones, Marijan Bradanović, Dean Krmac (Rijeka, Državni arhiv, 3. studenoga 2016.).

Izradio recenziju jedne znanstvene knjige i više recenzija tekstova za domaće i inozemne znanstvene časopise, te recenzije triju znanstvenih knjiga/monografija.

Nenad Moačanin objavio je važnije znanstvene radove: Hrvatsko-turski odnosi – pregled povijesne interakcije, u: *Hrvatska i Turska (povijesno-kulturni pregled)*, Zagreb 2016., 1-20; The Population of The Ottoman Bosnia in The Eighteenth Century According to The Poll-Tax Records: Methodological Issues, u: *Balkan Tarihi Araştırmalarına Metodolojik Yaklaşımlar*, Istanbul 2016., 217-227; Cisr-i kebir-i Ösek, u: Muhammet Savaş Kafkasyalı (ur.), *Balkanlarda İslam*, III, Ankara 2016., 466-479; Reading between the lines, interpreting Ottoman cadastral surveys anew (some remarks on the discriminatory rates and the so-called fines), u: *Osmanische Welten: Quellen und Fallstudien. Festschrift für Michael Ursinus*, Bamberg 2016., 447-475; Osmanski Osijek: novi pristup, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, *Rad*, 525, Zagreb 2016., 83-106.

Znanstveni skupovi: Država *i društvo na Balkanu prije i poslije Osmanskog Carstva* (Beograd, svibanj 2016.); međunarodna radionica u okviru aktivnosti na projektu *Evliya*

Chelebi and Croats (Zagreb, lipanj 2016.); *Szigetvar 1566*. (Pečuh, rujan 2016.); simpozij o balkanskoj povijesti i kulturi (Çanakkale, listopad 2016.); simpozij o Mehmed-paši Sokoloviću (Sarajevo, listopad 2016.); znanstveni skup *Nikola Šubić Zrinski i Siget 1566*. (Zagreb, listopad 2016.).

Sudjelovao je prilogom na temu cjelovite kurikularne reforme (recenzija za područje nastave povijesti) u okviru aktivnosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (Prilozi za raspravu o cjelovitoj kurikularnoj reformi, Zagreb 2016.).

Nastavljena je obrada osmansko-turske građe u okviru rada na projektu *Evliya Chelebi and Croats*, te je započet rad na projektu *Započeta katalogizacija turske građe iz arhiva franjevačkih samostana u BiH i s njom povezane građe iz turskih arhiva*.

Željko Tomičić objavio je: poglavlja u knjigama i zbornicima: Ž. Tomičić, Arheološki pregled prošlosti Preloga i okolice od prapovijesti do 13. stoljeća, u: *750 godina grada Preloga 1264.-2014. Povijesno-geografska monografija*, ur. Dragutin Feletar, *Bibliotheca Historia Croatica*, knj. 66, Meridijani, Prelog (2015.), 2016., 77-117; Ž. Tomičić, Prostor od Alpa i Jadrana do Dunava i Neretve u svjetlu materijalnih tragova insularne umjetnosti karolinškog doba, u: *Hrvatska arheologija i Aachenski mir (812.-2012.)*, Zagreb–Zadar (2014./2015.), 2016., 52-78 (u tisku); Ž. Tomičić, O važnosti rimskog votivnog žrtvenika iz Sv. Martina na Muri u Međimurju, u: *Zbornik prigodom 65. obljetnice dr. sc. Mariji Buzov*, Nakladnik: Institut za arheologiju, ZIA 3 / Vol. 3, Zagreb, 2016., 79-86; Ž. Tomičić, Neka pitanja o srednjovjekovnim sponama Slavonije / Certain Questions Relating to the medieval brooches of Slavonia, u: *Zbornik dr. Zdenku Brusiću*, *Archaeologia Adriatica*, 9, Zadar, 2016.; izvorni znanstveni radovi u časopisima: Ž. Tomičić, Predromanički ulomak sa životinjskim likom iz Crkvine u Biskupiji kraj Knina. Prinos raspravi o mogućim utjecajima inzularne umjetnosti / On a Pre-Romanesque Fragment with an Animal Figure from Biskupija near Knin. A Tribute to the Possible Influence of Insular Art, *Rad HAZU. Razred za društvene znanosti* 51, 525 (2016.), 107-125; Ž. Tomičić, Kasnoantička utvrda na položaju crkvice sv. Jurja iznad Paga. Prinos arheološkom istraživanju geneze grada Paga / The Late Antiquity Fortification on the Location of St. George's Church above Pag. An Insight into Archaeological Investigation of the Beginnings of the Town of Pag, *Diadora* 29 (2015.), Zadar 2016., 107-120; Ž. Tomičić, Daljinskom interpretacijom do ponekih arheoloških spoznaja na istočnojadranskom priobalju, *Archaeologia Adriatica*, 8 (2015.), Zadar 2016., 35-51; Ž. Tomičić, O problemu navodnog ranosrednjovjekovnog groblja iz Šenkovca u Međimurju, *Rad HAZU. Razred za društvene znanosti* 52 (2015.), Zagreb 2016.; Ž. Tomičić, Arheološko hodočašće tragom vlč. Josipa Benedikta Kunkere na otoku Pagu. Primjer Sutojanja, *Zbornik dr. Vlasti Begović*, ZIA 4 / Vol 4, Zagreb, 2016. (u tisku).

Održana predavanja: Dr. Zdenko Vinski – međimurska epizoda, *Međunarodni znanstveni skup Zdenko Vinski – život i znanstveni rad*, Odsjek za arheologiju – Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Arheološki muzej u Zagrebu, 8. studenoga 2016. (priopćenje); Na ranosrednjovjekovnim izvorima spoznaja – groblje Zvonimirovo–Veliko polje, Povijesno društvo Požega, Požega, 21. studenoga 2016. (pozvano priopćenje).

Recenzije znanstvenih radova predviđenih za tiskanje u Akademijinim zavodima: za *Anale Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Dubrovniku* (1 recenzija); za *Radove Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu* (2 recenzije); za monografiju *Novigrad nekada i sad*, Zavod za povijesne znanosti u Zadru (1 recenzija). Recenzija 1 znanstvenog rada za *Archaeologia*

Adriatica 8, Zadar 2016.; recenzija 1 znanstvenog članka za *Diadoru* 29, Zadar 2015. Recenzija znanstvene monografije: *Zemunik*. Recenzija Cjelovite kurikularne reforme – predmet povijesti, u okviru Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Održavao predavanja u okviru poslijediplomskog doktorskog studija Arheologija istočnog Jadrana, na Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru (zimski i ljetni semestar akad. godine 2016./2017.); mentorski rad za disertaciju doktorandice mr. sc. Ivanke Miličević.

Priprema za tisak znanstvene monografije o srednjovjekovnim grobljima u međuriječju Drave, Dunava i Save i u sjeverozapadnoj Bosni i Hercegovini. Priprema rukopis znanstvene monografije *Arheološki izvori o srednjovjekovnim knjigama Slavonije*. Radi na znanstvenom članku za *Rad Razreda za društvene znanosti*. Poglavlja u zbornicima i rasprave u znanstvenim časopisima.

Radi u okviru Kulturološkog segmenta Odbora za zaštitu dobara od nacionalnog interesa Hrvatske akademije; voditelj je poglavlja o arheologiji. Član je Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Dobitnik je Godišnje nagrade Povijesnog društva Požega (Požega, 21. studenoga 2016.).

Predstavnik je članova suradnika Razreda za društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Marin Zaninović objavio je: Hrvatska jadranska obala i antičke talasokracije, u: *Finis coronat opus. Zbornik radova posvećen Mariji Buzov*, Institut za arheologiju, Zagreb, 2016., 13-26; Stari Grad 2400. Kako sam ustanovio postojanje grčkog katastra (*chora*) u Starogradskom polju, u: *Međunarodni znanstveni skup Faros i Starogradsko polje*, Stari Grad, 7.-9. rujna 2016., *Sažetci*, str. 7.

Sudjelovao je u radio emisijama *Povijest četvrtkom*, na I. programu Hrvatskog radija.

Recenzije prihvaćene na sjednicama Razreda

Sjednica od 13. siječnja 2016.

Za Akademijin Zavod za povijesne znanosti u Zadru, sv. 58, 2016.:

Tomislav Ražnjević, Mateo Bratanić, Osnovne značajke partizanske propagande na zadarskom okrugu 1943.-1945. s naglaskom na ulogu Komunističke partije Hrvatske (59 str., 224 bilj.).

Krešimir Kužić, Dva pomorca iz Hrvatske u plovidbama na rubu poznatog svijeta (poč. 15. st.) (23 str., 69 bilj., 5 sl.).

Zoran Peran, Heraldički lik "Dolce" (10 str., 59 bilj., 9 sl.).

Grozdana Franov-Živković, Glagoljaš don Luka Žuvić, njegovi zapisi i zbirčice propovijedi, 18. st. (24 str., 63 bilj., 5 sl.).

Bojan Goja, O kapetanu topnika Gregoriju Garbinu († 1621.) i njegovoj kući u Zadru.

Nataša Ružić, Vladan Lalović, Izvještavanje *Glasa Crnogorca* o osnivanju Kraljevine Srba, Hrvata i Slovenaca (24 str., 52 bilj.).

Josip Celić, Crkveno stanje u zadarskoj nadbiskupiji 1818. godine (40 str., 162 bilj.).

Davor Marijan, "Događanja naroda" u Kninu 1989. godine – slom jugoslavenske ustavne konstrukcije u Hrvatskoj (26 str., 107 bilj.).

Sjednica od 17. veljače 2016.

Za časopis *Poredbeno pomorsko pravo / Comparative Maritime Law* Jadranskog zavoda:

Clean bill of lading in contract of carriage and documentary credit: when clean may not be clean.

Prvenstvena koncesija u lukama otvorenim za javni promet i vladavina prava.

Za Zavod za povijesne znanosti u Zagrebu:

Prihvaćen je prijedlog Zavoda za povijesne znanosti u Zagrebu da se za urednika knjige *Povijesna topografija otoka Krka: slike vremena u zrcalu starih karata*, autorice dr. sc. Mirele Slukan Altić, imenuje *prof. emerit*. Miroslav Bertoša.

Za Zavod za povijesne znanosti u Zadru:

Heraldički lik "dolce".

Luigi Lapenna: prijelomni trenuci političke i životne karijere.

Izvještavanje *Glasa Crnogorca* o osnivanju Kraljevine Srba, Hrvata i Slovenaca.

Crkveno stanje u zadarskoj nadbiskupiji 1818. godine.

Sjednica od 9. ožujka 2016.

Zavod za znanstveni rad u Varaždinu moli suglasnost Razreda da se rad dr. sc. Željka Tomičića, O problemu navodnog srednjovjekovnog groblja iz Šenkovca u Međimurju, objavi u časopisu *Radovi Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu*, br. 27. Razred se suglasio s molbom.

Za Zavod za povijesne znanosti u Zadru:

Partizanska propaganda na zadarskom području 1943.-1945. s naglaskom na ulogu Komunističke partije Hrvatske.

Za Zavod za znanstveni rad u Varaždinu:

Recenzija akademika Strčića za rukopis: Hrvatski akademski ferijalni klub "Tomislav" do početka Prvog svjetskog rata.

Sjednica od 20. travnja 2016.

Za časopis *Poredbeno pomorsko pravo / Comparative Maritime Law* Jadranskog zavoda:

Problematika stečajnih postupaka nad dioničkim društvima koja obavljaju djelatnost na pomorskom dobru.

EDI – CMR protokol 2008 – korak u pravom smjeru.

Za Zavod za znanstveni rad u Varaždinu:

Recenzija Vladimira Huzjana za rukopis: Hrvatski akademski ferijalni klub "Tomislav" do početka Prvog svjetskog rata.

Za Zavod za povijesne znanosti u Zadru:

Kameni spomeni starih mjera u Dalmaciji (13.-18. stoljeće).

Sjednica od 11. svibnja 2016.

Za Zavod za povijesne znanosti u Zadru:

Recenzija akademika Stančića za rukopis Slobodana Kaštele i Jose Klapana: Novigrad nekad i sad.

Za Zavod za znanstvenoistraživački rad u Varaždinu:

Višnja Burek, Internirci i bjegunci na varaždinskom području u vrijeme Prvog svjetskog rata.

Sjednica od 8. lipnja 2016.

Za Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci:

Hrvatski tisak i općinski izbori u Tinjanu na početku 20. stoljeća.

Za Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku:

Kotoranin Tripun Gregorina (1719-1791) – pukovnik hrvatskih konjanika (*Croatia Cavallo*).

Rasadnik Čibača (1911.-1932.).

Židovske obitelji Dubrovnika (od osnutka geta 1546. do konca Prvog svjetskog rata).

Mobilizacija (narodnog ustanka i dobrovoljaca), konja, stoke i prijevoznih sredstava u dubrovačkom kotaru 1914.

Organizacija uprave u velikoj župi Dubrava i sigurnost njezinih građana u 1944. godini.

Za Zavod za znanstvenoistraživački rad u Varaždinu:

Periculum iam iam iam in mora! (Najveća opasnost je odugovlačenje!). Prve pošte i poštari kontinentalne Hrvatske.

Varaždin i vojska u međuratnom razdoblju (1918.1941.).

Za Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru:

Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Bjelovaru (2005.-2015.): prilozi za povijest.

Za Zavod za povijesne znanosti u Zadru:

Novigrad nekad i sad.

Spisi zadarskog bilježnika Antonija Calogere, Gradivo za povijest istočnog Jadrana u ranom novom vijeku, sv. 2.

Muke sv. Stošije i sv. Krševana: pitanje podrijetla i međusobnih odnosa.

Događanja naroda u Kninu 1989. godine – Slom jugoslavenske ustavne konstrukcije u Hrvatskoj.

Za Zavod za povijesne i društvene znanosti u Zagrebu:

Pismo pape Urbana VI. kotorskom biskupu o crkvi svetog Nikole u Novom Brdu iz 1381. godine.

Sjednica od 12. listopada 2016.

Za *Rad Razreda za društvene znanosti*:

Josip Juraj Strossmayer u hrvatskoj politici – politika i nacionalna ideologija.

Konstitucionalizacija patriotizma.

Za Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci:

Jedan od najtežih dana u Uljaniku! Štrajk u brodogradilištu Uljanik 1967. godine.

Valentin Lucas – skica za životopis slikara iz Kraja.

Pisma Ivana Kostrenčića upućena Franji Račkome u Arhivu HAZU.

Za Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku:

Nevolje jednog notara: iz kasnog dubrovačkog prijepisa djela *Histora Ragusii* Ivana Ravenjanina.

Mercanti delle citta marchigiane attivi a Ragusa nel cinquecento.

Za *Arheološke radove i rasprave*, Odsjek za arheologiju:

Sarajevski medaljon “Tračkog konjanika”.

Kupinovik.
Iskopavanje kasnoantičkog groblja na Štrbincima kod Đakova u 2011. i 2012.
A Curious Inscription on a Lead Tag from Siscia.
Antički nadgrobni spomenici Lobora. Prilog poznavanju antičke skulpture panonsko-noričkog žiteljstva.
Liburni gens Asiatica: Anatomy of Ancient Stereotype.
Franjevac Krunoslav Misilo i arheologija.

Za Zavod za znanstvenoistraživački rad u Varaždinu:
Trideset godina časopisa *Radovi Zavoda za znanstveni rad HAZU u Varaždinu*.

Za Zavod za povijesne i društvene znanosti u Zagrebu:
Bitka za Sinj 1715. godine.
Fol. Lat. 1681. Antuna Vrančića iz knjižnice Széchény u Budimpešti.
Uloga obiteljskih veza u formiranju gradske elite zagrebačkog Gradeca.
Korespondencija između Josipa Jurja Strossmayera i Ivana Kostrenčića u Arhivu HAZU.

Sjednica od 16. studenoga 2016.

Za Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku:
Parrains et voisins? Espace et parrainage en banlieue parisienne au XIXe siècle.
Iz praha i pepela: organizacija rada Hospitala milosrđa nakon potresa 1667. godine.
Najstarija matična knjiga krštenih katoličke župe u Gradištu (1790.-1815.).
Župa Orah kod Vrgorca: Ritam rađanja na imperijalnoj granici (Neki pokazatelji vitalne statistike u drugoj polovici 18. stoljeća).
Kumovi na krštenju i svjedoci na vjenčanju u Istri od 15. do 17. stoljeća.
Etnički i politički identitet predmodernog Dubrovnika (14.-17. stoljeće).
Radulovići i njihov grbovnik.
Neformalne strukture moći i mreže kumova dubrovačkih vlasteoskih obitelji u drugoj polovici 18. stoljeća.
Obliti privatorum… Nacrt za jednu poetiku političke prakse.
Ivan Nepomuk Cratey i njegov plan reforme poštanske službe u Dalmaciji 1804. godine.

Za *Zbornik radova Znanstvenoga skupa Rijeka Bosut i Pobosuće u prošlosti, sadašnjosti i budućnosti* Centra za znanstveni rad u Vinkovcima:
Razvoj i implementacija turističke ponude rijeke Bosut u hrvatsku turističku ponudu.
Demografski razvoj naselja uz Bosut u Republici Hrvatskoj između 1857. i 2011. godine.

Za Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci:
Crkveno ustrojstvo Rapske biskupije.
Istrijanski *regere fines*: tradicijska kultura i Balkan u diskurzivnoj konstrukciji identiteta.

Za Zavod za povijesne i društvene znanosti u Zagrebu:
Uloga obiteljskih veza u formiranju gradske elite zagrebačkog Gradeca.

Sjednica od 14. prosinca 2016.

Za Zavod za povijesne i društvene znanosti u Zagrebu:
Korespondencija između Josipa Jurja Strossmayera i Ivana Kostrenčića u Arhivu HAZU.
Prilog proučavanju gospodarstva i prehrambenih navika u Turopolju.
Mladohrvatski pokret do odvajanja od Starčevićeve hrvatske stranke prava 1910. godine.

Suradnja Jiřija Polívke u *Zborniku za narodni život i običaje Južnih Slavena* ili o "nevidljivom" radu Dragutina Boranića.

Ritual *deditio* na reljefu hrvatskoga vladara.

Prilog proučavanju britansko-osmanlijskih odnosa: ambasada Edwarda Wortleya Montagauea (1716.-1718.).

Kraljevinska prava, kraljevinska elita: primjer protonotara Jurja Plemića (1690.-1713.).

Kuća Zrinskih nije nikad bila istinski dom obitelji Erdődy. Poglavlja iz odnosa obitelji Zrinskih i Erdődy u ranom novom vijeku.

Za Centar za znanstveni rad u Vinkovcima:

Osnutak Vodne zadruge za obranu od poplave rijeka Save i za isušenja bosutskog područja 1924., u kontekstu razvoja vodnog gospodarstva u istočnoj Slavoniji i Srijemu.

Prezentacija turističkih projekata u Vinkovcima.

Vodenice i sustav obrane od poplava.

Za časopis *Poredbeno pomorsko pravo / Comparative Maritime Law*:

Pravni odnosi iz zakupa broda prema odredbama BIMCO obrasca BARECON 2001.

Za Zavod za znanstvenoistraživački rad u Bjelovaru:

Bjelovarski gradonačelnik Simo Blaževac od 1888. do 1913. godine.

RAZRED ZA MATEMATIČKE, FIZIČKE I KEMIJSKE ZNANOSTI

Organizacija i sastav

Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti imao je krajem 2016. godine 17 redovitih članova i 10 članova suradnika.

Redoviti članovi (akademici): Žarko Dadić, Andrej Dujella, Drago Grdenić, Milko Jakšić, Leo Klasinc, Ksenofont Ilakovac, Svetozar Music, Vladimir Paar, Josip Pečarić, Goran Pichler, Stanko Popović, Ivo Šlaus, Vitomir Šunjić, Marko Tadić, Nenad Trinajstić, Dario Vretenar i Mladen Žinić.

Članovi suradnici: Ibrahim Aganović, Marina Cindrić, Tomislav Cvitaš, Vladimir Knapp, Boran Leontić, Dubravka Matković-Čalogović, Mirko Primc, Silvia Tomić, Vladimir Volenec i Zoran Vondraček.

Razred je zauvijek izgubio svog dugogodišnjeg uglednog redovitog člana akademika Sibu Mardešića (20. lipnja 1927. – 18. lipnja 2016.) i dva dopisna člana: Branka Leskovara (2. srpnja 1930. – 19. siječnja 2016.) i Egona Matijevića (27. travnja 1922. – 20. srpnja 2016.).

Dužnost tajnika Razreda obnašao je akademik *Andrej Dujella*, a zamjenika tajnika akademik *Stanko Popović*. Predstavnik Razreda u Akademijinom Predsjedništvu je akademik *Nenad Trinajstić.*

Razred je održao 10 redovitih sjednica.

Znanstvenoistraživačka i ostala djelatnost

Znanstvena istraživanja i nastavnu djelatnost obavljali su članovi Razreda u okviru Akademije i matičnih ustanova, a dijelom i u znanstvenim ustanovama izvan Hrvatske. Članovi Razreda rezultate istraživanja objavili su u nizu domaćih i inozemnih časopisa te ostalim publikacijama. Sudjelovali su na znanstvenim i stručnim skupovima i predavanjima u zemlji i inozemstvu. Razred je na svojim sjednicama rješavao niz pitanja i zadataka od interesa za Razred i Akademiju.

Članovi Razreda bili su aktivni u radu niza Akademijinih odbora: Odbor projekta *Hrvatska i Europa*, Odbor za nagrade, Odbor za suradnju s hrvatskim sveučilištima i znanstvenim institutima, Odbor za Statut, Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa, Odbor za utvrđivanje postojanja djela koje nije u skladu s ugledom i dostojanstvom člana Hrvatske akademije, Odbor za koordinaciju rada znanstvenoistraživačkih i muzejsko-galerijskih jedinica. Članovi Razreda bili su aktivni u nizu Akademijinih Vijeća: Znanstveno vijeće za kri-

stalografiju – Hrvatska kristalografska zajednica, Znanstveno vijeće za mir i ljudska prava, Znanstveno vijeće za istraživačku infrastrukturu Hrvatske, Znanstveno vijeće za obrazovanje i školstvo. Akademik Popović je predstavnik Razreda u Upravnom odboru Akademijine Zaklade, a akademik Trinajstić u Knjižničnom odboru Hrvatske akademije. Na prijedlog Uprave osnovana je Radna skupina za izradu *Strateškog plana razvoja HAZU 2016.-2020.*, a član Radne skupine bio je akademik Vretenar. Akademik Vretenar imenovan je članom novoosnovane Radne skupine za analizu organizacije i strukture Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i tijela Akademije. Akademijino je Predsjedništvo prihvatilo prijedlog Razreda da se akademik Dadić ponovo imenuje voditeljem Zavoda za povijest i filozofiju znanosti Hrvatske akademije na razdoblje od 4 godine, počevši od 1. studenoga 2016.

Važniji zaključci na sjednicama Razreda:

Na 1. sjednici Razreda održanoj 22. siječnja 2016. Razred je minutom šutnje odao počast preminulom dopisnom članu dr. sc. Branku Leskovaru, a akademik Ilakovac ukratko je podsjetio na njegov rad i djelovanje. Razred je na sjednici raspravljao o imenovanju novog upravitelja u Odsjeku za povijest prirodnih i matematičkih znanosti Zavoda za povijest i filozofiju znanosti Hrvatske akademije te je dogovoreno da akademik Dujella razgovara s kandidatima dr. sc. Marijanom Borić i dr. sc. Brankom Hanžekom. Zaklada Hrvatske akademije raspisala je natječaj za dodjelu sredstava za 2016. godinu, a Razred se jednoglasno složio da u Razrednom odboru za natječaj i dalje sudjeluju akademici Mardešić, Popović i Šunjić. Akademik Dujella je članovima Razreda predložio i ukratko obrazložio prijedlog da se za Nagradu Hrvatske akademije nominira prof. dr. sc. Eduard Marušić-Paloka. Nakon razmatranja prijedloga i rasprave, prisutni članovi Razreda su glasovali, a prijedlog je jednoglasno usvojen. Razred je odredio akademike Mardešića i Tadića za recenzente prijedloga.

Akademik Dujella izvijestio je članove Razreda o pristiglim kandidaturama za redovite članove, članove suradnike i dopisne članove te o njihovim predlagačima. Redoviti članovi i predlagači: prof. dr. sc. Vlasta Bonačić-Koutecky (Sveučilište u Splitu), prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš (L. Klasinc), dr. sc. Milko Jakšić (V. Paar, IRB), prof. dr. sc. Zlatko Meić (N. Trinajstić), dr. sc. Svetozar Musić (S. Popović, IRB), dr. sc. Josip Trampetić (K. Ilakovac) i prof. dr. sc. Hrvoj Vančik (V. Šunjić). Članovi suradnici i predlagači: dr. sc. Bono Lučić (N. Trinajstić), prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović (S. Popović), prof. dr. sc. Zoran Vondraček (M. Tadić) i reizbor člana suradnika prof. dr. sc. Mirka Primca (M. Tadić). Dopisni član i predlagači: prof. dr. sc. Mirko Dikšić (M. Žinić, I. Šlaus). Nakon kraće rasprave dogovoreno je tko je će biti referenti za pojedinog kandidata, a izvješća o kandidatima sastavit će se do sjednice u veljači. Za kandidatkinju prof. dr. sc. Vlastu Bonačić-Koutecky referenti su bili akademici Nenad Trinajstić i Stanko Popović. Za kandidata prof. dr. sc. Tomislava Cvitaša referenti su bili akademici Nenad Trinajstić i Stanko Popović. Za kandidata dr. sc. Milka Jakšića referenti su bili akademici Dario Vretenar i Ivo Šlaus. Za kandidata prof. dr. sc. Zlatka Meića referenti su bili akademici Mladen Žinić i Vitomir Šunjić. Za kandidata dr. sc. Svetozara Musića referenti su bili akademici Vitomir Šunjić i Leo Klasinc. Za kandidata dr. sc. Josipa Trampetića referenti su bili akademici Dario Vretenar i Ivo Šlaus. Za kandidata prof. dr. sc. Hrvoja Vančika referenti su bili akademici Mladen Žinić i Leo Klasinc. Za kandidata dr. sc. Bona Lučića referenti su bili akademici Mladen Žinić i Leo Klasinc. Za kandidatkinju prof. dr. sc. Dubravku Matković-Čalogović referenti su bili akademici Mladen Žinić i Leo Klasinc. Za kandidata prof. dr. sc. Zorana Vondračeka referenti su bili akademici Sibe Mardešić i Andrej Dujella. Za kandidata u reizbor člana suradnika prof. dr. sc. Mirka Primca refe-

renti su bili akademici Sibe Mardešić i Andrej Dujella. Za kandidata za dopisnog člana prof. dr. sc. Mirka Dikšića referenti su bili akademici Nenad Trinajstić i Leo Klasinc.

Na 2. sjednici Razreda održanoj 9. veljače 2016. Razred je nominirao prof. dr. sc. Eduarda Marušića-Paloku za Akademijinu Nagradu u području matematičkih znanosti. Ocjenu prijedloga dali su akademici Mardešić i Tadić, a članovi Razreda tajnim su glasovanjem jednoglasno podržali prijedlog. Za redovite članove Razred je imao tri slobodna mjesta: 1 iz područja fizičkih znanosti i 2 iz područja kemijskih znanosti (prema razrednom dogovoru). Nakon dva kruga tajnog glasovanja za redovite članove Razreda izabrani su dr. sc. Milko Jakšić iz područja fizičkih znanosti i dr. sc. Svetozar Musić iz područja kemijskih znanosti. Jedno mjesto za kemijske znanosti ostalo je slobodno. Nakon jednog kruga tajnog glasovanja za članove suradnike Razreda izabrani su prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović iz područja kemijskih znanosti i prof. dr. sc. Zoran Vondraček iz područja matematičkih znanosti. Nakon jednog kruga tajnog glasovanja potvrđen je reizbor prof. dr. sc. Mirka Primca za člana suradnika te je za dopisnog člana izabran prof. dr. sc. Mirko Dikšić.

Na 3. sjednici Razreda održanoj 15. ožujka 2016. Razred je na temelju molbe Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, koji je organizirao znanstveno-stručni skup *Značajne osobe u povijesti grada Bjelovara: u povodu obilježavanja 260. obljetnice*, krajem rujna 2016. predložio da o akademiku Ničeu govori prof. dr. sc. Ana Sliepčević, a o prof. dr. sc. Rakošu, dopisnom članu, prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski. Na sjednici Razreda jednoglasno je prihvaćeno da se iduće godine skup organizira za akademika Vladimira Varićaka (1865.-1942.). Akademik Dujella razgovarao je s oboje kandidata za upravitelja u Odsjeku za povijest prirodnih i matematičkih znanosti Akademijinog Zavoda za povijest i filozofiju znanosti, dr. sc. Marijanom Borić i dr. sc. Brankom Hanžekom. Nakon kraće rasprave članovi Razreda složili su se s prijedlogom da se ne imenuje upravitelj Odsjeka. Glede izbora u suradničko zvanje i na radno mjesto poslijedoktoranda na projektu *Repeticija višeg reda i globalna repeticijska mapa za genome neandertalaca, čovjeka i čimpanze*, voditelja akademika Vladimira Paara, jednoglasno je prihvaćen prijedlog da se izabere dr. sc. Ivica Martinjak. Akademik Dadić, voditelj Odsjeka za povijest prirodnih i matematičkih znanosti, pripremio je pozitivno izvješće o znanstvenoj novakinji Vanji Flegar. Članovi Razreda složili su se s izvješćem i ono je jednoglasno prihvaćeno.

Na 4. sjednici Razreda održanoj 26. travnja 2016. Razred je jednoglasno odlučio da akademici Mardešić, Popović i Šunjić kao Razredni odbor za natječaje sastave izbor prijedloga projekata za financiranje po redoslijedu prioriteta za natječaj Akademijine Zaklade i predoče ga članovima na idućoj sjednici Razreda. Akademijinu Nagradu za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća u Republici Hrvatskoj za 2015. za područje prirodnih znanosti i matematike dobili su prof. dr. sc. Eduard Marušić-Paloka i dr. sc. Tvrtko Korbar. Objavljen je nacrt novog Pravilnika o izborima u znanstvena zvanja, a javna rasprava trajala je do 6. lipnja 2016. Nakon kraće rasprave zaključilo se da će Razred dati svoje primjedbe na Pravilnik s posebnim naglaskom na sljedeće:

- potrebno je uvažiti razlike između kvalitete časopisa u kojima se objavljuju radovi,
- u Pravilnik moraju ući i inovacije,
- Republika Hrvatska ima brojčane kriterije,
- problem izjednačavanja patenata i znanstvenih radova,
- kod patenata nije isto radi li se o prirodnim ili biotehničkim znanostima; patent se testira na tržištu i traži drugačiju vrstu financiranja od eksperimentalnog rada,

– problem sudjelovanja velikog broja autora (npr. oko 1.000) na jednom radu te se postavlja pitanje kako vrednovati takve radove,
– primjedbe ne smiju biti preduge, optimalno na A4 stranici.

Na 5. sjednici Razreda održanoj 17. svibnja 2016. Razredni odbor za natječaje u sastavu akademici Mardešić, Popović i Šunjić pregledao je pristigle projekte za financiranje od Zaklade Hrvatske akademije te načinio izbor projekata koji se nalazi u prilogu zapisnika. U ime Odbora akademik Popović je prisutne članove Razreda izvijestio o izabranim projektima i predloženim iznosima te dodatnim primjedbama:

1. Izdavačka djelatnost

4(103) *Glasnik HAZU br. 5 i 6* – svi Akademijini razredi moraju participirati u potpori,

3(25) *Srećko Bošnjaković, hrvatski prirodoslovac i poduzetnik* – predlažemo participaciju Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, Razreda za prirodne znanosti i Razreda za medicinske znanosti,

8(203) *Hrvatska prirodna bogatstva i kulturna dobra* – svi Akademijini razredi moraju participirati u potpori,

7(217) *CroArtScia...* – svi Akademijini razredi moraju participirati u potpori.

2. Organiziranje znanstvenih skupova

1(473) *Modern challenges in continuum mechanics* – predlažemo participaciju Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, Razreda za prirodne znanosti i Razreda za tehničke znanosti,

2(222) *Kompetentnost laboratorija 2016* – predlažemo participaciju Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, Razreda za prirodne znanosti i Razreda za tehničke znanosti,

9(386) *Otvoreni dani IRB-a* – svi Akademijini razredi moraju participirati u potpori.

3. Razvijanje znanstvenoistraživačkog i umjetničkog rada

1(457) *Supramolekularni sustavi za gensku dostavu...* – predlažemo potporu od Razreda za medicinske znanosti,

11(303) *Razvoj i primjena modela strojnog učenja...* – predlažemo participaciju Razreda za matematike, fizičke i kemijske znanosti, Razreda za prirodne znanosti i Razreda za medicinske znanosti.

Akademik Dadić primijetio je kako se na popisu ne nalazi projekt *Upoznajmo hrvatsku znanstvenu baštinu* koji je bio prijavljen Akademijinoj Zakladi za potporu. Naknadno je ustanovljeno da je projekt dodijeljen Razredu za prirodne znanosti. Nakon kraće rasprave dogovoreno je da akademik Popović na sastanku Odbora Akademijine Zaklade izvidi mogućnosti za financiranje projekta. Članovi Razreda jednoglasno su se složili s izborom projekta za financiranje, predloženim iznosima te dodatnim napomenama.

Na 6. sjednici Razreda održanoj 21. lipnja 2016. minutom šutnje odana je počast preminulom akademiku Mardešiću, a akademik Dujella ukratko je podsjetio na njegov rad i djelovanje. Akademik Šunjić izvijestio je kako sudjeluje kao član Odbora znanstveno-stručnog skupa *Ružičkini dani: Danas znanost – sutra industrija* u realizaciji toga skupa.

Na 7. sjednici Razreda održanoj 13. rujna 2016. minutom šutnje odana je počast preminulom profesoru Matijeviću, dopisnom članu, a akademik Trinajstić ukratko je podsjetio na

njegov rad i djelovanje. Razred je raspravljao o dopisu dr. sc. B. Hanžeka, Zavod za povijest i filozofiju znanosti, u vezi osnivanja Spomen sobe – kolijevke hrvatskog modernog mjeriteljstva i nastavnih pomagala. Nakon kraće rasprave Razred je jednoglasno odlučio da se podrži molba dr. sc. Hanžeka, s naglaskom na to da se Spomen soba osnuje u Križevcima kako bi se potaknuo razvoj lokalne sredine, a i stoga što Hrvatska akademija trenutno nema adekvatne prostore u Zagrebu. Razred je jednoglasno prihvatio izvješće akademika Popovića o *30. Europskom kristalografskom sastanku* (*30th European Crystallographic Meeting*, *ECM30*) u organizaciji Europske kristalografske zajednice (European Crystallographic Association, ECA) i Švicarskoga kristalografskog saveza (Swiss Society for Crystallography) koji je održan od 28. kolovoza do 1. rujna 2016. u Baselu, Švicarska.

Na 8. sjednici Razreda održanoj 18. listopada 2016. Razred je raspravljao o odborima koji djeluju unutar Razreda. U okviru Razreda djeluje četiri odbora: Odbor za visokoenergijsku fiziku i kozmologiju, Odbor za nuklearnu, atomsku i molekulsku fiziku, Odbor za fiziku kondenziranih tvari i Odbor za biološku fiziku i bioinformatiku. Razred je raspravljao kako organizirati efikasan rad tih odbora. Predloženo je da se svi odbori spoje u jedan Odbor za fiziku, ali o tome prijedlogu razgovarat će se još tijekom 2017. te donijeti konačna odluka. Članovi Razreda jednoglasno su prihvatili predložene planove rada Razreda, Znanstvenoga vijeća za kristalografiju – Hrvatske kristalografske zajednice (HKZ) te Zavoda za povijest i filozofiju znanosti za 2017. godinu. Akademijina je Uprava upozorila da je prije pokretanja postupka osnivanja Spomen sobe kolijevke hrvatskog modernog mjeriteljstva i nastavnih pomagala u Križevcima potrebno urediti sljedeća otvorena pitanja: koja će jedinica lokalne samouprave biti suosnivač; ugovoriti participaciju suosnivača u financiranju; definirati djelokrug rada nove jedinice; urediti poslovni prostor u kojem bi bilo sjedište Spomen sobe. Dogovoreno je da dr. sc. Branko Hanžek razgovara s nadležnima u Akademijinom Zavodu u Križevcima i u Gradu Križevcima oko mogućnosti korištenja jedne slobodne sobe u Zavodu za tu svrhu. Akademik Dadić izvijestio je članove Razreda da je Akademijinu Upravu u dopisu upozorio da se prilikom osnivanja Spomen sobe moraju poštovati i zakonski propisi koji se odnose na osnivanje zbirke. Razred je jednoglasno prihvatio izvješće akademika Popovića o znanstvenom skupu *24. Hrvatsko-slovenski kristalografski sastanak* (*24th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting*, *CSCM24*), koji je održan u Bolu od 21. do 25. rujna 2016. pod pokroviteljstvom Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti. Skup je priredilo Znanstveno vijeće za kristalografiju – Hrvatska kristalografska zajednica. Razred se jednoglasno složio da se ponovo predloži akademika Popovića kao predstavnika Razreda u Upravnom odboru Akademijine Zaklade. Razred je primio na znanje dopis akademika Davorina Rudolfa, predsjednika Znanstvenog vijeća za mir i ljudska prava, u vezi diskriminacijskog tretmana i kršenja ljudskih prava i sloboda akademiku Josipu Pečariću te proslijeđene dopise akademika Pečarića. Akademik Pichler zamolio je članove Razreda da podrže prijedlog projekta CALT-a (Centre for Advanced Laser Techniques / Centar za napredne laserske tehnike) te da se zatraži i podrška same Akademije. Nakon kraće rasprave Razred se jednoglasno složio da se podrži prijedlog projekta CALT-a.

Na 9. sjednici Razreda održanoj 22. studenoga 2016. raspravljalo se o osnivanju odborā unutar Razreda: akademik Žinić izvijestio je o osnivanju Odbora za kemiju, Akademik Dujella predložio je osnivanje Odbora za matematiku, a akademici Ilakovac i Vretenar izvijestili su da još nemaju konačan dogovor hoće li biti jedan ili više odbora za fiziku. Zaklada Hrvatske akademije dostavila je po jedan primjerak knjige i časopisa koji su objavljeni uz novčanu potporu Zaklade:

– časopis *Rad HAZU – Matematičke znanosti,* sv. 19,
– zbornik radova s *29. Europskog kristalografskog kongresa* (*ECM29*),
– zbornik radova s *2. Simpozija studenata kemičara*,
– zbornik radova sa znanstvenog skupa *Fourth Najman Conference on Spectral Problems for Operators and Matrices*,
– časopis *Glasnik matematički*,
– zbornik radova s *18th Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics*,
– zbornik radova s *19th Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics*,
– *Mediteranska konferencija o primjenama Mössbauerovog efekta* / *Mediterranean Conference on the Applications of the Mössbauer Effect* (*MECAME 2016*),
– *18th European Young Statisticians Meeting* (2013.).

Na 10. sjednici Razreda održanoj 20. prosinca 2016. prihvaćeno je Izvješće za 2016. Znanstvenog vijeća za kristalografiju – Hrvatska kristalografska zajednica (HKZ) i Kalendar događanja u 2016. godini za HKZ. Razred je jednoglasno prihvatio zapisnik 15. skupštine te izvješće Odbora HKZ-a o radu između 14. i 15. skupštine. Razred je podržao prijedlog da nova predsjednica HKZ-a bude prof. dr. sc. Dubravka Matković Čalogović te će se ovaj prijedlog uputiti Akademijinom Predsjedništvu. Predsjedništvo Akademije podržalo je namjeru uspostave Centra za napredne laserske tehnike (CALT) na Institutu za fiziku u Zagrebu. Članovi Razreda raspravljali su o izjavama akademika Pavla Rudana, glavnog tajnika Akademije, u Saboru 14. prosinca 2016. Akademik Žinić je najavio osnivanje razrednog Odbora za kemiju, a Razred je jednoglasno podržao ovaj prijedlog te je dogovoreno da se nastavi raditi na njegovoj realizaciji.

Rukopisi prihvaćeni na razrednim sjednicama

1. sjednica 22. siječnja 2016.

Akademik Paar napisao je pozitivnu recenziju teksta o Vladimiru Vrkljanu za knjigu *Hrvatska akademija i sjeverozapadna Hrvatska* koju objavljuje Akademijin Zavod za znanstveni rad u Varaždinu.

Akademik Mardešić napisao je recenziju rukopisa Ivan Supek (1915.-2007.), u povodu 100. obljetnice rođenja, koji će se objaviti u ediciji *Rasprave i građe za povijest znanosti*, knj. 15, *Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti*, sv. 4.

2. sjednica 9. veljače 2016.

Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *Matematičke znanosti*:

Tomislav Berić: Iterations of the generalized Gram-Schmidt procedure for generating Parseval frames.

3. sjednica 15. ožujka 2016.

Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *Matematičke znanosti*:

Marija Šimić Horvath, Vladimir Volenec, Jelena Beban-Brkić: On parabolas related to the cyclic quadrangle in isotropic plane.

4. sjednica 26. travnja 2016.

Uredništvo časopisa *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, *Matematičke znanosti*, odlučilo je da broj časopisa za 2017. godinu (sv. 21) bude posvećen 90. rođendanu akademika Sibe Mardešića.

5. sjednica 17. svibnja 2016.

Andrej Dujella: Teorija brojeva i kriptografija. Tekst se planira objaviti u monografiji *Novigrad nekad i sad*, u izdanju Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zadru.

Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *Matematičke znanosti*:

Allan J. MacLeod: On Crussol's method for sum_{i=1}^{4} X_i^n = sum_{i=1}^{4} Y_i^n, n=2,4,6.

6. sjednica 21. lipnja 2016.

Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *Matematičke znanosti*:

Ljubica Baćić, Alan Filipin: The extendibility of D(4)-pairs {F_{2k}, F_{2k+6}} and {P_{2k}, P_{2k+4}}.

7. sjednica 13. rujna 2016.

Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *Matematičke znanosti*:

Sadia Khalid, Josip Pečarić, Marjan Praljak: 3-Jensen-convexity at a point and 3-Wright-convexity at a point and related results.

Muhammad Aslam Noor, Khalida Inayat Noor, Sabah Iftikhar: 3-Jensen-convexity at a point and 3-Wright-convexity at a point and related results.

Stanislav Južnić: Matematičke i fizičke ideje u Varaždinskom isusovačkom kolegiju. Tekst se planira objaviti u časopisu *Radovi Zavoda za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Varaždinu*, br. 27 za 2016. godinu.

9. sjednica 22. studenoga 2016.

Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *Matematičke znanosti*:

Artion Kashuri, Rozana Liko: Hermite-Hadamard type inequalities for generalized (s,m,phi)-preinvex Godunova-Levin functions.

Prof. dr. sc. Ana Sliepčević: Vilko Niče. Tekst će se objaviti u *Radovima Zavoda za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Bjelovaru*, br. 10, 2016.

10. sjednica 20. prosinca 2016.

Iz tiska je izašao novi broj *Rada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, *Matematičke znanosti*: knj. 528, sv. 20. Ovaj je časopis uvršten u Web of Science i Scopus baze, i ove je godine prvi put dobio financijsku potporu Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *Matematičke znanosti*:

Vladimir Volenec, Zdenka Kolar-Begović, Ružica Kolar-Šuper: Kiepert hyperbola of a triangle in an isotropic plane.

Objavljeno

Slaven Barišić (1942.-2015.), *Spomenica preminulim akademicima*, sv. 209, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2016., urednik K. Ilakovac.

Nikola Kallay (1942.-2015.), *Spomenica preminulim akademicima*, sv. 205, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2016., urednik N.Trinajstić.

Nenad Trinajstić, *Život u znanosti – Uspomene iz nepovrata*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2016.

Srećko Bošnjaković, znanstvenik i poduzetnik (1865.-1907.), *Rasprave i građa za povijest znanosti*, knj. 16, sv. 5, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2016., urednici S. Paušek-Baždar, K. Ilakovac i Ž. Kućan.

Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, knj. 528, *Matematičke znanosti*, sv. 20. *Online* verzija je dostupna na http://web.math.pmf.unizg.hr/~duje/radhazumz/ te na portalu Hrčak.

Znanstveni skupovi

Razred je tijekom godine (po)održao više znanstvenih skupova i događanja:

Znanstveni skup *Forenzika okoliša*, koji će se održati u studenom 2017. u Varaždinu. Organizatori skupa su Akademijin Zavod za znanstveni rad u Varaždinu i varaždinski Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

U ime Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti na skupu *Značajne osobe u povijesti Grada Bjelovara: u povodu obilježavanja 260. obljetnice*, koji je održan 28. rujna 2016., sudjelovali su: prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski s Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, koji je govorio o dopisnom članu Karlu Dragutinu Rakošu, i prof. dr. sc. Ana Sliepčević, umirovljena profesorica s Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, koja je govorila o akademiku Vilku Ničeu.

Akademik Popović sudjelovao je od 28. kolovoza do 1. rujna 2016. u Baselu, Švicarska na *30. Europskom kristalografskom sastanku* (*30th European Crystallographic Meeting*, *ECM30*) u organizaciji Europske kristalografske zajednice (European Crystallographic Association, ECA) i Švicarskog kristalografskog saveza (Swiss Society for Crystallography). Na tom znanstvenom skupu održao je priopćenje zajedno s B. Hanžekom, Franciscan Brixy, the first Laue's follower in Croatia, koje je prihvaćeno za mikrosimpozij *History of Crystallography*.

Akademik Šunjić održao je pozvano predavanje: Spomen sobe nobelovaca Lavoslava Ružičke i Vladimira Preloga u HAZU, na međunarodnoj konferenciji *16. Ružičkin dani: Danas znanost – sutra industrija*, 21.-23. rujna 2016., u Vukovaru; objavljena je i knjiga sažetaka.

Javna predavanja

Razred je tijekom godine organizirao sljedeća javna predavanja:

Akademici Šunjić i Žinić, uz kolegu Kovačevića, sudjelovali su u obilježavanju *Noći muzeja*, 29. siječnja 2016. te upoznavali posjetitelje s muzejskim eksponatima hrvatskih nobelovaca-kemičara Lavoslava Ružičke i Vladimira Preloga u Memorijalnoj sobi hrvatskih nobelovaca u Knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Akademik Paar održao je predavanje: Spašava li "plin života" čovječanstvo od kataklizme?, 4. veljače 2016., u Akademijinoj Knjižnici.

Akademik Šlaus održao je 25. veljače 2016. predavanje: Možemo li znanošću nadići globalne i lokalne izazove?, u dvorani Akademijine Knjižnice.

Akademci Šunjić i Žinić sudjelovali su na okruglom stolu *Zaštita intelektualnog vlasništva*, 18. ožujka 2016., u velikoj dvorani Akademijine palače.

Akademik Paar sudjelovao je 23. ožujka 2016. na okruglom stolu *Utjecaj kurikularne reforme na visokoobrazovni sustav i društvo*, održanom na Sveučilištu u Zagrebu, te 18. travnja 2016. na okruglom stolu *Položaj područja STEM na Sveučilištu u Zagrebu i utjecaj na širu zajednicu*, u auli Rektorata u Zagrebu.

U okviru *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* (12. i 13. travnja 2016.) održano je nekoliko predavanja:

Akademik Vladimir Paar održao je 12. travnja 2016. predavanje: Jesu li matematičke simetrije ključ postanka života?, u velikoj dvorani Akademijine palače.

Akademik Stanko Popović održao je 13. travnja 2016. predavanje: Tko je otkrio X-zrake, Röntgen ili Tesla?, u velikoj dvorani Akademijine palače.

Akademici Šunjić i Žinić posjetitelje su dočekivali u Memorijalnim sobama nobelovaca Lavoslava Ružičke i Vladimira Preloga.

Odsjek za povijest prirodnih i matematičkih znanosti Akademijinog Zavoda za povijest i filozofiju znanosti organizirao je multimedijsku izložbu *Faust Vrančić*. U okviru izložbe održana su predavanja: akademik Žarko Dadić: Odsjek za povijest prirodnih i matematičkih znanosti HAZU; dr. sc. Marijana Borić: Faust Vrančić – U povodu 400 obljetnice djela *Machinae Novae*.

Akademik Popović sudjelovao je na *XIV. Festivalu znanosti* (18.-23. travnja 2016.) u organizaciji Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, s dva predavanja: Nikola Tesla, znanstvenik i izumitelj – otkriće X-zraka (18. travnja), Suvremena kristalografija – Međunarodna godina kristalografije 2014. (19. travnja).

Akademik Musić održao je 3. studenoga 2016. izlaganje: Mossbauerov efekt i primjene, u Knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Akademik Jakšić održao je 17. studenoga 2016. izlaganje: Baviti se eksperimentalnom fizikom u Hrvatskoj, u Knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Predstavljanja knjiga

Akademik Dadić je 11. ožujka 2016. predstavio knjigu *Povijest znanosti i prirodne filozofije u Hrvata (s osobitim obzirom na egzaktne znanosti)*, knj. I. *Srednji vijek*, u dvorani Akademijine Knjižnice.

U okviru *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije*, u organizaciji Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu, 12. travnja 2016. predstavljena knjiga *Ivan Supek (1915.-2007.) – u povodu 100. obljetnice rođenja*; govorili su akademik Ksenofont Ilakovac, prof. dr. sc. Snježana Paušek Baždar i mr. sc. Eduard Vargović.

Akademik Šunjić održao je 6. listopada 2016. predstavljanje knjige *Organic Chemistry from Retrosynthesis to Asymmetric Synthesis*, u Akademijinoj Knjižnici.

Akademik Trinajstić predstavio je 10. studenoga 2016. svoju knjigu *Život u znanosti – uspomene iz nepovrata*, u velikoj dvorani Akademijine palače.

Pokroviteljstva

Razred je tijekom godine bio pokrovitelj sljedećih skupova:

24. Hrvatsko-slovenski kristalografski sastanak, Bol, 21.-25. rujna 2016., u organizaciji Znanstvenoga vijeća za kristalografiju – Hrvatske kristalografske zajednice. Na Bolu se održala i *Treća kristalografska škola*.

U organizaciji Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa održan je znanstveno-stručni skup *16. Ružičkini dani: Danas znanost – sutra industrija*, u Vukovaru, 21.-23. rujna 2016.

2nd Anglo-Croatian Medicinal Symposium on Macrocycles: Medicinal Chemistry and Beyond-the-Roule-of- Five, 17.-18. listopada 2016., Fidelta, Zagreb. Skup su suorganizirali

Hrvatsko kemijsko društvo i Biological and Medicinal Sector of Royal Society of Chemistry, uz sponzorsku i financijsku podršku tvrtke Fidelta d.o.o. koja u Zagrebu djeluje u okviru Galapagos Co. Skup je održan pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije.

Komemorativni sastanci

Komemorativni sastanak posvećen akademiku Slavenu Barišiću (26. siječnja 1942. – 4. travnja 2015.) održan je 5. travnja 2016. u velikoj sjedničkoj dvorani Akademijine palače. O životu i djelu akademika Barišića govorili su prof. dr. sc. Denis Sunko, prof. dr. sc. Marijan Šunjić, prof. dr. sc. Krešimir Ćosić i akademik Ksenofont Ilakovac. Na kraju sastanka u prigodnom glazbenom programu nastupili su Aljoša Tanovitski, bas, zet Slavena Barišića, u pratnji svoje supruge Ivane Tanovitski na violini i Ljudmile Šumarove na električnom klaviru.

Komemorativni sastanak posvećen akademiku Nikoli Kallayu (5. rujna 1942. – 20. travnja 2015.) održan je 21. travnja 2016. u velikoj sjedničkoj dvorani Akademijine palače. O životu i djelu akademika Kallaya govorili su akademik Andrej Dujella, akademik Nenad Trinajstić, izv. prof. dr. sc. Tajana Preočanin, prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš i Dragica Krpan.

ODBORI

Odbor za biološku fiziku i bioinformatiku

Razmatrane su mogućnosti i pravci daljnjega razvoja na polju bioinformatike i biološke fizike u Hrvatskoj. Na serveru Hrvatske akademije počelo je formiranje baze genomskih podataka s repeticijama višeg reda u kromozomima 1, 2 i Y kod čovjeka, neandertalca i čimpanze.

Odbor za nuklearnu, atomsku i molekulsku fiziku

Tijekom 2016. Odbor nije organizirao posebne djelatnosti. Aktivnosti nuklearnih fizičara članova Razreda opisane su u njihovim godisnjim izvještajima.

Djelatnost članova Razreda

Redoviti članovi

Žarko Dadić objavio je knjigu *Povijest znanosti i prirodne filozofije u Hrvata (s osobitim obzirom na egzaktne znanosti)*, knj. II. *Renesansa*. *Izvori*, Zagreb 2016., 480 str.

Surađivao je, kao član Commissione Scientifica Nazionale talijanske Accademia nazionale delle scienze, u pripremi objavljivanja cjelokupnih Boškovićevih radova i korespondencije. U sklopu sinteze *Povijest znanosti i prirodne filozofije u Hrvata*, koju je predvidio u osam knjiga, radio je na rukopisu treće knjige, *Rani novi vijek*, za koju je dosad napisao oko 400 kartica.

Andrej Dujella je tijekom 2016. objavio sljedeće znanstvene radove: A. Bérczes, A. Dujella, L. Hajdu, S. Tengely, Finiteness results for *F*-Diophantine sets, *Monatsh. Math*. 180 (2016), 469-484; A. Dujella, What is ... a Diophantine *m*-tuple?, *Notices Amer. Math. Soc*. 63 (2016), 772-774; A Dujella, J. C. Peral, P. Tadić, Elliptic curves with torsion group Z/6Z, *Glas. Mat. Ser*. III 51 (2016), 321-333. Sudjelovao je kao pozvani predavač na znanstvenim skupovima *Computational Aspects of Diophantine Equations* u Salzburgu, Austrija te

5th International Conference on Uniform Distribution Theory (*UDT 2016*) u Sopronu, Mađarska. Kao glavni urednik časopisa *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, *Matematičke znanosti*, uredio je broj 528, svezak 20 tog časopisa, koji je objavljen u prosincu 2016. Bio je član znanstvenog odbora *Šestog hrvatskog matematičkog kongresa*, te programskog odbora znanstvenog skupa *16th Central European Conference on Cryptology* (Piestany, Slovačka). Voditelj je znanstvenog projekta *Diophantine m-tuples, elliptic curves, Thue and index form equations*, koji financira Hrvatska zaklada za znanost.

Milko Jakšić objavio je važnije znanstvene radove: M. Jakšić, D. Chokheli, S. Fazinić, V. Grilj, N. Skukan, I. Sudić, T. Tadić, T. Antićić, In-air ion beam analysis with high spatial resolution proton microbeam, *Nucl. Instr. and Meth*. B371 (2016) 185-188; S. Bado, R. Padilla-Alvarez, A. Migliori, B. P. Forster, M. Jaksic, Y. Diawara, R. Kaiser, M. Laimer, The application of XRF and PIXE in the analysis of rice shoot and compositional screening of genotypes, *Nucl. Instr. and Meth*. B371 (2016) 407-412; V. Borjanović, L. Bistričić, I. Pucić, L. Mikac, R. Slunjski, M. Jakšić, G. McGuire, A. Tomas Stanković, O. Shenderova, Proton-radiation resistance of poly(ethylene terephthalate) – nanodiamond – graphene nanoplatelet nanocomposites, *J. Mat. Sci*. 51 (2016) 1000-1016; E. Vittone, Z. Pastuovic, M. B. H. Breese, J. Garcia Lopez, M. Jaksic, J. Raisanen, R. Siegele, A. Simon, G. Vizkelethy, Charge collection efficiency degradation induced by MeV ions in semiconductor devices: Model and experiment, *Nucl. Instr. and Meth*. B372 (2016) 128-142; V. Grilj, N. Skukan, M. Jakšić, M. Pomorski, W. Kada, T. Kamiya, T. Ohshima, The evaluation of radiation damage parameter for CVD diamond, *Nucl. Instr. and Meth*. B372 (2016) 161-164; K. Uhlir, R. Padilla-Alvarez, A. Migliori, A. G. Karydas, I. Božičević Mihalić, M. Jakšić, I. Zamboni, R. Lehmann, M. Stelter, M. Griesser, N. Schindel, M. Alram, The mystery of mercury-layers on ancient coins – A multianalytical study on the Sasanian coins under the Reign of Khusro II, *Microchemical Journal* 125 (2016) 159-169; N. Skukan, V. Grilj, I. Sudić, M. Pomorski, W. Kada, T. Makino, Y. Kambayashi, Y. Andoh, S. Onoda, S. Sato, T. Ohshima, T. Kamiya, M. Jakšić, Charge multiplication effect in thin diamond films, *Appl. Phys. Lett*. 109 (2016) 043502, I. Božičević Mihalić, S. Fazinić, T. Tadić, D. Cosic, M. Jakšić, Study of ion beam induced chemical effects in silicon with a downsized high resolution X-ray spectrometer for use with focused ion beams, *J. Anal. At. Spectrom*. 31 (2016) 2293; Karlušić M., Bernstorff S., Siketić Z., Šantić B., Bogdanović-Radović I., Jakšić M., Schleberger M., Buljan M., Formation of swift heavy ion tracks on rutile TiO2 (001) surface, *J. Appl. Cryst*. 49 (2016) 1704-1712.

Glavnina istraživačkog rada tijekom 2016. bila je posvećena eksperimentalnom proučavanju svojstava transporta naboja u monokristalu dijamanta, koja se temeljila na obradi strujnih signala induciranih ionizacijom pojedinačnim ionima (npr. H, C. O, Si) energija nekoliko MeV-a. Motiv istraživanja je mogućnost da dijamant, u nekim specifičnim primjenama (rad u teškim uvjetima kao npr. fuzijski reaktori), može zamijeniti silicij kao detektor zračenja.

Leo Klasinc objavio je sljedeće radove: Novak, Igor; Klasinc, Leo; McGlynn, Sean P. Electronic structure and tautomerism of thioamides *J. Electron Spectrosc. Rel. Phenomen* 209, 62-65 (2016).

Istraživanje elektronske strukture organskih molekula fotoelektronskom spektroskopijom i teorijskim računima. Istraživanje kemijskih procesa u troposferi od važnosti za kvalitetu zraka i klimu – sve na Institutu "Ruđer Bošković" u suradnji s Louisiana State University, Baton Rouge, Louisiana, SAD, National Center for Atmospheric Research Boulder, Colorado, SAD, Peking University, Beijing, Kina i Sveučilištem u Ljubljani. Sudjelovanje u svoj-

stvu Akademijinog eksperta za paneuropsku atmosferu na GEO-6 projektu Programa za okoliš Ujedinjenih naroda (UNEP).

Ksenofont Ilakovac objavio je sljedeći rad: K. Ilakovac. Aktivnosti akademika Slavena Barišića u Akademiji, *Spomenica preminulim akademicima*, sv. 209, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb (2016), str. 79-85.

Urednički rad: Slaven Barišić (1942.-2015.), *Spomenica preminulim akademicima*, sv. 209, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb (2016), urednik K. Ilakovac; Srećko Bošnjaković, znanstvenik i poduzetnik (1865.-1907.), *Rasprave i građa za povijest znanosti*, knj. 16, sv. 5, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb (2016), urednici S. Paušek-Baždar, K. Ilakovac i Ž. Kućan.

Završene su računalne analize mjerenja širina Kalfa linija u hafniju i živi sudesnom metodom.

Svetozar Musić objavio je rad: Petrović, Ž., Ristić, M., Marciuš, M., Ivanda, M., Đurina, V., Musić, S. (2016) Hydrothermal processing of electrospun fibers in the synthesis of 1D ZnO nanoparticles, *Materials Letters* 176: 278-281.

Razvijena je metoda sinteze jednolikih nanočestica ZnO kristalizacijom okomito na ZnO vlakna (1D) koja su prethodno dobivena elektroispredanjem. S vremenom produženja hidrotermičke obrade došlo je do rekristalizacije i nastajanja velikih heksagonskih čestica ZnO izduženih po kristalografskoj osi *c (a* različito od *b)*. Istraživani su efekti dopiranja getita (alfa-FeOOH) s ionima In^{3+} (Krehula, S., Ristić, M., Kubuki, S., Ida, Y., Kratofil Krehula, Lj., Musić, S., (2016) The effects of In^{3+} doping on the properties of precipitated goethite, *Journal of Alloys and Compounds* 658: 41-48). Određena je maksimalna topljivost In^{3+} u getitu (približno 8%). Opažene su sistematske promjene parametara jedinične kristalne ćelije te hiperfinog magnetskog polja s povećanjem koncentracije In^{3+}.

Prihvaćena su tri rada za objavljivanje u 2017. godini, također u časopisima koje citira Current Contents.

Održao je dva pozvana predavanja: Application of Mössbauer spectroscopy in corrosion science, na Tokyo Metropolitan University (Tokyo) i Kinki University (Fukuoka); Mössbauerov efekt i primjene, u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti. Učestvovao je s priopćenjima na dva međunarodna znanstvena skupa (*MECAME 2016* u Cavtatu i *EUCMOS 2016* u Szegedu).

Vladimir Paar objavio je znastveni rad: Marija Rosandić, Ines Vlahović, Matko Glunčić, Vladimir Paar, Trinucleodide's quadruplet symmetries and natural symmetry law of DNA creation ensuing Chargaff´s second parity rule, *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics* 34 (2016) 1383-1394; druge radove: Vladimir Paar, Evaluacija prijedloga cjelovite kurikularne reforme (CKR) i preporuke za potrebnu reviziju, *Prilozi za raspravu o cjelovitoj kurikularnoj reformi*, glavni i odgovorni urednik akademik Vladimir Bermanec, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 2016, str. 239-242; Vladimir Paar, Sažetak recenzija prijedloga cjelokupne kurikularne reforme (CKR), *Prilozi za raspravu o cjelovitoj kurikularnoj reformi*, glavni i odgovorni urednik akademik Vladimir Bermanec, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 2016, str. 105-106; Vladimir Paar, Kurikulna reforma hrvatskog školstva – kako odgovarati na stručne izazove?, *Prilozi za raspravu o cjelovitoj kurikularnoj reformi*, glavni i odgovorni urednik akademik Vladimir Bermanec, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 2016, str. 106-112; Vladimir Paar, Što nam govore zvijezde?, *(Neo)gnostički i (neo)poganski kultovi*, *Zbornik radova interdisciplinarnog znanstvenog simpozija*, urednik Josp Blažević, Veritas, Zagreb, 2016, str. 169-177.

Istraživanje dugačkih repeticija višeg reda u kromozomima 1, 2 i Y u genomima čovjeka, neandertalca i čimpanze uz korištenje vlastitog kompjutorskog softvera GRM. Otkrivanje mogućih razlika između ova tri organizma i diskusija o mogućim evolucijskim i regulatorskim učincima. Istraživanje kvadrupolnih genomskih simetrija kao generatora novog prirodnog zakona u svim samostalnim organizmima, te odsutnosti kvadrupletne simetrije u bakterijama s najmanjim genomima. Električni kvadrupolni momenti u modelu teorije polja s bozon-fermion dijagramima trećeg reda. Analiza temperaturnih promjena na Zemlji tijekom posljednjih milijun godina. Razvoj kurikula u funkciji STEM područja. Nastavljeni su razrada principa hrvatskog obrazovanja i znanosti za 21. stoljeće, te rad na izradi novih udžbenika fizike za osnovnu i srednju školu, s uvođenjem suvremenih znanstvenih spoznaja i načela na način prilagođen istraživačkoj nastavi, spoznajnim mogućnostima učenika i načelu interdisciplinarnosti.

Josip Pečarić objavio je knjige: Saad Ihsan Butt, Josip Pečarić, *Popoviciu's inequality for n-convex functions*, Lambert Academic Publishing, 2016, 224 str.; J. Pečarić, *Oba su pala*, Zagreb, 2016., 392 str.; radove: A. Hussain, A. R. Nizami, J. Pečarić, H. Ur Rehman, M. S. Saleem, Reverse Poincare-type Inequalities for the Difference of Superharmonic Functions, *Journal of Inequalities and Applications*, 2015, 2015: 400; K. Krulić Himmelreich, J. Pečarić, Some bounds for Hardy difference, *PanAmer. Math. J.*, Vol. 25 (2015), No. 3, 47-63; M. Adil Khan, J. Khan, J. Pečarić, Generalizations of Sherman's inequality by Montgomery identity, *Mongolian Math. J.*, Vol. 19 (2015), 46-63; R. Jakšić, J. Pečarić, I. Perić, Reverses of Ando and Davis-Choi inequality, *J. Math. Inequal.*, Vol. 9, No. 2 (2015), 615-630; J. Pečarić, K. Smoljak Kalamir, On some bounds for the parameter lambda in Steffensen's inequality, *Kyungpook Math. J.*, 55(4) (2015), 969-981; R. P. Agarwal, S. Ivelić Bradanović, J. Pečarić, Generalizations of Sherman's inequality by Lidstone's interpolating polynomial, *Journal of Inequalities and Applications*, 2016, 2016: 6; L. Horvath, K. A. Khan, J. Pečarić, Cyclic refinements of the discrete and integral form of Jensen's inequality with applications, *International mathematical journal of analysis and its applications*, Analysis 2016; A. Khan, J. Pečarić, S. Varošanec, Positivity of sums and integrals for convex functions of higher order of n variables, *Math. Inequal. Appl.*, Vol. 19, No. 1 (2016), 221-247; K. Krulić Himmelreich, J. Pečarić, Some new Hardy type inequalities with general kernels II, *Math. Inequal. Appl.*, Vol. 19, No. 1 (2016), 73-84; Saad Ihsan Butt, J. Pečarić, M. Praljak, Reversed Hardy inequality for C-monotone functions, *J. Math. Inequal.*, Vol. 10, No. 3 (2016), 603-622; R. Jakšić, J. Pečarić, Levinson's type generalization of the Edmundson-Lah-Ribaric inequality, *Mediterr. J. Math.*, Vol.13, No. 1 (2016), 483-496; R. Mikić, J. Pečarić, I. Perić, Y. Seo, The generalized Tsallis relative operator entropy via solidarity, J. *Math. Inequal.*, Vol. 10, No. 1 (2016), 269-283; M. Andrić, A. Barbir, J. Pečarić, G. Roqia, Corrigendum to "Generalizations of Opial-type inequalities in several independent variables, demonstratio, *Math.* 4(47) (2014), 324–335", Vol. 49, No. 2 (2016), 149-154; S. I. Butt, J. Pečarić, A. Vukelić, Generalization of Popoviciu-Type Inequalities Via Fink's Identity, *Mediterr. J. Math.* 13(4) (2016), 1495-1511; S. Iqbal, G. Farid, J. Pečarić, Hardy-type inequalities for differential operator and Widder's derivatives, *Sci. Int.* (Lahore), 28 (4) (2016), 3413-3427; J. Jakšetić, J. Pečarić, K. Smoljak Kalamir, Some measure theoretic aspects of Steffensen's and reversed Steffensen's inequality, *J. Math. Inequal.* 10(2) (2016), 459-469; J. Pečarić, A. Perušić, K. Smoljak, Generalizations of Steffensen's inequality by Lidstone's polynomials, *Ukrainian Math. J.* 6(11) (2016), 1721-1738; J. Jakšetić, J. Pečarić, K. Smoljak Kalamir, Measure theoretic generalization of

Pečarić, Mercer and Wu-Srivastava results, *Sarajevo J. Math*. 12(24) (2016), 33-49; J. Pečarić, K. Smoljak Kalamir, Gauss type inequalities, *Azerb. J. Math*. 6(2) (2016), 55-69; J. Pečarić, A. Perušić Pribanić, K. Smoljak Kalamir, Generalizations of Steffensen's inequality via some Euler-type identities, *Acta Univ. Sapientiae*, *Mathematica* 8(1) (2016), 103-126; K. A. Khan, T. Niaz, J. Pečarić, Integral form of Popoviciu inequality for convex function, *Proceedings of the Pakistan Academy of Sciences*, 53(3) (2016), 339-348; G. Aras-Gazić, J. Pečarić, A. Vukelić, Generalizations of Jensen's and Jensen-Steffensen's inequalities and their converses by Hermite's polynomial and majorization theorem, *Advances in Mathematics: Scientific Journal* 5(2) (2016), 191-209; S. Iqbal, K. Krulić Himmelreich, J. Pečarić, Refinements of Hardy-type integral inequalities with kernels, *Punjab University Journal of Mathematics*, 48(1) (2016), 11-20; J. Pečarić, M. Ribičić Penava, Bounds for the Chebyshev functional and corrected four-point quadrature formulae of Euler type, *Asian-European Journal of Mathematics*, 2016, doi: 10.1142/S1793557116500789; M. S. Saleem, J. Pečarić, S. Hussain, M. W. Khan, A. Hussain, The weighted reverse Poincare-type estimates for the difference of two convex vectors, *Journal of Inequalities and Applications* 1 (2016), 194; M. S. Saleem, J. Pečarić, H. U. Rehman, A. R. Nizami, A. Hussain, Reverse Poincare type inequalities for the weak solution of system of partial differential inequalities, *Journal of Inequalities and Applications* 1 (2016), 265; A. R. Khan, J. Pečarić, M. Praljak, Popoviciu type inequalities for n convex functions via extension of Montgomery identity, *Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta*, Vol. XXIV(3) (2016); S. Iqbal, J. Pečarić, M. Samraiz, Hardy-type inequalities involving generalized fractional integrals via superquadratic functions, *Journal of Prime Research in Mathematics*, Vol. 12 (2016), 60-78; G. Aras-Gazić J. Pečarić, A. Vukelić, Integral Error Representation of Hermite Interpolating Polynomial and Related Inequalities for Quadrature Formulae, *Mathematical Modelling and Analysis* 21(6) (2016); J. Pečarić, D. Pokaz, M. Praljak, Boas-type inequality for 3-convex functions at a point, *MIA 2015 Conference*, Mostar, Bosnia and Herzegovina, 19(4) (2016), 1363-1374; G. Aras-Gazić, J. Pečarić, A. Vukelić, Cauchy's error representation of Hermite interpolating polynomial and related results, *MIA 2015 Conference*, Mostar, Bosnia and Herzegovina, 19(4) (2016), 1349-1362; M. Andrić, J. Pečarić, I. Perić, On weighted integral and discrete Opial-type inequalities, *MIA 2015 Conference*, Mostar, Bosnia and Herzegovina, 19(4) (2016), 1295-1307; J. Barić, R. Jakšić. J. Pečarić, Converses of Jessen's inequality on time scales II, *MIA 2015 Conference*, Mostar, Bosnia and Herzegovina, 19(4) (2016), 1271-1285; S. I. Butt, Lj. Kvesić, J. Pečarić, Generalization of Majorization theorem via Taylor's formula, *MIA 2015 Conference*, Mostar, Bosnia and Herzegovina, 19(4) (2016), 1257-1269; M. A. Khan, S. Ivelić Bradanović, J. Pečarić, Generalizations of Sherrman's inequality by Hermite's interpolating polynomial, *MIA 2015 Conference*, Mostar, Bosnia and Herzegovina, 19(4) (2016), 1181-1192; J. Pečarić, M. Praljak, Hermite interpolation and inequalities involving weighted averages of n-convex functions, *MIA 2015 Conference*, Mostar, Bosnia and Herzegovina, 19(4) (2016), 1169-1180; R. P. Agarwal, S. I. Butt, J. Pečarić, A. Vukelić, Generalization of Popoviciu Type Inequalities Via Green's Function and Fink's Identity, *Math. Inequal. Appl*. (*Proceedings of MIA 2015 Conference*, Mostar, Bosnia and Herzegovina), 19(4) (2016), 1247-1256; S. I. Butt, K. A. Khan, J. Pečarić, Popoviciu type inequalities via Hermite's polynomial, *Math. Inequal. Appl.* (*Proceedings of MIA 2015 Conference*, Mostar, Bosnia and Herzegovina), 19(4) (2016), 1309-1318; L. Horvath, J. Pečarić, Recursively defined refinements of the integral form of Jensen's inequality, *Math. Inequal. Appl*. (*Proceedings of MIA 2015 Conference*, Mostar, Bosnia and Herzegovina), 19(4) (2016), 1227-1246.

Nastavljaju se istraživanja u teoriji analitičkih nejednakosti, raznih poopćenja konveksnih funkcija, sredina, geometrijskih nejednakosti, kao i nejednakosti u teoriji matrica i operatora.

Izabran je za dopisnog člana Dukljanske akademije nauka i umjetnosti.

Goran Pichler objavio je znanstvene radove: Mario Rakić, Robert Beuc, Nadia Bouloufa-Maafa, Olivier Dulieu, Goran Pichler, Hrvoje Skenderović, Satellite bands of the RbCs molecule in the range of highly excited states, *J. Chem. Phys*. 144, 204310-7 (2016); Goran Pichler, Yacoub Makdisi, Jahja Kokaj, Nicky Thomas, Joseph Mathew, Robert Beuc, Cs2 diffuse bands emission from superheated cesium vapor, *Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics* 49, 145101-7, 2016; Silvije Vdović, Hrvoje Skenderović, Goran Pichler, Pulse reshaping in nearly resonant interaction of femtosecond pulses with dense rubidium vapor, *Optics Communications* 371, 231-237 (2016).

Nastavlja se rad na problemu direktne fotoionizacije alkalijskih molekula kao Rb_2, RbCs i Cs_2. Paralelno se razvijaju eksperimentalni uvjeti za izradu termionske naprave na bazi gustih alkalijskih para za direktnu konverziju solarne energije. U domeni laserske medicine dovršavaju se radovi na problemu laserskog razaranja žučnih kamenaca, a u pripremi su radovi u primjeni lasera u stomatologiji.

Stanko Popović objavio je: S. Popović, A. Tonejc, Ž. Skoko, Contemporary diffraction methods in study of polycrystals, *Croatica Chemica Acta* 88 (2015) 561-577; S. Popović, recenzija prijedloga Cjelovite kurikularne reforme i nacionalnih kurikuluma nastavnih predmeta fizika i kemija, u: *Prilozi za raspravu o Cjelovitoj kurikularnoj reformi*, Sveučilište u Zagrebu 2016., 115-128; S. Popović, Izlazak iz genitiva, izlazak iz posvojnoga pridjeva, konačni rastanak od zapadnoga balkana, *Zbornik radova 7. stručno-znanstvenoga skupa Dani dr. Franje Tuđmana – Hrvati kroz stoljeća*, Općina Veliko Trgovišće, 2015., 11-30.

Tijekom svečanoga sastanka Udruge, *Nikola Tesla – genij za budućnost*, Zagreb, 27. siječnja 2016., održao pozvano predavanje: Nikola Tesla i otkriće X-zraka. Na znanstvenoj sekciji Hrvatskoga fizikalnog društva, Zagreb, 5. travnja 2016., održao predavanje: Tko je otkrio X-zrake, Röntgen ili Tesla? Značaj X-zraka u znanosti. Tijekom *Festivala znanosti* na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 18.-23. travnja 2016., održao uvodno pozvano predavanje: Nikola Tesla, znanstvenik i izumitelj – otkriće X-zraka, te predavanje: Suvremena kristalografija – Međunarodna godina kristalografije. Kao supredsjedatelj sudjelovao u pripremi znanstvenoga skupa *24. Hrvatsko–slovenski kristalografski sastanak* (*24th Croatian–Slovenian Crystallographic Meeting*), Bol, pod pokroviteljstvom Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti. Na tom skupu održao je priopćenje: Franciscan Bernardo Brixy, the first Laue's follower in Croatia.

Obnašao je dužnost predsjednika Akademijinog Znanstvenoga vijeća za kristalografiju – Hrvatske kristalografske zajednice (HKZ). Kao delegat HKZ-a sudjelovao je u radu Savjeta Europske kristalografske zajednice tijekom *30. Europskoga kristalografskog sastanka* (*30th European Crystallographic Meeting*, *ECM30*), Basel, 28. kolovoza – 1. rujna 2016. Na tom skupu održao je priopćenje: Franciscan Brixy, the first Laue's follower in Croatia. Priredio je 15. Godišnju skupštinu HKZ-a održanu 23. studenoga 2016., na kojoj je dao izvješće o radu Odbora HKZ-a u proteklom dvogodišnjem razdoblju.

Istražuje čvrste otopine, granice topljivosti, precipitacijske procese, fazne pretvorbe, fazne dijagrame u sustavima međumetalnih slitina i oksida, poluvodiča i biominerala, primjenom rendgenske difrakcije, elektronske difrakcije i mikroskopije, te spektroskopijskih tehnika. Radi na definiranju stručnoga nazivlja iz fizike i kristalografije na hrvatskom jeziku.

Ivo Šlaus: pozvana predavanja objavljena u zbornicima: V. M. Suslov, M. A. Braun, I. Filikhin, I. Slaus, B. Vlahovic, The general configuration-space Faddeev formalism for studying pd scattering, *EPJ Web of conferences* 113, 03017 (2016); doi: 10.10561/epjconf/201611303017; Šlaus Ivo, Kokotović Filip, Further enlargement of the European Union: key policies and their influence on the nature of the Union, *4th Biennial Scientific Congress*, *Economic Analysis of Global Trends in Tourism, Finance, Education and Management Conference Proceedings*, October 2015, Skopje, 423-442; Ivo Šlaus, Concluding Remarks, Montenegrin Academy of Sciences and Arts, *Proceedings International Conference Technology and Society*, Vol. 138 (19-20 May, 2016, Podgorica), 487-493; Ivo Šlaus, Human-centered Sustainability: Implications for Economy and Finance, *Ethics as Wealth's Basis: Economy, Finance and Mercy, Misericordia and Conoscienza*, Roma, September 2016, 38-39.

Vitomir Šunjić: sudjelovao u emisiji Hrvatske televizije (1. program) *U mreži prvog*, razgovorom o S. Bošnjakoviću (8. svibnja 2016.); održao predavanje: Hrvatsko kemijsko društvo – novije inicijative i događanja (Pazin, 2. ožujka 2016.), u organizaciji Podružnice HKD-a za Istru; održao izlaganje: O patentiranju u Hrvatskoj, na Okruglom stolu *Zaštita intelektualnog vlasništva* (5. ožujka 2016.) u organizaciji Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Akademijinog Znanstvenog vijeća za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu prava. U tisku je članak pripremljen za Akademijin zbornik na osnovi toga izlaganja; na *Danima otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* (travanj 2016.) primio posjetitelje Memorijalne sobe Ružička–Prelog; na Institutu "Ruđer Bošković" održao predavanje u organizaciji HKD-a i IRB-a: O heleninu od Srećka Bošnjakovića do Lavoslava Ružičke i najnovija saznanja – ogledni primjer razvoja organske kemije u XX. stoljeću (14. travnja 2016.); na Kemijskom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu održao informativni set predavanja: Od retrosinteze do asimetrične sinteze, akademska vs. industrijska istraživanja u kemiji (10. lipnja 2016). Predavanja su organizirana u okviru doktorskog studija; primio u posjet Memorijalnoj sobi gosta iz švicarske ambasade (21. lipnja 2016.); razgovor o Memorijalnoj sobi Ružička–Prelog objavljen je u *Večernjem listu* (27. lipnja 2016.); u Institutu Fidelta, Zagreb, održao 6 sata predavanja i 2 sata radionice na temu: Retrosinteza i sinteza molekula biološki aktivnih spojeva i njihovih intermedijara, s posebnim naglaskom na asimetrične katalitičke reakcije u industrijskom mjerilu (5.-6. rujna 2016.); na *16. Ružičkinim danima* u Vukovaru pozdravio skup u ime Hrvatske akademije i održao pozvano predavanje: Memorijalne sobe nobelovaca L. Ružičke i V. Preloga (21.-23. rujna 2016.); u Akademijinoj Knjižnici prikazana je knjiga *Organic Chemistry from Retrosynthesis to Asymmetric Synthesis*, autorā V. Šunjića i V. Petrović Peroković (6. listopada 2016.); kao predstavnik Hrvatskog kemijskog društva u tročlanom znanstvenom odboru, uz dr. D. Alkera (Royal Soc. Chem.) i dr. G. Saxtyja (Fidelta, Zagreb) organizirao međunarodni znanstveni simpozij *2nd Anglo-Croatian Medicinal Symposium on Macrocycles: Medicinal Chemistry and Beyond-the-rule-of-five* (17.-18. listopada 2016.). U uvodnom obraćanju istaknuo Akademiju kao jedinog sponzora ovog znanstvenog skupa; knjiga *From Retrosynthesis to Asymmetric Synthesis*, autorā V. Šunjića i V. Petrović Peroković, objavljena je u ožujku 2016. u izdanju Springer, Basel–Heidelberg; pripremio rad za objavu u *Kemija u industriji*, sv. 1, 2017: O heleninu od Srećka Bošnjakovića do Lavoslava Ružičke i najnovijih saznanja – ogledni primjer razvoja organske kemije u XX. stoljeću; rad K. Kovačević, V. Šunjić, M. Žinić, Kratki prikaz novih priloga iz privatnog posjeda o nobelovcu Vladimiru Prelogu darovanih Arhivi HAZU u periodu 2013.-2014., bit će objavljen u *Glasniku Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* u 2017. godini.

Marko Tadić: u tijeku je rad na klasificiranju ireducibilnih unitarnih reprezentacija klasičnih p-adskih grupa u generaliranom rangu tri. U tijeku je i rad na generalizaciji Casselmanovog teorema o neuinitarnosti. Originalni Casselmanov teorem se bavi ireducibilnim podreprezentacijama osnovne serije u kojoj je Steinbergova reprezentacija subkvocijent. M. Hanzer, C. Jantzen i M. Tadić generalizirali su ovaj rezultat na slučaj generalizirane Steinbergove reprezentacije. Sadašnja generalizacija je na slučaj osnovnih serija kojima je bar jedna komponenta generalizirana Steinbergova reprezentacija.

Nenad Trinastić objavio je: N. Trinajstić, Akademik Nikola Kallay, u: Nikola Kallay (1942.-2015.), *Spomenica preminulim akademicima* 205 (2016), 11-14; N. Trinajstić, *Život u znanosti – Uspomene iz nepovrata*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2016., 311 str.

Priprema monografiju *The Zagreb Indices: Developments, Properties and Applications* u suradnji s dr. sc. Bonom Lučićem (Institut "Ruđer Bošković", Zagreb) i dr. sc. Antom Miličevićem (Institut za medicinska istraživanja i higijenu rada, Zagreb).

Prvi dan 28. međunarodnoga znanstvenoga skupa *MATH/CHEM/COMP 2016* (Dubrovnik, 20.-25. lipnja 2016.) bio je posvećen 80. obljetnici rođenja Nenad Trinajstića, koji je tom prigodom održao predavanje: How the MATH/CHEM/COMP Meetings Started?.

Dario Vretenar objavio je znanstvene radove u Current Contents časopisima: T. Nikšić, D. Vretenar: "Sloppy" nuclear energy density functionals: Effective model reduction, *Physical Review C 94*, 024333 (2016); J.-P. Ebran, A. Mutschler, E. Khan, D. Vretenar: Spin-orbit interaction in relativistic nuclear structure models, *Physical Review C 94*, 024304 (2016); J.-P. Ebran, E. Khan, A. Mutschler, D. Vretenar: Spin-orbit coupling rule in bound fermion systems, *Journal of Physics G – Nuclear and Particle Physics* 43, 085101 (2016); K. Nomura, T. Nikšić, D. Vretenar: Beyond-mean-field boson-fermion model for odd-mass nuclei, *Physical Review C 93*, 054305 (2016).; Jie Zhao, Bing-Nan Lu, T. Nikšić, D. Vretenar, Shan-Gui Zhou: Multidimensionally-constrained relativistic mean-field study of spontaneous fission: Coupling between shape and pairing degrees of freedom, *Physical Review C 93*, 044315 (2016); Z. P. Li, T. Nikšić, D. Vretenar: Coexistence of nuclear shapes: self-consistent mean-field and beyond, *Journal of Physics G – Nuclear and Particle Physics* 43, 024005 (2016); radove u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova: T. Nikšić, D. Vretenar: Nuclear Structure Models Based on Relativistic Energy Density Functionals, *La Rabida International Scientific Meeting on Nuclear Physics*, *Springer Proceedings in Physics* 182, 113-165 (2016); K. Goebele *et al.*: Measurement of the Mo-92, Mo-93, Mo-94, Mo-100(gamma,n) reactions by Coulomb Dissociation, *6th Nuclear Physics in Astrophysics Conference* (*NPA*), *Journal of Physics Conference Series* 665, 012034 (2016).

U suradnji s članovima Zavoda za teorijsku fiziku, Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, kao i znanstvenicima iz Francuske, Japana i Kine, radio je na razvoju i primjenama teorije nuklearnih energijskih funkcionala gustoće. Posebno je istraživana dinamika procesa nuklearne fisije te razvijen mikroskopski model kompleksne strukture jezgri s neparnim brojem neutrona. Istražene su neke nove značajke spin-orbit međudjelovanja u vezanim kvantnim sustavima. Energijski funkcionali gustoće analizirani su novim pristupom koji se zasniva na konceptima diferencijalne geometrije i statistike.

Održao je pozvana predavanja: Coexistence of nuclear shapes – self-consistent mean/field and beyond, na konferenciji *Shapes and Symmetries in Nuclei* (Gif sur Yvette, Francuska, studeni 2016.); Sloppy Nuclear Energy Density Functionals – effective model optimisa-

tion, na radionici *Bayesian Methods in Nuclear Physics* (Institute for Nuclear theory, Seattle, SAD, lipanj 2016.); održao seminare na Pekinškom sveučilištu i Sveučilištu u Chongqingu (rujan 2016.), Tehničkom sveučilištu u Münchenu (studeni 2016.) i Sveučilištu Tsukuba (prosinac 2016.). Sudjelovao je u radu Programskog savjeta akceleratorskog laboratorija JYFL Sveučilišta Jyvaskyla, Finska.

U lipnju 2016. izabran je za člana Europske akademije – Academia Europea.

Mladen Žinić: u 2016. održana su predavanja na doktorskom studiju Organska kemija Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu iz kolegija Supramolekularna kemija, te na doktorskom studiju Medicinska kemija Sveučilišta u Rijeci iz kolegija Sinteza prirodnih spojeva i dizajn sintetskih enzima. Na specijalističkom diplomskom studiju Veleučilišta Baltazar Zaprešić Projektni management, održana su predavanja iz kolegijā Istraživanje i razvoj (R&D) u Hrvatskoj i EU, te Inovacije i njihova zaštita. Nastavljen je konzultantski rad na realizaciji znanstvenog projekta HRZZ-a *Supramolekulska sinteza samo-organizirajućih funkcionalnih nano-materijala i kompleksnih kemijskih sustava* (voditelj dr. sc. Leo Frkanec, Institut "Ruđer Bošković"). Nastavljene su aktivnosti u radnoj skupini Hrvatske akademije za prikupljanje i arhiviranje građe o nobelovcu Vladimiru Prelogu. Započet je rad u Odboru za suradnju sa sveučilištima i javnim institutima te u Odboru za međunarodnu suradnju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Započet je rad na monografiji *Supramolekularna kemija. Od molekula do molekularnih strojeva*. Objavljen je znanstveni rad: T. Portada, K. Molčanov, N. Š. Vujičić, M. Žinić, Biphenyl Bis(amino alcohol) Oxalamide Gelators: Complex Gelation Involving Coupled Equilibria, Central-to-Axial Chirality Transfer, Diastereoisomer Interconversion, and Self-Sorting, *European Journal of Organic Chemistry*, 2016, 6, 1205-1214.

Dopisni član

Hrvoje Kraljević: u 2016. dovršio je znanstveni rad: K-structure of U(g) for su(n,1) and so(n,1). Rad je u postupku recenziranja u časopisu *Journal of Algebra*, a dostupan je i na arXiv-u: arXiv:1611.07900.

Proučava moguće analogije sa svojim prethodnim rezultatima o unitarnim dualima grupa SU(n,1) (i natkrivajućih grupa) za ostale proste Liejeve grupe realnog ranga 1: Spin(n,1), Sp(n,1) i $F_{4(-20)}$. Osim toga, pokušava upotrijebiti rezultate u cilju opisa algebri K-invarijanata $(U(g)\otimes C(p))^K$ (važnih za Diracovu indukciju) za proste realne Liejeve algebre su(n,1) i so(n,1).

Članovi suradnici

Ibrahim Aganović: u tijeku je rad na Mathematics in Galileo's Discourses.

Marina Cindrić objavila je sljedeće radove: M. Cindrić, G. Pavlović, D. Pajić, K. Zadro, D. Cinčić, T. Hrenar, E. Lekšić, A. Belen Pinar Prieto, P. Lazić, D. Šišak Jung, Correlation between structural, physical and chemical properties of three new tetranuclear Ni^{II} clusters, *New J. Chem*. 40 (2016) 6604–6614; G. Pavlović, M. Majer, M. Cindrić, A tetranuclear cubane-like nickel(II) complex with a tridentate salicylideneimine Schiff base ligand: tetrakis[μ3-4-methyl-N-(2-oxidophenyl) salicylideneiminato]tetrakis[methanolnickel(II)] methanol 0.8-solvate, *Acta Cryst*. E72 (2016) 1776–1779; V. Vrdoljak, G. Pavlović, N. Maltar-Strmečki, M. Cindrić, Copper(II) hydrazone complexes with different nuclearities and geometries: synthetic methods and ligand substituent effects, *New J. Chem*. 40 (2016) 9263–9274.

Od siječnja 2013. sudjeluje u radu organizacijskog odbora COST projekta *Polyoxometalate Chemistry for Molecular Nanoscience*, te je sudjelovala u pisanju nekoliko projekta i programa kao istraživač i/ili suradnik.

U okviru svog znanstvenoistraživačkog rada nastavlja s istraživanjem na sintezi i karakterizaciji polinuklearnih kompleksnih spojeva bakra(II), kobalta(II) i/ili kobalta(III) te molibdena(VI) koordiniranih s derivatima Schiffovih baza, hidrazona i karboksilnih kiselina.

Vladimir Knapp objavio je radove: Vladimir Knapp: Ivan Supek i jugoslavenski nuklearni program. U povodu 100. obljetnice rođenja, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, *Rasprave i građa za povijest znanosti*, Zagreb 2015 (objavljeno 2016), 89-113; Vladimir Knapp, Dubravko Pevec, Mario Matijević, Dinka Lale: Carbon Emission Impact for Energy Strategy in which All Non-CCS Coal Power Plants Are Replaced by Nuclear Power Plants, *Proceedings of the 11th International conference Nuclear Option in Countries with Small and Medium Electricity Grids*, Zadar, Croatia, 5-8 June 2016; Vladimir Knapp, Dubravko Pevec, Mario Matijević, Dinka Lale, Boris Crnobrnja: Long Term Fuel Sustainable Fission Energy Perspective Relevant for Combating Climate Change, *Proceedings of the 11th International conference Nuclear Option in Countries with Small and Medium Electricity Grids*, Zadar, Croatia, 5-8 June 2016

Istraživanja u tijeku: dugoročna uloga fisijske nuklearne energije. Uloga fisijske energije u suzbijanju globalnog zatopljenja. Razvoj novih nuklearnih tehnologija povećane reaktorske sigurnosti i otpornosti prema nuklearnoj proliferaciji. Perspektiva torijskih reaktora s tekućim gorivom.

Dubravka Matković-Čalogović objavila je važnije znanstvene radove: T. Balić, B. Marković, J. Jazwinski, D. Matković-Čalogović, Synthesis and structural characterization of microporous N4O4-donor Schiff base macrocycle: Study of host-guest interactions and iodine sorption, *Microporous and mesoporous materials* 226 (2016), 53-60; T. Balić, B. Matasović, B. Marković, A. Šter, M. Štivojević, D. Matković-Čalogović, Synthesis, structural characterization and extraction studies of 17-, 18-, 19- and 20- membered N2O2-donor macrocyclic Schiff bases, *J. Incl. Phenom. Macrocycl.Chem*. 85 (2016) 217-226; S. Roca, D. Vikić-Topić, J. Plavec, P. Šket, Z. Mihalić, D. Matković-Čalogović, Z. Popović: Structural diversity of the Ag coordination sphere in complexes of silver(I) nitrate with 3-halopyridine. Characterization of the complexes in solution and in the solid state, *Polyhedron* 109 (2016) 166-175; I. Pulić, L. Cendron, M. Salamina, P. Polverino de Laureto, D. Matković-Čalogović, G. Zanotti, Crystal structure of truncated FlgD from the human pathogen *Helicobacter pylori*, *J. Struct. Biol.* 194 (2016) 147-155; V. Vrdoljak, J. Pisk, B. Prugovečki, D. Agustin, P. Novak, D. Matković-Čalogović, Dioxotungsten(VI) complexes with isoniazid-related hydrazones as (pre)catalysts for olefin epoxidation: solvent and ligand substituent effects, *RSC Advances* 6 (2016) 36384-36393; I. Kekez, L. Cendron, M. Stojanović, G. Zanotti, D. Matković-Čalogović, Structure and Stability of FlgD from the Pathogenic 26695 Strain of *Helicobacter pylori*, *Croat. Chem. Acta* 89 (2016), doi: 10.5562/cca2942.

Istraživački rad u tijeku: karakterizacija proteina CrdA i CrdB iz bakterije *Helicobacter pylori*. Strukturna karakterizacija kompleksa esencijalnih metala s aminokiselinama i derivatima aminokiselina.

Mirko Primc objavio je rad: M. Primc i T. Šikić, Combinatorial bases of basic modules for affine Lie algebras $C_n^{(1)}$, *J. Math. Phys*. 57, 091701 (2016).

Nastavljena su istraživanja kombinatornih baza reprezentacija afinih Liejevih algebri. Članak I. Baranović, M. Primc i G. Trupčević, Bases of Feigin-Stoyanovsky's type subspaces for $C_1^{(1)}$, prihvaćen je za tisak u *The Ramanujan Journal*.

Silvia Tomić objavila je: M. Dressel, P. Lazić, A. Pustogow, E. Zhukova, B. Gorshunov, J. A. Schlueter, O. Milat, B. Gumhalter, S. Tomić, (2016) Lattice vibrations of the charge-transfer salt kappa-(BEDT-TTF)$_2$Cu$_2$(CN)$_3$: Comprehensive explanation of the electrodynamic response in a spin-liquid compound, *Phys. Rev. B 93*, 081201 (R) (5+8); K. Serec, S. Dolanski Babić, R. Podgornik, S. Tomić, (2016) Effect of magnesium ions on the structure of DNA thin films: an infrared spectroscopy study, *Nucleic Acid Research* 44, 8456-8464; M. Pinterić, P. Lazić, A. Pustogow, T. Ivek, M. Kuveždić, O. Milat, B. Gumhalter, M. Basletić, M. Čulo, B. Korin-Hamzić, A. Loehle, R. Huebner, M. Sanz Alonso, T. Hiramatsu, Y. Yoshida, G. Saito, M. Dressel, S.Tomić, (2016) Anion effects on electronic structure and electrodynamic properties of the Mott insulator kappa-(BEDT-TTF)$_2$Ag$_2$(CN)$_3$, *Phys. Rev. B94*, 161105(R).

Suautorica je rada predstavljenog na *Regional Biophysical Conference RBC2016*, Trieste, Italija (kolovoz 2016): The effect of magnesium ions on the structure of thin DNA films: an infrared spectrosopy study.

Istraživački rad u području kondenzirane tvari odvijao se u okviru projekta *Strongly Correlated Electrons in Layered Organics and Manganites: Low Frequency Excitations and Non-linear Dynamics* financiranog od Hrvatske zaklade za znanost (2014.-2018.). Fokus je bio usmjeren na istraživanja novo-sintetiziranog Mott-Anderson izolatorskog materijala s osnovnim stanjem kvantne spinske tekućine kappa-(BEDT-TTF)$_2$Ag$_2$(CN)$_3$ i to posebno na interpretaciju dielektričnog odgovora i vibracijskog spektra u infracrvenom području pomoću dobivenih podataka iz strukturnih mjerenja i rezultata računa *density functional theory*. U području biološke fizike, završena analiza dobivenih podataka na DNA tankim filmovima u funkciji dodanog magnezija pokazala je da su dugodosežne, nespecifične, elektrostatske interakcije, kao i kratkodosežne hidracijske sile od fundamentalne važnosti u određenju strukture i time biološke funkcije dvostruke uzvojnice DNA. Ujedno su dobiveni rezultati sugerirali na mogućnost postojanja faznog prijelaza DNA u kompaktnu formu induciranim jakim koncentracijama dodanog magnezija.

Djelovala je kao članica Editorial Board časopisa *European Physical Journal Plus*; International Advisory Board međunarodne konferencije *The International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals* (*ICSM 2016*) (Guangzhou, Kina); Vijeća poslijediplomskog sveučilišnog studija Biofizika Sveučilišta u Splitu i Područnog znanstvenog vijeća za prirodne znanosti.

Vladimir Volenec objavio je sljedeće radove: R. Kolar-Šuper, Z. Kolar-Begović, V. Volenec, Steiner point of a triangle in an isotropic plane, *Rad HAZU* 528 (2016), 83-95; M. Šimić-Horvath, V. Volenec, J. Beban-Brkić, On parabolas related to the cyclic quadrangle in isotropic plane, *Rad HAZU* 528(2016), 97-107.

Nastavak proučavanja geometrijskih svojstava neasocijativnih algebarskih struktura, a posebno kvazigrupa, te geometrije izotropne ravnine.

Zoran Vondraček objavio je znanstvene radove: P. Kim, R. Song, Z. Vondraček, Minimal thinness with respect to symmetric Lévy processes, *Trans. Amer. Math. Soc.* 368 (8787-8822) 2016; I. Geček-Tuđen, Z. Vondraček, A distributional equality for suprema of spectrally positive Lévy processes, *J. Theoret. Probab.* 29 (826-842) 2016; P. Kim,

R. Song, Z. Vondraček, Minimal thinness with respect to subordinate killed Brownian motion, *Stochastic Process. Appl*. 126 (1226-1263) 2016; P. Kim, R. Song, Z. Vondraček, Martin boundary of unbounded sets for purely discontinuous Feller processes, *Forum Math*. 28 (1067-1085) 2016.

Istražuju se toplotne jezgre nesimetričnih procesa sa skokovima, teorija potencijala subordiniranih Brownovih gibanja, te apsolutna neprekidnost i singularnost mjera induciranih nelokalnom Girsanovljevom transformacijom subordiniranih Brownovih gibanja.

RAZRED ZA PRIRODNE ZNANOSTI

Organizacija i sastav

Krajem 2016. godine Razred za prirodne znanosti imao je 20 redovitih članova i 13 članova suradnika.

Redoviti članovi (akademici): Igor Anić, Ferdo Bašić, Vladimir Bermanec, Goran Durn, Stjepan Gamulin, Ivan Gušić, Mladen Juračić, Andrija Kaštelan, Krista Kostial Šimonović, Frano Krši nić, Željko Kućan, Nikola Ljubešić, Slavko Matić, Mirko Orlić, Pavao Rudan, Vlatko Silobrčić, Dragutin Skoko, Branko Sokač, Franjo Tomić i Igor Vlahović.

Članovi suradnici: Josip Balabanić, Marijan Herak, Miljenko Kapović, Čedomil Lucu, Ivona Marasović, Biserka Nagy, Ladislav Palinkaš, Eduard Prelogović, Ivan Sondi, Mario Šlaus, Đurđica Ugarković i Damir Viličić.

Tijekom godine Razred je zauvijek izgubio dugogodišnjeg dopisnog člana Rudolfa Karla Zahna (30. siječnja 1997. – 26. rujna 2016).

Dužnost tajnika Razreda obnašao je akademik *Ivan Gušić*, a zamjenik tajnika bio je akademik *Vlatko Silobrčić*. Član našeg Razreda, akademik *Pavao Rudan*, bio je glavni tajnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Razred je u ovoj godini održao 10 redovitih sjednica.

Znanstvenoistraživačka i ostala djelatnost

Znanstvenoistraživačka aktivnost članova Razreda odvijala se u dva temeljna područja: bioznanostima i geoznanostima, sudjelovanju u nastavi i realizaciji projekata i zadataka u okviru matičnih ustanova, fakulteta i znanstvenih instituta.

U Akademiji su članovi Razreda nastavili djelovati u domeni svojih primarnih struka i njihovih graničnih interdisciplinarnih područja, brinući se i sudjelujući u radu: Antropološkog centra u Zagrebu, Zavoda za ornitologiju, Zavoda za paleontologiju i geologiju kvartara, Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku, Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Križevcima, Centra za znanstveni rad u Vinkovcima, Arboretuma Trsteno, Znanstvenog vijeća za antropologijska istraživanja, Znanstvenog vijeća za prirodoznanstvena istraživanja Jadrana i Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode, Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo, Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja, Nacionalnog odbora INQUA-e, Odbora za geokemiju, Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma Trsteno, Odbora za primijenjenu genomiku i Hrvatskog povjerenstva za geodeziju i geofiziku.

Rezultate svojih istraživanja članovi Razreda objavili su u domaćim i stranim časopisima i knjigama ili ih predstavili na znanstvenim skupovima i predavanjima, što je navedeno u njihovim pojedinačnim izvješćima.

U 2016. Razred je nastavio aktivnosti vezane uz izborni postupak za nove Akademijine članove. U vezi s pripremama za održavanje Izborne skupštine 12. svibnja, Razred je za člana skrutatorske komisije predložio akademika M. Juračića.

U tom izbornom razdoblju Razred je predložio četiri redovita člana, tri člana suradnika i jednog dopisnog člana. Na Izbornoj skupštini 12. svibnja 2016. za redovite članove Akademije izabrani su: Nikola Ljubešić, Goran Durn, Igor Vlahović i Mirko Orlić. Za nove članove suradnike izabrani su: Ivan Sondi i Đurđica Ugarković. Na Skupštini je prihvaćen reizbor članova suradnika: Marijana Heraka i Damira Viličića.

Akademik Pavao Rudan ponovo je imenovan za voditelja Antropološkog centra u Zagrebu s područnom jedinicom u Dubrovniku.

Za voditelja Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Koprivničko-križevačkoj županiji imenovan je dosadašnji voditelj akademik Franjo Tomić.

Za upraviteljicu Zavoda za ornitologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti imenovana je dosadašnja upraviteljica dr. sc. Jelena Kralj.

Član suradnik prof. dr. sc. Mario Šlaus ponovo je imenovan za upravitelja Antropološkog centra u Zagrebu s područnom jedinicom u Dubrovniku.

Za upravitelja Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Koprivničko-križevačkoj županiji imenovan je dosadašnji upravitelj dr. sc. Ivan Peklić.

Predsjedništvo je na prijedlog Razreda imenovalo akademika Vladimira Markovića predsjednikom Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma Trsteno, u novom mandatnom razdoblju od četiri godine.

Predsjedništvo je odobrilo imenovanje članova obnovljenog sastava Odbora za krš prema prijedlogu Razreda donesenom na prvoj sjednici Razreda, održanoj 21. siječnja 2016.

Razred je za zamjenika predsjednika Akademijinog Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo predložio akademika Vladimira Bermaneca. S obzirom na važnost rada ovoga Vijeća, članovi Razreda usuglasili su se da se u Vijeće imenuje još jedan predstavnik Razreda, akademik Igor Anić. Na prijedlog Razreda Predsjedništvo je imenovalo akademika Igora Anića voditeljem Arboretuma Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Trstenom, u novom mandatnom razdoblju od četiri godine.

Na prijedlog Razreda Predsjedništvo je imenovalo akademika Nikolu Ljubešića na mjesto voditelja Akademijinog Zavoda za ornitologiju, u novom mandatnom razdoblju od četiri godine.

Razred je za izbor člana predstavnika Razreda u Upravnom odboru Zaklade ponovo predložio akademika Andriju Kaštelana na ovu funkciju.

Predsjedništvo je imenovalo članove Znanstvenog vijeća za mir i ljudska prava Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Za predsjednika Vijeća imenovan je akademik Davorin Rudolf, a za potpredsjednika Vijeća član Razreda akademik Vlatko Silobrčić.

Na molbu prof. dr. sc. Marijana Heraka da ga Razred razriješi funkcije predsjednika Akademijinog Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja, članovi Razreda podržali su ovu molbu te za v. d. predsjednika navedenog Vijeća do isteka mandata predložili akademika Igora Vlahovića.

Akademik Pavao Rudan je 28. rujna jednoglasno izabran za predsjednika Europsko-mediteranske mreže akademija (EMAN-GID) na glavnoj skupštini u Marseillesu.

Tajnik Razreda akademik Gušić obavijestio je članove o odluci Predsjedništva s 9. redovite sjednice, održane 25. studenoga 2015., kako će se na prijedlog akademika Zvonka Kusića, predsjednika Hrvatske akademije, po okončanju postupka za izbor novih članova Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u 2016. pristupiti izmjenama i dopunama dokumenta naslovljenog Prijedlog Predsjedništva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti o broju redovitih članova u Razredima Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti iz 1997. godine, i Pravilnika o predlaganju i izboru članova Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, od 28. prosinca 2005., tako da se u rujnu 2016. započne postupak izmjena akata.

Akademijina nagrada

U skladu s Pravilnikom o dodjeljivanju nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Razred je odlučio da se Akademijina nagrada iz područja prirodnih i matematičkih znanosti za 2016. godinu dodijeli dr. sc. Tvrtku Korbaru, znanstvenom savjetniku Hrvatskoga geološkog instituta u Zagrebu, za rad: Korbar, T., Montanari, A., Premec Fuček, V., Fuček, L., Coccioni, R., McDonald, I., Claeys, P., Schulz, T., Koeberl, C. (2015) Potential Cretaceous-Paleogene boundary tsunami deposit in the intra-Thetyan Adriatic carbonate platform section of Hvar (Dalmatia, Croatia), *Geological Society of America Bulletin*, 127/11-12, str. 1666-1680.

Pokroviteljstva

Telefonskim konzultacijama provedenima 25. siječnja 2016. većina se članova Razreda suglasila s podrškom molbi organizatora za pokroviteljstvom znanstvenog skupa *Psihoanalitički modeli komunikacije u vremenu brzih promjena*, 4. i 5. ožujka 2016. u Knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Zagreb, Strossmayerov trg 14.

Članovi Razreda jednoglasno su podržali molbu akademika Pavla Rudana za pokroviteljstvo nad kongresom *20th Congress of the European Anthropological Association*, koji je održan od 24. do 28. kolovoza 2016. u Zagrebu. Suorganizatori Kongresa bili su Znanstveno vijeće za antropologijska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Akademijin Antropološki centar, Hrvatsko antropološko društvo i Institut za antropologiju – Zagreb.

Izdavačka djelatnost

Rukopisi prihvaćeni za tisak na sjednicama Razreda:

7. redovita sjednica od 14. rujna

Novigrad nekad i sad, u izdanju Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zadru.

Akademik Slavko Matić, akademik Igor Anić, prof. dr. sc. Šime Meštrović, dr. sc. Vlado Topić: *Šume i šumarstvo novigradskog područja u prošlosti, sadašnjosti i budućnosti*. Akademik Franjo Tomić, akademik Ferdo Bašić, prof. dr. sc. Stjepan Husnjak: *Navodnjavanje – mjera opstanka i održivog razvoja poljoprivrede na prostoru Novigrada i Sjeverne Dalmacije*.

Akademik Frano Kršinić: *Biološko bogatstvo srednjeg dijela estuarija rijeke Zrmanje s posebnim obzirom na zooplankton*.

Iz Akademijinog Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi pristigle su pozitivne recenzije sljedećih radova:

Gen kolekcija autohtonih sorata vinove loze u institutu, doprinos održivom razvoju vinogradarstva i vinarstva u Istri, autori: Đordano Peršurić i Anita Silvana Ilak Peršurić.

Pjenušava vina u funkciji razvoja vinarstva i kulture stola u Republici Hrvatskoj, autori: Đordano Peršurić, Ana Peršurić i Katarina Peršurić Bernobić.

Gospodarske i enološke karakteristike nekih međuvrsnih križanaca loza (Vitis sp.) u uvjetima Zagrebačkog vinogorja, autori: Jasminka Karoglan Kontić, Josip Buhin, Darko Preiner, Zvjezdana Marković, Domagoj Stupić, Željko Andabaka i Edi Maletić.

Korištenje saznanja o polifenolnom profilu hrvatskih vina u marketinške svrhe, autori: Vesna Rastija, Kristina Mihaljević, Mato Drenjančević i Vladimir Jukić.

Istraživanja unutarsortne varijabilnosti vinove loze u Hrvatskoj i klonska selekcija, autori: Edi Maletić, Darko Preiner, Jasminka Karoglan Kontić, Silvio Šimon i Ivan Pejić.

Recenzije radova Akademijinog Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu:

Utjecaj urbanih sredina na kakvoću vode površinskog vodotoka Bedinja.

Praćenje koncentracije nitrita, fosfata i detergenata u vodi za ljudsku potrošnju iz vodoopskrbnog sustava Međimurske županije (2006.–2014.).

Zavod također moli da se za članak autorā: Ivan Kovač, Barica Kovačev-Marinčić, Nikolina Novotni-Horčička, Josip Mesec i Jelena Vugrinec: *Komparativna analiza koncentracije nitrita u gornjem i donjem sloju varaždinskog vodonosnika*, odrede recenzenti. Za recenzente su imenovani prof. dr. sc. Milan Mesić i prof. dr. sc. Sanja Kapelj.

Iz Akademijinog Zavoda za znanstveni rad u Osijeku pristigao je članak *Ruralna tradicija i raznolikost biotičkog svijeta*. Rad će biti tiskan u *Analima* 30 Zavoda u Osijeku.

Razred je odredio recenzente za članke Akademijinog Zavoda za znanstveni rad u Vinkovcima:

Akademik Franjo Tomić, akademik Ferdo Bašić, prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, doc. dr. sc. Ivan Mustać: *Smjernice primjene navodnjavanja na području Pobosuća*.

Prof. dr. sc. Dragutin Petošić, doc. dr. sc. Ivan Mustać, dr. sc. Vilim Filipović i Dario Knežević, mag. ing.: *Utjecaj poljoprivredne proizvodnje na onečišćenje voda u Biđ-bosutskom polju*.

Krešimir Lermajer, prof.: *Faunističko-ekološke značajke riba rijeke Bosut*.

Doc. dr. sc. Melita Mihaljević, Helena Dujmović, dr. sc. Filip Stević, dr. sc. Dubravka Špoljarić i dr. sc. Tanja Žuna Pfeifer: *Ekološko stanje rijeke Bosut – procjena na temelju dinamike fitoplanktona*.

Prof. dr. sc. Josip Marušić, dipl. ing. i Ivan Kolovrat, dipl. ing.: *Višenamjenski kanal Dunav – Sava, preduvjet za poboljšanje vodnog režima Bosuta*.

Mladen Škrlec, dipl. ing.: *Hidro-geotermalni resursi na prostoru Bosuta – inicijator razvoja gospodarstva – njihova prošlost, sadašnjost i budućnost*.

8. redovita sjednica od 24. listopada

Recenzirani su sljedeći članci za Akademijin Zavod za znanstveni rad u Vinkovcima:

Mladen Škrlec, dipl. ing.: *Hidro-geotermalni resursi na prostoru Bosuta – inicijator razvoja gospodarstva – njihova prošlost, sadašnjost i budućnost*.

Doc. dr. sc. Melita Mihaljević, Helena Dujmović, dr. sc. Filip Stević, dr. sc. Dubravka Špoljarić i dr. sc. Tanja Žuna Pfeifer: *Ekološko stanje rijeke Bosut – procjena na temelju dinamike fitoplanktona*.

Objavljeno

Larus : godišnjak Zavoda za ornitologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. - ISSN 03505189 Knj. 50 (2015) / [glavni urednik = Editor in Chief Nikola Ljubešić]. - 61 str. : ilustr. ; 24 cm.

Ivan Jurković : 1917.-2014. / uredio Ivan Gušić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za prirodne znanosti, 2016. - 50 str., tabla sa slikom I. Jurkovića ; 26 cm. - (Spomenica preminulim akademicima ; sv. 207).

Milan Herak : 1917.-2015. / uredio Ivan Gušić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za prirodne znanosti, 2016. - 38 str., tabla sa slikom M. Heraka ; 26 cm. - (Spomenica preminulim akademicima ; sv. 206).

Organizacija znanstvenih skupova i okruglih stolova

Znanstveni skup *Psihoanalitički modeli komunikacije u vremenu brzih promjena* održan je 4. i 5. ožujka 2016. u Knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Skup je održan u organizaciji Znanstvenog vijeća za antropologijska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Hrvatskog društva za personologiju, poremećaje ličnosti i poremećaje hranjenja, Hrvatskog društva za psihoanalitičku psihoterapiju, Klinike za psihijatriju Medicinskog fakulteta KBC Zagreb i Centra za unaprjeđenje mentalnog zdravlja Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Voditelji znanstvenog skupa bili su prof. dr. sc. Darko Marčinko i prof. dr. sc. Vlasta Rudan.

Simpozij i okrugli stol *Primijenjena genomika u Republici Hrvatskoj* održan je 17. svibnja u Knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, u organizaciji razrednog Odbora za primijenjenu genomiku i Hrvatskog društva za biosigurnost i biozaštitu Hrvatskog liječničkog zbora.

Akademik Kućan prisustvovao je kongresu Hrvatskog društva biokemije i molekularne biologije u Splitu, održanom od 1. do 4. lipnja povodom 40. godišnjice osnutka Društva.

Akademik Juračić i akademik Orlić obavijestili su članove o znanstvenom skupu o *Strategiji prilagodbe klimatskim promjenama*, koji je održan u sklopu edukacije stručnjaka i osvješćivanja javnosti o potrebi prilagodbe klimatskim promjenama, kao dio projekta za potrebe Ministarstva zaštite okoliša i prirode koji se uz potporu Europske unije provodi od svibnja 2016. do studenoga 2017.

Akademik Gamulin izvijestio je članove o tematskoj sjednici o Cjelovitoj kurikularnoj reformi, održanoj 15. lipnja u velikoj dvorani Akademijine palače. U raspravi je zaključeno da kurikularnu reformu treba provesti uz temeljitu doradu predloženog teksta. Svoj konačan stav donijet će Predsjedništvo Akademije.

Od 24. do 28. kolovoza 2016. u Zagrebu je održan *20th Congress of the European Anthropological Association*. Suorganizatori Kongresa bili su Znanstveno vijeće za antropologijska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Akademijin Antropološki centar, Hrvatsko antropološko društvo i Institut za antropologiju – Zagreb.

Akademik Bašić sudjelovao je na međunarodnom znanstvenom skupu *Klima se mijenja: hrana i poljoprivreda moraju također*, u organizaciji Hrvatske agencije za hranu (HAH) i Organizacije za hranu i poljoprivredu Ujedinjenih naroda (FAO), povodom obilježavanja Svjetskog dana hrane, 14. listopada, na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku.

Dana 28. listopada 2016. u Akademijinoj je Knjižnici održan okrugli stol *Prirodna baština i turizam*, u organizaciji Znanstvenog vijeća za prirodoznanstvena istraživanja Jadrana i Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode.

U Knjižnici Hrvatske akademije 24. studenoga održan je okrugli stol *Strategija i znanstvena istraživanja Jadrana*, u organizaciji Znanstvenog vijeća za prirodoznanstvena istraživanja Jadrana. Voditelji Okruglog stola bili su akademik Mladen Juračić i prof. dr. sc. Jakov Dulčić.

Napredovanja

Na temelju izvješća stručnog povjerenstva u sastavu: akademik Vlatko Silobrčić, akademik Nikola Ljubešić i prof. dr. sc. Stjepan Krčmar, članovi Razreda prihvatili su zaključak da dr. sc. Jasmina Mužinić ispunjava sve uvjete za izbor u znanstveno zvanje znanstvene savjetnice u području prirodnih znanosti, polje biologija, grana zoologija/ekologija.

Za izbor suradnika u suradničko zvanje i na radno mjesto poslijedoktoranda, za znanstveno područje prirodnih znanosti, znanstveno polje biologija, grana zoologija, u Zavodu za ornitologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, članovi Razreda odlučili su da dr. sc. Sanja Barišić ispunjava sve uvjete za izbor u suradničko zvanje i na radno mjesto poslijedoktoranda.

Članovi Razreda su na temelju izvješća stručnog povjerenstva u sastavu: akademik Nikola Ljubešić, prof. dr. sc. Jelena Kralj i akademik Ivan Gušić, zaključili da:

– dr. sc. Davor Ćiković ispunjava sve uvjete za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika u Zavodu za ornitologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti,
– dr. sc. Vesna Tutiš ispunjava sve uvjete za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika u Zavodu za ornitologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Prema postupku izbora u više zvanje i na odgovarajuće radno mjesto u Zavodu za paleontologiju i geologiju kvartara za kandidatkinju dr. sc. Ljerku Marjanac, članovi Razreda također su imenovali tročlano povjerenstvo u istom sastavu: dr. sc. Jadranka Mauch Lenardić, akademik Ivan Gušić i akademik Vlatko Silobrčić, koje će ocijeniti ispunjava li kandidatkinja uvjete za izbor u više zvanje i na odgovarajuće radno mjesto.

Prema postupku izbora u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika (bez izbora na odgovarajuće radno mjesto) u Zavodu za paleontologiju i geologiju kvartara za kandidatkinju dr. sc. Ankicu Oros Sršen, Razred je prihvatio izvješće tročlanog povjerenstva u sastavu: dr. sc. Jadranka Mauch Lenardić, akademik Ivan Gušić i akademik Vlatko Silobrčić, koje je ocijenilo da kandidatkinja ispunjava sve uvjete te je predlaže za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika (bez izbora na odgovarajuće radno mjesto).

Prema postupku izbora jednog doktoranda u suradničko zvanje i na radno mjesto asistenta u Antropološkom centru Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Razred je prihvatio izvješće tročlanog povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Mario Šlaus, akademik Pavao Rudan i akademik Ivan Gušić, koje je ocijenilo da kandidatkinja Anita Adamić ispunjava sve uvjete za izbor u suradničko zvanje i na navedeno radno mjesto.

Prema postupku izbora u znanstveno zvanje i na znanstveno radno mjesto znanstvenog suradnika u Zavodu za paleontologiju i geologiju kvartara za kandidatkinju dr. sc. Ljerku Marjanac, Razred je prihvatio izvješće tročlanog povjerenstva u sastavu: dr. sc. Jadranka Mauch Lenardić, akademik Ivan Gušić i akademik Vlatko Silobrčić, koje je ocijenilo da kandidatkinja ispunjava sve uvjete te će je predložiti Upravi za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika u području prirodnih znanosti, polje geologija, grana geologija i paleontologija, i sklapanje ugovora o radu prema uvjetima iz natječaja.

Komemorativni sastanak

Komemorativni sastanak u spomen na preminulog akademika Ivana Jurkovića održan je u utorak, 16. veljače u 12 sati u maloj sjedničkoj dvorani Akademijine palače.

Komemoracija akademiku Milanu Heraku održana je u utorak, 10. svibnja u 12 sati u velikoj dvorani Akademijine palače.

Djelatnosti članova Razreda

Redoviti članovi

Igor Anić objavio je: I. Anić, S. Matić, Šume i šumarstvo Republike Hrvatske, u: V. Neidhardt (ur.), *Hrvatska prirodna bogatstva*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2016., 167-177; S. Matić, F. Tomić, I. Anić, T. Krička, Obnovljivi izvori energije u šumarstvu i poljoprivredi Republike Hrvatske, u: V. Neidhardt (ur.), *Hrvatska prirodna bogatstva*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2016., 45-50; I. Anić, Dva i pol stoljeća hrvatskog šumarstva ili kako su nastale naše šume, Hrvatski inženjerski savez, *INFO*, 6, 2016., 6-19; I. Anić, Dvjesto pedeset godina hrvatskog šumarstva, *Hrvatska revija*, 16, 2016., 35-39; V. Jambreković, I. Anić, I. Župčić, M. Ančić, N. Španić, J. Miklečić (ur.), *Dan doktorata 2016.*, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb, 2016., 40 str.

Održao je javna predavanja: Dvjestopedeset godina hrvatskog šumarstva ili kako su nastale naše šume (26. siječnja 2016. u Matici hrvatskoj, Odjel za prirodoslovlje i matematiku; 24. veljače 2016. na Godišnjoj skupštini Hrvatskog prirodoslovnog društva); Šume – temeljno prirodno bogatstvo Republike Hrvatske (prilikom obilježvanja 20 godina reintrodukcije dabra u Hrvatsku, na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 20. travnja 2016.).

Sudjelovao je kao član Organizacijskog odbora u radu međunarodnih znanstvenih skupova: *Natural resources, green technology and sustainable development (GREEN/2)*, koji je održan u Zagrebu, 5.-7. listopada 2016.; *27th International Conference on Wood Science and Technology (ICWST) – Implementation of wood science in woodworking sector*, koji je održan u Zagrebu, 13.-14. listopada 2016. Sudjelovao je u radu: *Prve konferencije ovlaštenih inženjera šumarstva i drvne tehnologije*, Solaris, 13.-16. listopada 2016., gdje je održao izlaganja na teme: a) kakav je vaš stav prema trenutnom stanju u šumarskoj znanosti i struci, b) koje bi promjene najbrže donijele poboljšanje u sektoru šumarstva; konferencije o životu i radu akademika Hrvoja Požara i njegovom značaju za Republiku Hrvatsku, koja je održana u Kninu, 4.-5. srpnja 2016., u prigodi obilježavanja 100 godina od njegova rođenja; znanstveno-stručnog skupa *Posljedice katastrofalnog ledoloma u veljači 2014. godine na šume Gorskog kotara*, koji je održan u Delnicama, 17.-18. lipnja 2016., u sklopu manifestacije *Dani hrvatskog šumarstva 2016.*

Organizirao je i vodio znanstveno-stručne ekskurzije u šumskim ekosustavima Republike Hrvatske za studente i profesore iz Češke. Vodio je međunarodnu ekskurziju studenata šumarstva Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Sudjelovao je u radu Hrvatskog šumarskog društva kao član Upravnog odbora, te u radu međunarodne asocijacije Pro Silva Europa kao predsjednik nacionalne sekcije Pro Silva Croatia.

Vodio je Akademiju šumarskih znanosti kao njezin predsjednik te sudjelovao u radu koordinacije i savjeta Akademije pravnih znanosti Hrvatske, Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i Akademije šumarskih znanosti.

Sudjelovao je u radu Razreda za prirodne znanosti, znanstvenih vijeća, centara i povjerenstava Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Voditelj je Arboretuma Hrvatske akade-

mije u Trstenom i član radne skupine za pripremu dokumentacije za obnovu Arboretuma iz EU fondova. Voditelj je Sekcije za šumarstvo Akademijinog Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo te član Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja i Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo. Imenovan je članom radnih skupina za izradu strategije Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti te za analizu organizacije i strukture Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Akademijinih tijela.

Istražuje mogućnosti obnove nasada topola nakon višekratnih ophodnji u Podravini i Podunavlju, strukturu i funkcioniranje hrvatskih prašuma, razvoj strukture srednjodobnih sastojina nakon prorede, razvoj strukture i pomlađivanje jelovo-bukovih sastojina u uvjetima trajne zaštite.

F e r d o B a š i ć je u ulozi predsjednika Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, u Akademiji ili izvan nje sudjelovao u organizaciji ili poticanju više tematskih znanstvenih skupova iz djelokruga rada Vijeća. U publicističkom radu i javnom djelovanju reagirao je na aktualne teme s područja svoga opusa, koje se odnose na značaj tla, održivo gospodarenje i zaštitu toga dobra, kao i pitanje gladi u svijetu potaknuto 20. obljetnicom Svjetskog sastanka na vrhu posvećenog hrani (Rim, 1996.), održanog pod geslom: *Hrane za sve!*, na kojemu je i sam sudjelovao.

Kao završni dio naslijeđen iz protekle *Međunarodne godine tla* (2015.), posebno izdanje Akademije tiska mu rad: Bašić, F. Uloge tla koje treba obuhvatiti pravnom zaštitom, *Radovi okruglog stola Pravna zaštita tla*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Znanstveno vijeće za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu prava, Modernizacija prava, knj. 30 (urednik: akademik Jakša Barbić), Zagreb, 2016., str. 19-53. U tom radu sveobuhvatno je obradio značaj zaštite tla kao prvorazrednog, neprocjenjivog nacionalnog blaga.

Poslije višegodišnjeg sudjelovanja u prvom dijelu projekta Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *Hrvatska prirodna i kulturna dobra – zaštita i odgovorni razvoj*, predstavljena je prva knjiga dvoknjižja, naslovljena: *Hrvatska prirodna bogatstva*, u izdanju Akademijinog Odbora za zaštitu dobara od nacionalnog interesa, čiji je glavni urednik akademik Velimir Neidhardt, a za nakladnika ediciju potpisuje akademik Pavao Rudan. S akademikom Tomićem u njoj je obradio tri naslova: Raspoloživost površinskih voda u Republici Hrvatskoj, Poljoprivredno tlo kao dobro od nacionalnog interesa i Bogatstvo hrvatske agrosfere biljnim vrstama. Publikacija je već dobila izvrsnu poputbinu prema čitalačkoj publici laskavom ocjenom kao "*važniji projekt u cjelokupnoj povijesti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*".

Više je radova, u suautorstvu sa suradnicima sa svog matičnog Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, na kojemu je također predavao, te drugih znanstvenih ustanova iz Hrvatske i BiH, publicirano u međunarodnim znanstvenim časopisima, predstavljeno na međunarodnim znanstvenim skupovima i tiskano u zbornicima tih skupova: Prevendar-Crnić, A., Zgorelec, Ž., Šuran, J., Jurasović, J., Špirić, Z., Levak, S., Bašić, F., Kisić, I., Srebočan, E. Mercury in Eisenia fetida and soil in the vicinity of a natural gas treatment plant in northern Croatia, *Journal of Environmental Science and Health*, *Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*, 51, 2, 2016., pp. 114-120; Bašić, F., Herceg, N., Bilandžija, D., Šljivić, A. Specific roles of soil in agroecosystems of Neretva and Trebišnjica river basin, *Works of of the Faculty of Forestry University of Sarajevo*, *Special edition of the 9th Congress of the Soil Science Society of Bosnia and Herzegovina* (Editors-in-Chief: S. Vojniković, H. Čustović), Vol. 21, Sarajevo, 2016., pp. 71-91; Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Lozo, K. The origin of arsenic in soils of the Pannonian

part of Croatia, *4th International Symposium on Environmental Management – Towards circular economy*, *Book of proceedings*, Zagreb, 2016., pp. 30-36.

Publicirani su mu i radovi u zbornicima i sažecima zbornika domaćih znanstvenih skupova, neki usmjeravajući za poljoprivredu kao gospodarsku granu, kao: Tomić, F., Kralik, G., Krička, T., Guberac, V., Bašić, F., Kovačević, J., Mijić, P., Mioč, B., Kovačević, V., Franić, R. Aktualno stanje u hrvatskoj poljoprivredi i smjernice njezina razvoja, s naglaskom na poljoprivredu Istočne Hrvatske, *Proizvodnja hrane i šumarstvo – temelj razvoja Istočne Hrvatske*, *Zbornik radova sa znanstvenog skupa*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2015., str. 3-25. Na znanstvenim i stručnim skupovima na vrlo aktualne teme sudjeluje kao suautor u radovima: Bogunović, I., Kisić, I., Mesić, M., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Šestak, I., Jurišić, A., Bilandžija, D. Usporedba različitih tehnika poprečne validacije u svrhu izrade najpreciznijih karata plodnosti tla, sažetak, *51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma* (Pospišil, M., Vnučec, I., ur.), Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Opatija, 2016., str. 8-9; Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Sabolić, M. Antropogena erozija tla, *Zbornik radova okruglog stola Hidrotehničke melioracije u Hrvatskoj – stanje i izazovi*, u organizaciji Hrvatskog društva za odvodnju i navodnjavanje (D. Biondić, D. Holjević, M. Vizner, ur.), Višnjica kod Slatine, 2016., str. 253-271.

Od predavanja u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti izdvajamo: Bašić, F. Rezultati četvrt stoljeća motrenja utjecaja eksploatacije plina u Molvama na tlo i agroekosustave, izlaganje na znanstvenom skupu u organizaciji Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko-križevačke županije i Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode, Sekcije za tlo, Križevci, Molve, 4. ožujka 2016.

Kao suradnik na projektu *Trajno motrenje ekosustava Središnje plinske postaje Molve*, sudjelovao u izradi izvješća o rezultatima istraživanja u 2016. godini: Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Perčin, A., Mesić, M., Šestak, I. Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve (Rezultati motrenja u 2016.), rukopis, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za opću proizvodnju bilja, Zagreb, 2016., str. 75.

Sudjelovao je u predstavljanju javnosti znanstveno-popularne knjige na izazovnu temu: Marijan Jošt: *(Iz)um bez (raz)uma!*, Biblioteka Novi dokazi, Zagreb, str. 330, u organizaciji Matice hrvatske – Ogranak Križevci, 14. studenoga 2016., Tom je prilikom pojasnio i raščlanio argumente u prilog globalnom otporu uvođenju GMO u agrosferu: a) genetski potencijal postojećih kultivara (hibrida i sorata) još nije ni blizu pune iskorištenosti pa su GMO stoga nepotrebni; b) neprihvatljivo je i Zagrebačkoj agroekološkoj školi strano svako povećanje unošenja pesticida kao biocidnih tvari u agroekosustav, koje nude pobornici GMO kao prednost tih usjeva. K tomu, u SAD-u je *New York Times* načinio usporedbu uspješnosti uzgoja glavnih GMO usjeva u SAD-u s tim usjevima u Njemačkoj i Francuskoj kao *GMO-free* zemljama, pri čemu su se GMO usjevi u nekim slučajevima pokazali inferiornima, a ni u čemu nisu pokazali prednost! Nedostatci tek dolaze!

Predstavio je i sveučilišni udžbenik: Ondrašek, G., Petošić, D., Tomić, F., Mustać I., Filipović, V., Petek, M., Lazarević B., Bubalo M. Voda u agroekosustavima, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 2015.

Sudjelovao je u izradi stručne studije: Kisić, I., Bašić, F., Pohajda, I., Zaninović, K., Bogunović, I., Gajić-Čapka, M., Perčin, A. *Agroekološki elaborat za uzgoj smilja na nekim lokacijama općine Kijevo* (elaborat), rukopis, Zavod za OPB, Zagreb, 2016., te izradio studiju: *Aktualno stanje i predvidljivi utjecaj HE Kosinj na poljoprivrednu biljnu proizvodnju*, za potrebe studije utjecaja na okoliš.

Jedna od tema javnih istupa i ove je godine posvećena značaju tla i njegove zaštite: Tlo je blago, baština i temelj održivog razvitka Hrvatske, predavanje učenicima Ekonomske i birotehničke škole – Bjelovar, u okviru *Dana slobodne nastave*, Bjelovar, 17. ožujka 2016.; Zaštita tla u vinogradu – danas potreba, a sutra obaveza, u okviru radionice na *WineOS-u 2016*. u organizaciji Bratovštine hrvatskih vinskih vitezova, Osijek, 9. prosinca 2016. Istoj su temi posvećeni članci u najstarijem stručnom časopisu o poljoprivredi Hrvatske: Čuvajmo tlo kao najveće blago hrvatskog naroda, u tri nastavka, *Gospodarski list*, god. 175, br. 1, Zagreb, 2016., str. 16-19; Čuvajmo tlo kao najveće blago hrvatskog naroda, stručni članak, *Gospodarski list*, god. 175, br. 2; Aktualnosti u hrvatskoj poljoprivredi, intervju, *Agrobiz*, 14. veljače 2016.

Posebna tema, "iznuđena" 20. obljetnicom *World Food Summit*, održanog u Rimu 1996., kojemu je nazočio kao koordinator izrade nacionalnog izvješća znakovitog naslova: *Croatian Agriculture at the Crossroads*, te kao član izaslanstva Republike Hrvatske, jest raščlamba stanja poslije 20 godina od toga Skupa: Dvadeset godina nakon Svjetskog samita o hrani – Rim 1996: Od "hrane za sve!" do bilance ugljika u tlu, kao smjernice održivog gospodarenja u izmijenjenim klimatskim uvjetima, plenarno izlaganje na međunarodnom skupu *Klima se mijenja, hrana i poljoprivreda moraju također*, povodom *Svjetskog dana hrane*, u organizaciji Hrvatske agencije za hranu (HAH) i Organizacije za hranu i poljoprivredu Ujedinjenih naroda (FAO), Osijek, 2016. Taj skup pozdravio je u ime predsjednika Akademije akademika Zvonka Kusića, ističući posebnu Akademijinu potporu gospodarski, okolišno i socijalno održivom gospodarenju tlom u poljoprivredi te kontinuitet predanosti tom konceptu, od akademika Mije Kišpatića kao utemeljitelja hrvatskih tloznanosti, preko akademika Mihovila Gračanina i Akademijinog suradnika prof. dr. sc. Vladimira Mihalića, do aktualnih prvi put u povijesti dva akademika s područja poljoprivrednih znanosti. Na istu temu, na poziv akademika Nikole Ljubešića, održao je predavanje u Matici hrvatskoj: Dva desetljeća poslije Summita o hrani – Rim, 13.-17. ožujka 1996.: Zašto glad u XXI. stoljeću?!, predavanje, tribina Matice hrvatske – Odjel za prirodoslovlje i matematiku, Društvo Iločana i prijatelja Iloka, Zagreb, 30. studenoga 2016. Na poziv upravitelja Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko-križevačke županije dr. sc. Ivana Peklića, održao predavanje: 20 godina od Svjetskog sastanka na vrhu posvećenog hrani, Rim 1996. – Glad u XXI. st. – sjena na napredak *Homo sapiensa*!!!, učenicima završnih razreda gimnazije Ivana Zakmardija Dijankovečkog, Križevci, 18. studenoga 2016.

Zaključuje kako su rezultati golemih napora uloženih u rješavanje pitanja globalne gladi ispod očekivanja i bacaju sjenu na svekoliki napredak *Homo sapiensa.* Naime, veći dio golemog povećanja proizvodnje hrane "utrošen" je na one kojima hrana ni prije nije nedostajala: dvostruko veći od broja gladnih je broj ljudi s pretjeranom tjelesnom težinom i bolesno pretilih, a neznatno manji broj gladnih. Za rješenje pitanja gladi dovoljan je niti dvostruk iznos koji se samo u SAD-u troši na programe reguliranja tjelesne težine! Na drugoj strani, samo u podsaharskoj Africi broj beznadno gladnih (i žednih) ljudi, kojima je Europa posljednja nada, procjenjuje se na oko 70-80 milijuna. A Hrvatska? Još je na raskrižju iz naslova Nacionalnog izvješća za Sumit u Rimu, kada je poljoprivreda (uz gromoglasno uklanjanje "mastodonata" – nositelja tržišta s gospodarske scene) postupno, ali sigurno, napuštala koncept samodostatnosti u proizvodnji i pozitivne bilance uvoza/izvoza (na drugoj strani jednako postupno i sigurno povećavala sredstva "za poticaje" proizvodnji hrane), da bi danas učvrstila položaj "stabilnog uvoznika" hrane, koja je (sa službenog mjesta) nazvana smećem! Ostaje dakle za zaključiti kako koncept "na uvozu temeljenog gospodarstva" na području poljoprivrede neprijeporno nije položio svoj povijesni ispit!

Goran Durn objavio je važnije znanstvene radove: Šorša, A., Durn, G., Halamić, J., Husnjak, J., Garašić, V., Mileusnić, M. (2016): Urban geochemistry: Sisak in Croatia, a long-lasting historical, urban and industrial city. *Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis*. doi:10.1144/geochem2015-395 (IF 0.784, Q3, 58/79, Geochemistry & Geophisics); Ružičić, S., Mileusnić, M., Posavec, K., Nakić, Z., Durn, G., Filipović, V. (2016): Water flow and solute transport model of potentially toxic elements through unsaturated zone at regional well field Kosnica. *Hydrological Processes*, 30, 4113-4124 (IF 2.677, Q1, 9/83, Water Resources).

Provodi mineraloška, geokemijska i mikromorfološka istraživanja tla i paleotla u okviru dva projekta Hrvatske zaklade za znanost: *Nanominerali u sedimentima i tlima: formiranje, karakteristike i uloga u biogeokemijskim procesima*, i *Prirodno stanište klinički značajnih Acinetobacter baumannii*. Također sudjeluje u radu bilateralnog austrijsko-hrvatskog projekta *Clay mineralogy in landslide hazard assessment*.

Stjepan Gamulin objavio je: Mitrović, J., Morović-Vergles, J., Horvatić, I., Badžak, J., Stojić, M., Gamulin, S. Ambulatory arterial stiffness index and carotid intima-media thickness in hypertensive rheumatoid patients: a comparative cross-sectional study. *Int. J. Rheum. Dis*. (2015) doi:10.1111/1756-185X.12613.

Sudjelovao je u istraživanjima patogeneze sustavnih poremećaja u reumatoidnom artritisu u okviru znanstvenoistraživačkog projekta *Patogeneza sustavnih poremećaja u reumatoidnom artritisu* (voditeljica prof. dr. sc. Jadranka Morović-Vergles, KB Dubrava, Zagreb).

Ivan Gušić obavljao je funkciju tajnika Razreda. U tom je svojstvu pripremao i vodio sjednice Razreda. Kao voditelj Zavoda za paleontologiju i geologiju kvartara surađivao je s djelatnicima Zavoda i nastojao osigurati minimalne kadrovske potrebe Zavoda prema Akademijinim mogućnostima. Uredio je spomenice preminulim članovima Razreda akademicima Ivanu Jurkoviću i Milanu Heraku. U spomenici za akademika Heraka napisao je opsežan prikaz njegove znanstvene djelatnosti. Uz to obavljao je i funkciju glavnog urednika *Glasnika HAZU* gdje je u broju 3-4 prikazao Razred za prirodne znanosti.

Kao *professor emeritus* Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu sudjelovao je u mentorstvima i obranama disertacija.

Mladen Juračić objavio je znanstvene radove: Felja, I., Romić, M., Romić, D., Bakić, H., Pikelj, K., Juračić, M. (2016): Application of empirical model to predict background metal concentration in mixed carbonate-alumosilicate sediment (Adriatic Sea, Croatia). *Marine Pollution Bulletin*, 106/1-2, 190-199; Pikelj, K., Jakšić, L., Aščić, Š., Juračić, M. (2016): Characterization of the fine-grained fraction in the surface sediment of the Adriatic channel areas. *Acta Adriatica*, 57/2, 81-97. Ostali radovi: Vlahović, I., Juračić, M. (2015): Moj životni put bez putokaza. Autobiografija akademika Milana Heraka. *Vijesti HGD*, 52/2, 59-60; Gušić I., Juračić, M. (2016): In memoriam: akademik Milan Herak (1917.-2015.). *Ljetopis HAZU,* 119 (za 2015.), 624-625, pretisak u: *Vijesti HGD*, 52/2 (2015) 71-72; Viličić, D., Vrgoč, N., Juračić, M. (2016): Valorizacija, kontrola, korištenje i zaštita ekoloških, bioloških i geomorfoloških resursa hrvatskog dijela Jadrana. U: V. Neidhardt (ur.): *Hrvatska prirodna bogatstva*. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 259-268 (poglavlje u knjizi); Juračić, M. (2016): Život i nastavna djelatnost akademika Milana Heraka U: Gušić, I. (ur): *Spomenica preminulim akademicima*, sv. 206, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 11-15.

U 2016. godini nastavljeno je istraživanje obalnih sedimenata Jadrana, posebno u širem području delti rijeka Neretve i Mirne. Nastavljena je suradnja s istraživačima Sveučilišta u

Padovi, Pisi i Cambridgeu oko istraživanja promjena morske razine i klime tijekom kvartara u Jadranu te posebno na ušćima rijeka Mirne i Neretve. Znanstveni rad odvijao se u okviru financijske potpore istraživanju Sveučilišta u Zagrebu: *Priobalni okoliši i riječna ušća od paleogena do današnjice* (voditelj istraživanja: M. Juračić), projekta HRZZ: *Nanominerals in sediments and soils: formation, properties and their role in biogeochemical processes (NanoMin)* (glavni istraživač: prof. dr. sc. Ivan Sondi) te EU projekta: *MendTheGap – H2020-Twinn-2015* (glavni istraživači: prof. dr. sc. Ino Ćurik i dr. sc. Preston Miracle).

Organizirao je i vodio okrugle stolove: *Prirodna baština i turizam* (28. listopada 2016.) u organizaciji Akademijinih znanstvenih vijeća za zaštitu prirode i za prirodoznanstvena istraživanja Jadrana; *Istraživanje Jadrana, sadašnjost i budućnost* (24. listopada 2016.) u organizaciji Akademijinog Znanstvenog vijeća za prirodoslovna istraživanja Jadrana.

Frano Kršinić objavio je: Kršinić, F. (2015): A new species of Speleophriopsis (Copepoda: Misophrioida) from an anchialine cave in the Adriatic Sea, Mediterranean. *Marine Biodiversity*, doi: 10.1007/s12526-016-0533-y.; Kršinić, F., M. Čalić, M. Carić (2016): The population structure of planktonic protists and small metazoans in Mali Ston Bay (Adriatic Sea) – implications for determination of trophic state and shellfish culturing potential. *Acta Adriatica*, 57, 17-38.

Istraživao je ekološke značajke mikrozooplanktona i kopepoda u Južnojadranskoj kotlini, Palagruškom pragu i Jabučkoj kotlini. Nastavio je istraživati faunu kalanoidnih kopepoda jadranskih anhialinih objekata.

Nikola Ljubešić: izvješće se nalazi u poglavlju ovoga *Ljetopisa* posvećenom novim članovima Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Slavko Matić objavio je: S. Matić, F. Tomić, Igor Anić, T. Krička, Obnovljivi izvori energije u šumarstvu i poljoprivredi Republike Hrvatske, u: Velimir Neidhardt (ur.), *Hrvatska prirodna bogatstva i kulturna dobra – Zaštita i odgovorni razvoj. Hrvatska prirodna bogatstva.* Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa, Zagreb, srpanj 2016., str. 45-49; I. Anić, S. Matić, Šume i šumarstvo Republike Hrvatske, u: Velimir Neidhardt (ur.), *Hrvatska prirodna bogatstva i kulturna dobra – Zaštita i odgovorni razvoj. Hrvatska prirodna bogatstva.* Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa, Zagreb, srpanj 2016., str. 167-174; S. Matić, O Josipu Radoševiću, dipl. ing., povodom 110. godišnjice rođenja i podizanja spomen obilježja uglednim šumarima Hrvatske, *Šumarski list*, vol. 140, 5-6, 2016., str. 286-288.

U Centru za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Vinkovcima održan je 16. studenoga 2016. *Znanstveni skup Josipu Kozarcu, u povodu 110. obljetnice smrti*, u rodnoj kući Ivana Kozarca, Ulica Josipa Kozarca 38, Vinkovci. Voditelji skupa bili su akademik Slavko Matić i prof. dr. sc. Anica Bilić. Pozdravni govor održali su Slavko Matić, voditelj Akademijinog Centra za znanstveni rad u Vinkovcima, Mladen Karlić, dr. med., gradonačelnik Vinkovaca i Katarina Stanić, vlasnica Rodne kuće Ivana Kozarca.

Tijekom 2016. S. Matić je nastavio rad na nekoliko projekata koji se odnose na njegu i obnovu kontinentalnih šuma, kao i na njegu mladih sastojina alepskoga bora, s posebnim naglaskom na broj biljaka po jedinici površine, odnos klimatogenih i pionirskih vrsta drveća u istočnoj Slavoniji, zatim na šume hrvatskoga Sredozemlja s posebnim naglaskom na njihovu općekorisnu i gospodarsku ulogu i hrast lužnjak u uvjetima sušenja i propadanja s posebnim naglaskom na stanišne i klimatske promjene. Kao voditelj Akademijinog Centra za znanstve-

ni rad u Vinkovcima, u suradnji s upraviteljicom i suradnicom nastojao je i dalje održati njegov značajni znanstveni i stručni položaj, kao i suradnju s drugim centrima, posebno onima iz Slavonije. Obavljajući dužnost predsjednika Akademijinog Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo nastojao je pospješiti rad Vijeća, a posebno Izvršnog odbora Vijeća te njegovih sekcija za šumarstvo, gospodarenje poljoprivredom, biljnu proizvodnju, stočarstvo, uporabu šuma i za preradu poljoprivrednih proizvoda i biotehnologiju. Kao član Akademijinog Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma Trsteno posebnu je pozornost posvećivao njezi Arboretuma i razvoju autohtone i alohtone vegetacije. Kao član Odbora za nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti sudjelovao je u njegovom radu birajući nagrađene znanstvenike u skladu s Pravilnikom o nagradama.

Kao *professor emeritus* u trajnom zvanju aktivno sudjeluje u nastavi Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, s posebnim naglaskom na terenskoj nastavi u zemlji i inozemstvu. Kao redoviti član Akademije šumarskih znanosti u Zagrebu radio je u Sekciji za uzgajanje šuma i nastojao stvoriti povoljne uvjete za tiskanje znanstvene monografije o poljskom jasenu u Hrvatskoj. Kao član Uređivačkog savjeta i Upravnog odbora *Šumarskoga lista*, koji neprekidno izlazi već 140 godina, nastojao je unaprijediti uredničke poslove iz područja uzgajanja šuma i hortikulture. Kao član Upravnog odbora Hrvatskog šumarskoga društva u Zagrebu nastojao je informirati širu javnost o njegovom donedavno vrlo uspješnom 170-godišnjem postojanju i radu, a isto tako i o velikim problemima u kojima se šumarstvo Hrvatske, pa tako i Šumarsko društvo, danas nalazi, prije svega zbog loše i za hrvatsko šumarstvo pogubne politike.

Mirko Orlić vodio je projekt Hrvatske zaklade za znanost: *Klima jadranske regije u njenom globalnom kontekstu*, u koji su uključeni djelatnici Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Državnog hidrometeorološkog zavoda, te je u okviru tog projekta obavljao svoj istraživački rad. Bavio se istraživanjem povezanosti globalnih temperatura i globalnih vodostaja, kao i izučavanjem procesa koji dovode do poplavljivanja obalnog područja. O radu na projektu izvijestio je prilikom obilježavanja petnaeste obljetnice Hrvatske zaklade za znanost (Zagreb, 23. studenoga 2016.). Djelovao je i kao predsjednik Hrvatskog povjerenstva za geodeziju i geofiziku pri Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti.

Na osnovi rada na projektu objavio je kao suautor znanstveni rad: I. Međugorac, M. Pasarić, Z. Pasarić, M. Orlić: Two recent storm-surge episodes in the Adriatic, *International Journal of Safety and Security Engineering*, 6, 2016, 589-596. Također je objavio dva sažetka pozvanih predavanja na međunarodnom skupu: M. Orlić: Stjepan Mohorovičić, an early advocate of Milutin Milanković's theory of climate change, *Proceedings of Geostatistics and Machine Learning Applications in Climate and Environmental Sciences, Belgrade*, *23–24 June 2016*, p. 8; M. Orlić: Exploring relationship between global temperatures and global sea levels, *Proceedings of Geostatistics and Machine Learning Applications in Climate and Environmental Sciences, Belgrade, 23–24 June 2016*, p. 9.

Održao je niz pozvanih predavanja, kako onih povezanih sa znanstvenim projektom (Hrvatsko botaničko društvo, Zagreb, 14. siječnja 2016.; *Drugi susret graditelja*, *Treća konferencija o energetskoj učinkovitosti*, Varaždinske toplice, 21.–22. travnja 2016.; *WIGOS Workshop*, World Meteorological Organization, Split, 5.–7. rujna2016.; *Acqua Granda 1966–2016*, eSurge, Venecija, 10.–11. studenoga 2016.), tako i onih proisteklih iz šireg područja znanstvenog interesa (*Bilateral Meeting*, Hydrometeorological Institute of the Republic of

Croatia and Qatar Meteorological Department of Qatar Civil Aviation Authority, Zagreb, 1. veljače 2016.; *41st Congress of the Mediterranean Science Commission*, Kiel, 12.–16. rujna 2016.; *Istraživanje Jadrana – sadašnjost i budućnost*, Okrugli stol Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Zagreb, 24. studenoga 2016.).

Pavao Rudan je tijekom 2016. obavljao dužnost glavnog tajnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u skladu s Akademijinim Statutom te urednika 119. knjige *Ljetopisa Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za godinu 2015.* (Zagreb, 2016.). *Zaslužni* je *znanstvenik* (*emeritus*) Instituta za antropologiju. Godine 2016. nagrađen je Plaketom i proglašen počasnim članom (*Honorary Member*) međunarodne znanstvene udruge European Anthropological Association (Europsko antropološko društvo) za izvanredni doprinos europskoj antropologiji ("*for outstanding service to European Anthropology*").

Član je Upravnog vijeća Hrvatske zaklade za znanost, a *pro bono* je član Nacionalnog vijeća za zdravlje Republike Hrvatske, Upravnog vijeća Centra za industrijski razvoj (CIRAZ) i Upravnog vijeća Instituta za antropologiju. Voditelj je Antropološkog centra te predsjednik Znanstvenog vijeća za antropologijska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Tijekom 2016. obavljao je dužnost predsjednika Hrvatskog antropološkog društva i predsjednika međunarodne znanstvene udruge Commission on Medical Anthropology and Epidemiology of the International Union of Anthropological and Ethnological Sciences (IUAES). Jednoglasno je izabran za predsjednika mreže akademijā znanosti Euro-mediteranskih zemalja (Euro-Mediterranean Academic Network – EMAN) za razdoblje od tri godine (2016.-2019.) na Općoj skupštini EMAN-a održanoj u Marseillesu 28. rujna 2016., uz sudjelovanje predstavnika akademijā znanosti 28 euro-mediteranskih zemalja, a na prijedlog Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Albanian Academy of Sciences i Israel Academy of Sciences and Humanities. Član je Savjeta međunarodne znanstvene udruge European Anthropological Association (Council of the European Anthropological Association); aktivni član Društva za medicinsku antropologiju Hrvatskog liječničkog zbora, kao i International Society of Physiological Anthropology.

Dana 15. veljače 2016., na tribini *Josip Juraj Strossmayer i novinstvo* u sklopu obilježavanja 100. obljetnice rođenja Josipa Jurja Strossmayera u Hrvatskom novinarskom društvu održao je predavanje: Josip Juraj Strossmayer i Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti. Kao počasni predsjednik Organizacijskog odbora međunarodnog znanstvenog skupa *Inter-Congress of the International Union of Anthropological and Ethnological Sciences (IUAES)*, koji je održan pod nazivom: *World anthropologies and privatization of knowledge: engaging anthropology in public* od 2. do 5. svibnja 2016. u Dubrovniku, P. Rudan održao je pozdravni govor: *Spectemur agendo: Let us be judged by our acts*, te je kao predsjednik Hrvatskog antropološkog društva sudjelovao u radu World Council of Anthropological Sciences (WCAS). Na poziv organizatora (Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Vilniusu i Litvanske akademije znanosti) od 14. do 19. lipnja sudjelovao je na međunarodnom znanstvenom skupu *3rd Conference on Evolutionary Medicine: Pre-existing Mechanisms and Patterns of Current Health Issues*, gdje je održao uvodno predavanje na kongresu pod nazivom: *The Horizons of Anthropology: from Morphology and Genomics to Public Health*. Na poziv, dana 26. i 27. rujna 2016., zajedno s predsjednikom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti sudjelovao je na svečanoj proslavi 350. obljetnice Académie des Sciences de France, održanoj u muzeju Louvre u Parizu, gdje su supotpisali, uz predstavnike brojnih svjetskih akademija znanosti, *Deklaraciju o znanju* (*Déclaration commune sur la science* / *Common Statement about Science*, Paris, 27 septembre 2016 / Paris, 27th of September, 2016).

Kao počasni predsjednik Organizacijskog odbora sudjelovao je u radu međunarodnog znanstvenog skupa koji se pod nazivom *20. Kongres Europskog antropološkog društva – 20th Congress of the European Anthropological Association (EAA): European Antropology in a Changing World: From Culture to Global Biology* održan u Zagrebu, od 24. do 28. kolovoza 2016. U pozdravnom govoru prikazao je povijest udruge European Anthropological Association (EAA) koju je P. Rudan, zajedno s kolegama iz mnogih europskih zemalja, osnovao u Zagrebu 6. listopada 1976., a čiji je prvi kongres pod nazivom *The First Congress of European Anthropologists* bio održan u Zagrebu od 1. do 3. rujna 1977. u organizaciji H. Mavera, A. Sujoldžić i P. Rudana te drugih kolega. Kao znanstveni suorganizator i počasni predsjednik Organizacijskog odbora sudjelovao je u organizaciji i radu međunarodnog znanstveno-nastavnog skupa *42. Škola biološke antropologije "Dr Hubert Maver" – 42nd School of Biological Anthropology "Dr Hubert Maver"*, održanog u Zagrebu, 29. kolovoza 2016. pod nazivom *Nova otkrića iz špilje Vindije – New Findings from Vindija Cave*, čiji je znanstveni organizator dopisni član Hrvatske akademije Svante Pääbo s Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig; na tom je skupu P. Rudan održao *Welcome Address and Introduction*.

Na poziv je sudjelovao u radu Međuakademijske skupine za razvoj (The Inter-Academic Group for Development – Groupe interacadémique pour le développement – GID) i Francuske akademije prirodnih znanosti (Académie des Sciences de l'Institut de France) pod nazivom *Skills and Knowledge in action for co-development in Mediterranean area*, održane u Marseillesu, Francuska, 29. i 30. rujna 2016. Dana 3. studenoga pozdravio je u ime naše Akademije sudionike znanstvenog skupa *Standardizacija romskog jezika: pojam Samudaripen*, održanog u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti povodom obilježavanja Svjetskog dana romskog jezika. Dana 30. studenoga na poziv je u Parizu sudjelovao na predstavljanju dvojezične hrvatsko-francuske publikacije *Les projets franco-croates et les savants français – Francusko-hrvatski projekti i francuski znanstvenici,* gdje je govorio o publikaciji i našoj Akademiji (*Connaître et savoir pour pouvoire!*). Dana 20. prosinca govorio je na predstavljanju knjige *Forenzična analiza DNA – Interdisciplinarni pristup*, urednikā Dragana Primorca i Mosesa Schanfielda, prikazavši rad urednika i važnost upravo tog djela za znanstveni rad i stručna forenzička istraživanja u Hrvatskoj.

Glavni je i odgovorni suurednik, s prof. dr. sc. Anitom Sujoldžić, znanstvenog časopisa *Collegium Antropologicum*. U 2016. godini tiskan je vol. 40, brojevi 1, 2, 3 i 4. Kao savjetodavni urednik (*Consulting Editor*) sudjelovao je u radu uredništva međunarodnog znanstvenog časopisa *Journal of Physiological Anthropology* (Japan), a član je i uredništava znanstvenih časopisa *Journal of Human Ecology* (Indija) i *Vestnik Moskovskogo Univerziteta imena Lomonosova – Sekcija Antropologija* (Ruska Federacija).

P. Rudan je tijekom 2016., u suradnji s kolegama s Instituta za antropologiju i M. Mihanovićem, sudjelovao u nastavi iz kolegija Medicinska antropologija, na doktorskom studiju Medicinskog fakulteta, te kolegija Prehrambeni status čovjeka, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. S kolegama i suradnicima iz Instituta za antropologiju i iz inozemstva sudjelovao je tijekom godine u znanstvenim analizama podataka koja je vodeći niz domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata prikupljao tijekom nekoliko desetaka godina znanstvenih istraživanja (od 1971. do danas). Te je rezultate, sam ili u suradnji, prikazao na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu.

Tijekom 2016. P. Rudan je sudjelovao u prezentiranju i objavljivanju sljedećih naslova: *izvorni znanstveni radovi objavljeni u časopisima referiranima u CC:* J. Šarac, T. Šarić, D.

Havaš Auguštin, N. Novokmet, N. Vekarić, M. Mustač, B. Grahovac, M. Kapović, B. Nevajda, A. Glasnović, S. Missoni, S. Rootsi, P. Rudan. Genetic Heritage of Croatians in the Southeastern European Gene Pool – Y Chromosome Analysis of the Croatian Continental and Island Population. *American Journal of Human Biology* 28, 6, 2016, 837-845; G. Scorrano, R. Lelli, C. Martínez-Labarga, G. Scano, I. Contini, H. S. Hafez, P. Rudan, O. Rickards. Variability and distribution of COL1A2 (type I collagen) polymorphisms in the central-eastern Mediterranean Basin. *Annals of Human Biology* 43, 1, 2016, 73-77; M. Kuhlwilm, I. Gronau, M. J. Hubisz, C. de Filippo, J. Prado-Martinez, M. Kircher, Q. Fu, H. A. Burbano, C. Lalueza-Fox, M. de la Rasilla, A. Rosas, P. Rudan, D. Brajkovic, Ž. Kucan, I. Gušic, T. Marques-Bonet, A. M. Andrés, B. Viola, S. Pääbo, M. Meyer, A. Siepel, S. Castellano. Ancient gene flow from early modern humans into Eastern Neanderthals. *Nature* 530, 7591, 2016, 429-433; *sažeci znanstvenih priopćenja objavljeni u zbornicima znanstvenih skupova:* D. Havaš Auguštin, J. Šarac, N. Novokmet, T. Šarić, S. Missoni, P. Rudan. Disease epidemics with the possible impact on the genetic structure of contemporary Kvarner islanders – clues from mitochondrial DNA diversity. *International Union of Anthropological and Ethnological Sciences's (IUAES) Inter-Congress World anthropologies and privatization of knowledge: engaging anthropology in public*. *May 4-9, 2016*. Dubrovnik, 2016, 158; *predavanja objavljena u zborniku radova*: P. Rudan, Discours de cloture / Završna riječ i pozdrav. *Les projets franco-croates et les savants français qui se sont illustrés dans la recherche et la valorisation du patrimoine croate – Francusko-hrvatski projekti i francuski znanstvenici, istaknuti u istraživanju i vrednovanju hrvatske baštine*. E. Marin, F. Šanjek i M. Zink, éd. / ur., Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Pariz, 2016, 277-284; P. Rudan, Mi, Ljudi. *Zbornik Svjetskog dana romskog jezika*, *Zbornik – Tekstovoo kiopie* / *Proceedings*, V. Kajtazi ur., Savez Roma u Republici Hrvatskoj "Kali Sara", Zagreb, 2016, 31-40; *poglavlje u knjizi*: P. Rudan, *Spectemur Agendo*: Remembering the Extraordinary Ideas of the Pioneers in Medical Anthropology and Epidemiology, u: *Anthropology and Public Health*, M. Vidovič, ed., National Institute of Public Health, Ljubljana, 2016, 1-23.

Vlatko Silobrčić objavio je tekstove: HAZU za kakav se zalažem. Pismo Predsjedniku HAZU-a (http://rifin.com/hazu-za-kakav-se-zalazem/2086-pismo-predsjedniku-hazu-a-); HAZU za kakav se zalažem. Dodatak Zapisniku 5. sjednice Razreda (http://rifin.com/hazu-za-kakav-se-zalazem/-dodatak-zapisniku-5-sjednice-razreda); Znanost u Hrvatskoj. Pismo *Slobodnoj Dalmaciji* (http://rifin.com/o-znanost-u-hrvatskoj/pismo-slobodnoj-dalmaciji); Znanost u Hrvatskoj. O Pravilniku o znanstvenom napredovanju (http://rifin.com/o-znanost-u-hrvatskoj/o-pravilniku-o-znanstvenom-napredovanju); Znanost u Hrvatskoj. O disertaciji gospodina Šeparovića (http://rifin.com/o-znanost-u-hrvatskoj/o-disertaciji-gospodina-separovica); O imunološkom zavodu. Kraj mog mandata i budućnost (http://rifin.com/o-imunoloskom-zavodu/kraj-mog-mandata-i-buducnost).

Nastavlja pratiti literaturu i sudjelovati u raspravama o organizaciji znanstvenoga i visokoobrazovnog sustava u Hrvatskoj, posebno o ocjenjivanju znanstvenoga rada i o slobodnom pristupu znanstvenim informacijama.

Predsjednik je Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju Sabora Republike Hrvatske, predsjednik Odbora za koordinaciju rada znanstvenoistraživačkih i muzejsko-galerijskih jedinica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, zamjenik predsjednika Akademijinog Vijeća za mir i ljudska prava. Član je Odbora za nagrade Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, Odbora za međunarodnu suradnju i Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, te Hrvatske udruge Rimskog kluba.

F r a n j o T o m i ć objavio je: F. Tomić, F. Bašić: Raspoloživost površinskih voda i njihova važnost u Hrvatskoj, u: *Hrvatska prirodna bogatstva*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb 2016., 117-124; S. Matić, F. Tomić, I. Anić, Tajana Krička: Obnovljivi izvori energije u šumarstvu i poljoprivredi Republike Hrvatske, u: *Hrvatska prirodna bogatstva*, Hrvatska akademije znanosti i umjetnosti, Zagreb 2016., 45-50; F. Bašić, F. Tomić: Poljoprivredno tlo kao dobro od nacionalnog interesa, u: *Hrvatska prirodna bogatstva*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb 2016., 177-186; F. Bašić, F. Tomić: Bogatstvo hrvatske agrosfere biljnim vrstama, u: *Hrvatska prirodna bogatstva*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb 2016., 187-192; F. Tomić, I. Šimunić: Primjena sustava odvodnje i navodnjavanja za ostvarivanje suvremene poljoprivrede, *Tradicijsko međunarodno savjetovanje agronoma*, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, *Zbornik radova*, Opatija 2016., 62-67; F. Tomić, G. Kralik, T. Krička, V. Guberac, F. Bašić, J. Kovačević, P. Mijić, B. Mioč, V. Kovačević, R. Franić: Aktualno stanje u hrvatskoj poljoprivredi i smjernice njezina razvoja s naglaskom na poljoprivredu Istočne Hrvatske, *Proizvodnja hrane i šumarstvo – temelj razvoja Istočne Hrvatske*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, *Zbornik radova sa znanstvenog skupa*, Zagreb 2015., 3-25; F. Tomić: Stanje poljoprivrednih površina i melioracijskih sustava Hrvatske, *Međunarodni znanstveno-stručni skup*, *Agroglas Slavonije*, Vukovar 2016., 6-8.

Predsjedavao je *Međunarodnom savjetovanju agronoma* – Sekciji za poljoprivrednu tehniku, Opatija, 15.-18. veljače 2016.

Bio je glavni urednik: *Civitas crisiensis*, *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko-križevačke županije u Križevcima*, Vol. 2, Zagreb–Križevci 2016.; *Kobna cvjetača* (autor Julije Šenoa), Akademijin Zavod u Križevcima, Križevci 2016., 52 str.; *Etički nauk Marka Marulića* (autor Davor Balić), Akademijin Zavod u Križevcima, Križevci 2016., 550 str.; S. Matić, F. Tomić, I. Anić, urednici: *Zbornik radova sa znanstvenog skupa Proizvodnja hrane i šumarstvo – temelj razvoja istočne Hrvatske*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb 2015., 412 str.

Kao voditelj Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko-križevačke županije u Križevcima organizirao je, otvorio, pozdravio sudionike i uputio završne riječi sa zaključcima na znanstvenim skupovima: *Rezultati četvrt stoljeća motrenja utjecaja eksploatacije plina na tlo i agroekosustav* (Molve, 4. ožujka 2016.); *Domovinski rat na sjeverozapadnom dijelu Hrvatske* (Križevci, 16. rujna 2016.); *Pavao-Vuk Pavlović, život i djelo* (Koprivnica, 10. studenoga 2016.). Pozdravio je sudionike na predstavljanju knjige *Lingvistička povijest Europe* (autor akademik Ranko Matasović) (Križevci, 17. listopada 2016.). Otvorio je i vodio predstavljanje knjige *Povijest podravskih župa* (autor svećenik Franjo Brdarić) (Križevci, 12. travnja 2016.). Na predavanju: Vladimir Srećko Vrkljan – život i djelo, pozdravio je sudionike i predstavio predavača dr. sc. Branka Hanžeka (Sveti Petar Orehovec, 30. lipnja 2016.). Prigodom *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, 13. travnja 2016., pozdravio je brojne sudionike kazališne priredbe *Kobna cvjetača* koju su izveli učenici Gimnazije Ivana Zakmardija Dijankovečkoga u Križevcima. Prigodom predstavljanja knjige *Kobna cvjetača* (autor Julije Šenoa), 22. travnja 2016., otvorio je i vodio postupak predstavljanja. Na Agronomskom fakultetu u Zagrebu predstavio je knjigu *Drenaža* (autor prof. dr. sc. Dragutin Petošić) (15. lipnja 2016.).

Od Grada Križevaca dobio je, prigodom *Dana Grada* 24. travnja 2016., priznanje za vrijedan doprinos promicanju znanstvenoistraživačkog i umjetničkog rada vođenjem Akademijinog Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Koprivničko-križevačke županije u

Križevcima. Povodom *Dana hrvatskih voda* uručena mu je Godišnja nagrada od Javnog poduzeća Hrvatske vode, za doprinos razvoju vodnog gospodarstva.

Igor Vlahović objavio je izvorne znanstvene radove u časopisima pokrivenima bazom CC: Fio Firi, K., Sremac, J., Vlahović, I. (2016): The first evidence of Permian-Triassic shallow-marine transitional deposits in Northern Croatia: Samoborsko Gorje Hills. *Swiss Journal of Geosciences*, 109/3, 401–413; Wacha, L., Vlahović, I., Tsukamoto, S., Kovačić, M., Hasan, O., Pavelić, D. (2016): The chronostratigraphy of the latest Middle Pleistocene aeolian and alluvial activity on the Island of Hvar, eastern Adriatic, Croatia. *Boreas*, 45/1, 152–164.

Osnovne geološke karte Republike Hrvatske: Fuček, L., Matičec, D., Vlahović, I., Oštrić, N., Prtoljan, B., Korolija, B., Korbar, T., Husinec, A., Palenik, D. (2015): *Osnovna geološka karta Republike Hrvatske mjerila 1:50.000 – list Cres i Lošinj*. Hrvatski geološki institut, Zagreb; Matičec, D., Velić, I., Tišljar, J., Vlahović, I., Marinčić, S., Fuček, L. (2015): *Osnovna geološka karta Republike Hrvatske mjerila 1:50.000 – list Rovinj 3*. Hrvatski geološki institut, Zagreb; Prtoljan, B., Vlahović, I. & Velić, I. (2015): *Osnovna geološka karta Republike Hrvatske mjerila 1:50.000 – list Konavle*. Hrvatski geološki institut, Zagreb.

Vodič geološke stručne ekskurzije: Matoš, B., Vlahović, I., Tomljenović, B., Cvetković, M., Saftić, B., Pavelić, D., Rukavina, D., Kljajo, D., Šajatović, B., Murgić, M. (2016): *Adriatic Carbonate Platform – Insights in External and Internal Dinaridic Units*. Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering of the University of Zagreb and National Park Northern Velebit, 83 str. Sažetak u zborniku skupa: Lewandowski, M., Werner, T., Vlahović, I., Velić, I., Sidorczuk, M. (2016): Paleomagnetism of the Permian and the Jurassic rocks of the Velebit Mt. and its implication for tectonic history of the Karst Dinarides (Croatia). *35th International Geological Congress*, Cape Town (JAR).

Godine 2016. izabran je za redovitog člana u Razredu za prirodne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Tijekom godine aktivno je sudjelovao na dva istraživačka projekta Hrvatske zaklade za znanost: *Kredni geodinamski dokazi u području Dinarida i Panonskog bazena (GEOPRO-OFS)* (glavni istraživač prof. dr. sc. Dražen Balen, Geološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF) Sveučilišta u Zagrebu) i *Velebit od vrha do dna – multidisciplinarno istraživanje seizmoloških značajki i tektonike područja Velebita* (glavni istraživač prof. dr. sc. Marijan Herak, Geofizički odsjek PMF-a).

Sudjelovao je na međunarodnom bilateralnom projektu financiranom od poljskog Ministarstva znanosti: *Paleomagnetyzm i historia termiczna skał permu, triasu i jury rejonu Dynarydów chorwackich, a ewolucja paleogeograficzna i geodynamiczna płyty adriatyckiej*. Na temelju iskustava i rezultata tog projekta potpisan je ugovor o suradnji između Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Instituta za fiziku s konačnim ciljem uspostave prvog hrvatskog paleomagnetskog laboratorija.

U 2016. godini je uz redovitu nastavu na preddiplomskom i diplomskom studiju na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu održao i seminar i tri radionice o znanstvenom publiciranju na doktorskom studiju Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, predavanja o Vanjskim Dinaridima doktorandima na University of Kansas (SAD) i University of Granada (Španjolska), kao i seminare o znanstvenom publiciranju na Univerzi v Mariboru (Slovenija) i University of Granada (Španjolska).

Marijan Herak: znanstvenoistraživačka aktivnost odnosi se na izučavanje seizmičnosti i seizmičkog hazarda Hrvatske i okolnih područja, kao i na proučavanje građe litosfere u tom prostoru. Posebna je pozornost bila posvećena određivanju atenuacije lokalnih faza potresnih valova u središnjim Vanjskim Dinaridima, te problemima procjene seizmičkog hazarda i rizika (posebno u odnosu na rezonanciju zgrada–tlo tijekom potresa).

Objavio je priloge u časopisima: Molinari, Irene; Clinton, John; Kissling, Edi; Hetényi, György; Giardini, Domenico; Stipčević, Josip; Dasović, Iva; Herak, Marijan; Šipka, Vesna; Wéber, Zoltan; Gráczer, Zoltan; Solarino, Stefano; the Swiss-AlpArray Field Team, and the AlpArray Working Group. Swiss-AlpArray temporary broadband seismic stations deployment and noise characterization. *Advances in geosciences*. 43, 2016, 15-29; Lee, V. W.; Trifunac, M. D.; Herak, Davorka; Herak, Marijan; Bulajić, B. Đ.; Manić, M. I. Problems with scaling design spectra by peak acceleration – the contribution of Vrancea earthquakes to seismic hazard in Serbia. *Izgradnja*. 70 (7-8), 2016, 265-276; u zbornicima konferencija: Subašić, Senad; Prevolnik, Snježan; Herak, Marijan. Seismic anisotropy beneath the greater region of the central External Dinarides from observations of SKS-splitting. *Geophysical Research Abstracts*. Beč : EGU, 2016. 2877-2877; Matoš, Bojan; Tomljenović, Bruno; Herak, Marijan; Zajc, Marjana. Neotectonics in the SW Pannonian Basin: Active faults in the Bilogora area (NE Croatia) and assessment of their seismogenic potential. *Book of abstracts*. Trst, 2016; Dasović, Iva; Namjesnik, Dalija; Belinić, Tena; Majstorović, Josipa; Herak, Davorka; Herak, Marijan. Attenuation of high-frequency body waves and its anisotropy in the External Dinarides. *Book of abstracts*. Trst, 2016. ESC2016-226-ESC2016-226; Herak, Davorka; Sović, Ivica; Herak, Marijan. Reassessment of macroseismic data for eight historical earthquakes in the region of Hrvatsko primorje and Mt. Velebit. *Book of Abstracts*. Trst, 2016. ESC2016-612-ESC2016-612.

Objavio je nekoliko studija i elaborata o potresnoj opasnosti i ugroženosti pojedinih lokacija u Hrvatskoj.

Nastavlja se rad na istraživanju seizmičnosti i seizmotektonskih svojstava šireg velebitskog područja u okviru projekta *VELEBIT* koji financira Hrvatska zaklada za znanost (glavni istraživač: M. Herak). Posebno se radi na pročavanju povijesnih potresa, anizotropije brzina u litosferi Dinarida, atenuaciji potresnih valova te strukturi kore i gornjeg plašta pomoću finkcija prijemnika. Također sudjeluje u odvijanju paneuropskog projekta *AlpArray* i potprojekta *CASE*.

Čedomil Lucu: elektrofizološkim metodama ustanovio je da su elektrogeni transportni mehanizmi aktivnog prijenosa iona u škržnom epitelu inhibirani stanjem hipoksije. Nakon hipoksije (1,6 – 4,5 mg O2/L) u trajanju od nekoliko minuta sve do jednog sata uspostavljaju se reoksigenacijom normalni prijenosni mehanizmi iona. Rezultati upućuju na kratkoročne adaptivne sposobnosti škržnog epitela modelnih morskih organizama na hipoksiju.

Istraživanja su vezana uz projekt s Institutom "Alfred Wegener" za polarna istraživanja i istraživanja mora u Bremerhavenu.

Fiziološka istraživanja osmorespiracijskih procesa u morskim organizmima u stanju hipoksije.

Ivona Marasović: rad objavljen u znanstvenom časopisu (s IF): Skejić, Sanda; Car, Ana; Jozić, Slaven; Bužančić, Mia; Bakrać, Ana; Ninčević Gladan, Živana; Marasović, Ivona; Arapov, Jasna. Morphological and ecological in-

vestigation of rare planctonic dinoflagellate Prorocentrum arcuatum Issel in the Adriatic Sea. *European Journal of Phycology*. Taylor & Frances, 2015, 161. Znanstveni projekti: *BALMAS IPA Adriatic* (*Ballast Water Management in the Adriatic Sea*) – članica međunarodne projektne grupe (sredstva EU); *MARIPLAN* (*Marine Plankton*) – članica projektne grupe (sredstva HZZ); *EMBOS* (*pan-European Marine Biodiversity Observatory System*) – suvoditeljica hrvatske projektne grupe (sredstva COST EU).

Izradila je strateške dokumente Republike Hrvatske: *Program mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem* (implementacija Okvirne direktive o morskoj strategiji u zakonodavstvo Republike Hrvatske), te *Strategija upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem* (implementacija Okvirne direktive o morskoj strategiji u Republici Hrvatskoj).

Članica je uredništva časopisa *Acta Adriatica*.

Istraživački rad: znanstvena analiza dugogodišnjih nizova podataka u cilju analize utjecaja klimatskih promjena na morski ekosustav. Rad na izradi najpovoljnije analitičke metodologije u cilju provedbe CB i CE analize učinkovitosti mjera za zaštitu morskog okoliša (ODMS).

Đurđica Ugarković: objavljeni znanstveni radovi: Gall Trošelj K., Novak Kujundžić R., Ugarković Đ. (2016) Polycomb Repressive Complex's Evolutionary Conserved Function: the Role of EZH2 Status and Cellular Background. *Clin. Epigenetics* 8: 55 (IF 4.543); Vlahović I., Glunčić M., Rosandić M., Ugarković Đ., Paar V. (2016) Regular higher order repeat structures in beetle *Tribolium castaneum* genome. *Genome Biol. Evol*. doi: 10.1093/gbe/evw174 (IF 4.257).

Stručna djelatnost, popularizacija znanosti i javno djelovanje: intervju u emisiji Hrvatske televizije *Prometej: povezanost DNA i stresa* (19. siječnja 2016.); znanstveni osvrti u emisiji Hrvatskoga radija 1: *Drag mi je Platon* (3. veljače, 6. travnja i 5. listopada 2016.); znanstveni osvrt u emisiji Hrvatskoga radija 3: *Znanost i društvo* (10. veljače 2016.); znanstveni osvrt u *Jutarnjem listu* na temu sinteze ljudske DNA (16. lipnja 2016.); intervju u *Jutarnjem listu*: Hoćemo li uskoro liječiti starost? (21. kolovoza 2016.); znanstveni osvrti u Dnevniku Nove TV (14. i 28. rujna 2016.).

U tijeku su znanstvena istraživanja na projektima: *Satelitska DNA u genskoj regulaciji i ekološkoj adaptaciji*, Hrvatska zaklada za znanost (voditeljica Đ. Ugarković), *Utjecaj epigenetičkih promjena izazvanih faktorima iz okoliša na metabolizam*, Zaklada Adris (voditeljica Đ. Ugarković), i *Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM)*, COST Akcija (članica Đ. Ugarković).

Damir Viličić u 2016. godini objavio je: stručni radovi: Viličić, D., 2015: Istraživanje mora u Hrvatskoj – sjećanje na jednu generaciju. *Hrvatske vode* 94, 295-310 (objavljeno u siječnju 2016.); Viličić, D., Sirotić, G., 2016: Acta Botanica Croatica: editorial activity and scientometric analysis for the period 1998–2014. *Acta Botanica Croatica* 75, S1-S3; Viličić, D., 2016: Hrvatsko botaničko društvo i Udruga BIOM: Stručna ekskurzija u Ninski zaljev, 7. svibnja 2016. *Hrvatske vode* 97, 251-254; poglavlje u knjizi: Viličić, D., Vrgoč, N., Juračić, M., 2016: Valorizacija, kontrola, korištenje i zaštita ekoloških, bioloških i geomorfoloških resursa hrvatskog dijela Jadrana. U: Zelić, M. (ur.): *Hrvatska prirodna bogatstva*, HAZU, Zagreb, 259-268.

Javna predavanja: Zašto brojni prostorni planovi devastiraju nacionalnu baštinu i slabe razvoj kvalitetnog turizma? *Peti Hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem*, Primošten 24. rujna 2016.; Kamenice i njihov doprinos razvoju ekskluzivnog turizma – za-

štita u Malostonskom zaljevu. *Okrugli stol Prirodna baština i turizam*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 28. listopada 2016.

Suradnik je na projektu *Bio-tracing Adriatic water masses (BIOTA)* Hrvatske zaklade za znanost (voditeljica dr. sc. Zrinka Ljubešić).

RAZREDNI ODBORI

Odbor za primijenjenu genomiku

Predsjednik Odbora za primijenjenu genomiku je Stjepan Gamulin.

Održana je jedna sjednica Odbora.

Održan je simpozij *Primijenjena genomika u Republici Hrvatskoj*, 17. svibnja 2016. Na simpoziju su održana sljedeća predavanja vezana uz primijenjenu genomiku: Paul Freemont, Faculty of Medicine, Imperial College, London, United Kingdom: Synthetic biology – new tools and applications for genomics research; prof. dr .sc. Stipan Jonjić, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska: Analiza transkriptoma kao moćan alat za istraživanje virusnih strategija izbjegavanja imunološkog odgovora; prof. dr. sc. Fran Borovečki, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska: Genomski pristup u kliničkoj praksi; prof. dr. sc. Oliver Vugrek, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, Hrvatska: Napredno sekvenciranje DNA i RNA za otkrivanje uzročnika oboljenja u čovjeka.

Prikazani su rezultati ankete o stanju primijenjene genomike u Republici Hrvatskoj i održan je okrugli stol na tu temu.

Tijekom godine preminuli su uvaženi članovi Odbora: akademici Boris Magaš i Petar Šimunović te akademkinja Ivana Weygand-Đurašević. Valjalo bi izabrati nove članove iz odgovarajućih Akademijinih razreda, koji će upotpuniti Odbor.

Hrvatsko povjerenstvo za geodeziju i geofiziku

Hrvatsko povjerenstvo za geodeziju i geofiziku (HPGG) Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti vodi Izvršni odbor u sastavu: M. Orlić (predsjednik), B. Pribičević (potpredsjednik), G. Beg Paklar (tajnica) te I. Allegretti, Z. Bencetić Klaić, V. Denić Jukić, T. Duplančić Leder, B. Grbec, I. Gušić, D. Herak, M. Herak, M. Juračić, D. Oskoruš i G. Verbanac (članovi).

HPGG potiče i koordinira znanstvene aktivnosti u području geodezije i geofizike u Republici Hrvatskoj te vodi brigu o članstvu Republike Hrvatske u Međunarodnoj uniji za geodeziju i geofiziku (International Union of Geodesy and Geophysics – IUGG). Aktivnosti IUGG-a odvijaju se u četverogodišnjim ciklusima koji su definirani generalnim skupštinama IUGG-a. Najnoviji takav ciklus započeo je 2015. godine Generalnom skupštinom koja je održana u Pragu (Republika Češka). Hrvatski su geodeti i geofizičari pribivali toj skupštini, za koju su pripremili i objavili izvješće o svom djelovanju u prethodnom razdoblju. Iste je godine izabran novi Izvršni odbor HPGG-a, a njegov je predsjednik imenovan hrvatskim delegatom pri Vijeću IUGG-a čime je, prema novim statutarnim odredbama IUGG-a, stekao pravo glasovanja u razdoblju od 1. prosinca 2015. do sljedećeg zasjedanja toga Vijeća u srpnju 2019. godine. Zahvaljujući potpori koju je odobrilo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, početkom 2016. uplaćena je članarina IUGG-u za prethodnu godinu.

HPGG je 25. studenoga 2016. u dvorani Knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti organiziralo radionicu *Hidrološke prognoze u Hrvatskoj i susjednim zemljama*. Radio-

nica je održana u vrijeme kad su još žive uspomene na velike poplave iz 2014. godine te u času kad se započelo s numeričkim modeliranjem kao osnovom za izradu hidroloških prognoza u Hrvatskoj. Modeliranje otvara cijeli niz pitanja koja potječu od npr. ovisnosti hidroloških modela o meteorološkim modelima, važnosti rubnih uvjeta – primjerice onih koje osiguravaju slovenski kolege, potrebe da se uvaže specifičnosti krškog područja, mogućeg povezivanja hidroloških modela s oceanografskim modelima, zahtjeva za izradu ansambla prognoza, itd.

U prvom dijelu radionice dr. sc. Sašo Petan (Agencija Republike Slovenije za okolje, Ljubljana, Slovenija) govorio je o osnovama hidrološkog modeliranja i prognoziranja te o aktualnim pristupima tim aktivnostima širom svijeta. Kao poseban primjer izložio je slovenski hidrološki prognostički sustav, koji je uspostavljen 2012. godine. Taj sustav omogućava detaljan uvid u trenutačno hidrološko stanje rijeka te izdavanje prognoza protoka i vodostaja za odabrane točke do šest dana unaprijed. Prognoze se u pravilu obnavljaju svaki sat za cijeli niz postavki modela. Uz opis hidrološkog prognostičkog sustava i njegove operativne upotrebe izloženi su i rezultati preliminarne analize uspješnosti dosadašnjih prognoza.

U drugom dijelu radionice dr. sc. Tatjana Vujnović i dr. sc. Dijana Oskoruš (Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb) prikazale su različite hidrološke prognostičke sustave koji se koriste pri izdavanju upozorenja na vodne nepogode u području Hrvatske. Tijekom proteklih desetljeća hidrološke su se prognoze oslanjale na empirijske metode. No, posljednjih se godina u hidrološkom sektoru događaju promjene vezane uz prognoziranje poplava, vodostaja i protoka. Tako je, primjerice, razvijen hidrološki model za pilot područje slivova Kupe i Save od granice sa Slovenijom do Siska, čije je proširenje na cijeli sliv Save u Republici Hrvatskoj do granice s Republikom Srbijom u tijeku. U planu je daljnji razvoj hidroloških modela za cijelo područje Hrvatske.

Na kraju radionice uslijedila je diskusija. Njen moderator bio je dr. sc. Marijan Babić (Hrvatske vode, Zagreb), a u diskusiji su mogli sudjelovati svi sudionici radionice. Raspravljalo se o mogućnosti prognostičkih sustava da uvaže naglo topljenje snijega u situacijama bez novih oborina, o načinu na koji ti sustavi prihvaćaju informaciju o tipu tla i vegetacije, te o mogućoj upotrebi neuralnih mreža kao podloga za prognozu. Sudionike je zanimao vremenski okvir u kojem će se uspostaviti hidrološki model jadranskog sliva te hoće li sadašnji model, pored informacije o oborini i temperaturi, uskoro početi koristiti i informaciju o količini snijega. Također je bilo riječi o napretku hidrološkog prognoziranja u Hrvatskoj i Sloveniji, kao i o utjecaju nepouzdanosti prognoza na odlučivanje, tj. na izdavanje upozorenja.

Radionica je potvrdila da je format koji je zamislio Izvršni odbor HPGG-a, a koji uključuje izlaganje inozemnog predavača, izlaganje domaćih predavača te jednosatnu diskusiju, izvrstan i da omogućuje da se prikažu suvremeni rezultati znanstvenih istraživanja te da se u diskusiju uključe ne samo geodeti i geofizičari, nego i širi krug znanstvenika, pa i javnost. S obzirom na uspjeh radionice, Izvršni odbor HPGG-a je na sastanku održanom 25. studenoga 2016. zaključio da će se nastaviti s takvim radionicama i raspravio je različite moguće teme radionica. Također je dogovoreno da se nastavi s prikupljanjem članarina od članica HPGG-a, što bi trebalo omogućiti organiziranje budućih radionica.

Tijekom protekle godine članice HPGG-a, kao i članovi Izvršnog odbora, obavljali su znanstveni, nastavni i stručni rad u području geodezije i u svim onim potpodručjima geofizike koja su relevantna za Republiku Hrvatsku, a to su seizmologija i fizika unutrašnjosti Zemlje, geomagnetizam i aeronomija, meteorologija i atmosferske znanosti, hidrologija i fizikalne znanosti o moru. Detaljno izvješće o tim djelatnostima, zajedno s popisom objavljenih radova, svaka članica izdaje zasebno, pa se prema već usvojenoj praksi ono ne ponavlja na ovom mjestu.

Hrvatski nacionalni odbor INQUA

Tijekom 2016. godine održan je jedan redoviti sastanak Odbora, dok su se ostali predmeti rješavali putem elektroničke pošte. Sukladno planu rada za 2016. godinu aktivnosti su prvenstveno bile usmjerene na pripremu organizacije 5. znanstvenog skupa *Geologija kvartara u Hrvatskoj i Sloveniji*, koji će se održati krajem 2017. Na sastanku Odbora u srpnju 2016. odlučeno je da se ovaj znanstveni skup digne na višu razinu i postane *Regionalni skup o geologiji kvartara*, kako bi privukao veći broj znanstvenika i stručnjaka iz okolnih zemalja. U studenom je održan prvi sastanak sa suorganizatorima iz Slovenije, članovima Odbora INQUA i Geološkog zavoda Slovenije. Predviđa se održavanje znanstvenog skupa u Starigradu Paklenici uz pomoć Javne ustanove Nacionalni park Paklenica. U organizaciji Odbora INQUA gosti Zavoda za paleontologiju i geologiju kvartara, Ralf-Dietrich Kahlke (Weimar, Njemačka) i Dick Mol (Amsterdam/Rotterdam, Nizozemska), održali su četri predavanja u Hrvatskoj akademiji i na Geološko-paleontološkom zavodu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u svibnju 2016.

Treća međunarodna terenska znanstvena radionica *DIG – 3rd Workshop on Dinaric Glaciation: Early/Middle Pleistocene Glaciations of NE Mediterranean – Filling the Gaps*, planirana za 2015., održana je u Starigradu Paklenici 24.-28. rujna 2016. s fokusom na glacijalne taložne paleookoliše i zaštitu glacijalne geološke baštine, a uz financijsku pomoć Hrvatske zaklade za znanost i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Radionicu su vodili dr. sc. Ljerka Marjanac (HAZU) i prof. dr. sc. Tihomir Marjanac (PMF).

Članarina u međunarodnoj uniji INQUA za 2015. godinu plaćena je početkom 2016. kada su odobrena financijska sredstava putem natječaja Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Zahtjev za plaćanje članarine podnesen je i ove godine putem natječaja MZOS-a, a odgovor se očekuje do kraja godine.

Značajna aktivnost članova i suradnika bila je priprema znanstvenih članaka za posebno izdanje INQUA-inog časopisa *Quaternary International* posvećenog kvartaru Hrvatske, kojega su gosti urednici akad. Goran Durn, član Odbora, i dr. sc. Manfred Frechen (Njemačka).

RAZRED ZA MEDICINSKE ZNANOSTI

Organizacija i sastav

Razred za medicinske znanosti imao je krajem 2016. godine 18 redovitih članova i 12 članova suradnika.

Redoviti članovi (akademici): Željko Cvetnić, Ivo Čikeš, Dragan Dekaris, Vida Demarin, Vladimir Goldner, Vjekoslav Jerolimov, Ivica Kostović, Zvonko Kusić, Josip Madić, Davor Miličić, Marko Pećina, Ivan Prpić, Željko Reiner, Daniel Rukavina, Miroslav Samaržija, Marko Šarić, Slobodan Vukičević i Teodor Wikerhauser.

Članovi suradnici: Jelena Aurer-Koželj, Filip Čulo, Iva Dekaris, Zijad Duraković, Theodor Dürrigl, Miloš Judaš, Alemka Markotić, Dražen Matičić, Ante Simonić, Željko Sutlić, Mirna Šitum i Zrinka Tarle.

Početkom godine Razred je zauvijek izgubio dugogodišnjeg zaslužnog redovitog člana Slavka Cvetnića, koji je preminuo 30. siječnja 2016.

Dužnost tajnika Razreda obnašao je *Marko Pećina*, a zamjenika tajnika *Dragan Dekaris*. Član našeg Razreda *Zvonko Kusić* obnašao je dužnost predsjednika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Razred je održao deset redovitih sjednica, a na dvije sjednice (4. i 8.) pozvani su i članovi suradnici.

Znanstvenoistraživačka i ostala djelatnost

Članovi Razreda obavljali su svoju znanstvenoistraživačku i nastavnu djelatnost u okviru matičnih ustanova: Kliničko-bolničkog centra Zagreb, Kliničko-bolničkog centra "Sestre milosrdnice", Kliničke bolnice Dubrava, Hrvatskog instituta za istraživanje mozga, Hrvatskog veterinarskog instituta, Medicinskog, Stomatološkog i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Imunološkog zavoda u Zagrebu, Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada, Poliklinike Aviva i Specijalne bolnice za oftalmologiju "Svjetlost", Zagreb.

Velik dio članova Razreda uključen je u rad na višegodišnjim projektima: *Formiranje banke tumora za bazična istraživanja*, *Tumorska banka DNA čovjeka*, *Određivanje globalnog genskog profila tumora metodom DNA-čipova*, *Molekularno profiliranje metastazirajućeg tumora dojke*, *Interferon u liječenju melanoma i Bolesti dojke*, *Citokini i citolitički mehanizmi tijekom rane trudnoće*, *Imuno-endokrini mehanizmi na majčino-fetalnom spoju tijekom rane trudnoće. Razvitak kortikalnih putova u čovjeka*, *Dokumentiranje stradanja civilnih žrtava i kršenja ljudskih prava tijekom agresije na Republiku Hrvatsku* (Ministarstvo zdravlja)

i projekt poticanja izvrsnosti u znanosti (perinatalni projekt) Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. *Brain and Neuroplasticity* i *Management of Pain. Continuing Dental Education*, ERASMUS (DentCPD), EU; *Određivanje proširenosti krpeljnog meningoencefalitisa u Sjeverozapadnoj Hrvatskoj i procjena rizika širenja uzročnika mlijekom koza*; *Otpornost na antitrombocitne lijekove u ishemijskoj bolesti srca i mozga*; *ETICS* – akademski projekt Medicinskog fakulteta u suradnji sa Sveučilišnom klinikom Charite u Berlinu; *ISACS – TC – istraživanje fenomenologije akutnoga koronarnog sindroma u tranzicijskim zemljama Europe*. *EUROASPIRE IV* – projekt o sekundarnoj prevenciji kardiovaskularnih bolesti u Europskim zemljama. Međunarodne multicentrične studije sa sudjelovanjem u svojstvu glavnog istraživača, nacionalnog koordinatora i/ili člana Steering Commitee: *SIGNIFY, CANTOS*; europski projekt *FP-7*, i to preko Sveučilišta u Zagrebu: *BIOreactor-based, Clinically Oriented Manufacturing of Engineered Tissues* (*BIO-COMET*); istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost: *Nova ciljana anabolička terapija za liječenje osteoporoze: BONE6 –BIS*; projekt MZOS: *Genska terapija mineraliziranih tkiva*; Europski suradni *FP7* projekt *OSTEOGROW*; projekt Sveučilišta u Zagrebu: *Metabolički sindrom i njegove sastavnice kao čimbenici rizika za aterosklerozu i kardiovaskularne bolesti*; projekt Sveučilišta u Rijeci: *Imunoendokrini mehanizmi na majčino-fetalnom spoju tijekom rane trudnoće*.

Rezultate istraživanja članovi Razreda objavljivali su u domaćim i stranim časopisima, te iznosili na znanstvenim skupovima i predavanjima u zemlji i inozemstvu. Popis radova nalazi se u prikazu izvješća o radu pojedinih članova Razreda.

Razred je na svojim sjednicama rješavao niz svakodnevnih pitanja i zadataka od interesa za Razred i Akademiju. Razred je završio aktivnosti vezane uz izborni postupak za nove Akademijine članove. Razred je raspolagao sa slobodnim mjestima za tri redovita člana (s time da jedno od tih mjesta pripada veterinaru) i za jednog člana suradnika, a mogao je predložiti jednog dopisnog člana. Dva člana suradnika ponovno je trebalo izabrati. Dogovoreno je da će se prilikom predlaganja kandidata za nove redovite članove birati kandidate koji su po svojem opusu visoko iznad prosječnog redovitog profesora odnosno znanstvenog savjetnika i koji su u punom naponu kreativne snage. Također, gledalo se na ugled i osobnost predloženih kandidata, ukupni doprinos domaćoj i inozemnoj znanosti i struci te edukaciji. Na kraju izbornog postupka za nove redovite članove Razreda izabrani su prof. dr. sc. Željko Cvetnić, znanstveni savjetnik na Hrvatskom veterinarskom institutu u Zagrebu i predstojnik Odjela za bakteriologiju i parazitologiju te prof. dr. sc. Miroslav Samaržija, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, predstojnik Klinike za plućne bolesti Jordanovac – KBC Zagreb. Za članicu suradnicu izabrana je prof. dr. sc. Zrinka Tarle, redovita profesorica u trajnom zvanju na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Za dopisnog člana Razreda izabran je prof. dr. sc. Nenad Šestan, redoviti profesor u trajnom zvanju na Odjelima za neuroznanost, genetiku, psihijatriju i komparativnu medicinu te u Zavodu za razvoj djeteta Sveučilišta Yale. Članovi suradnici koje je trebalo ponovno izabrati, prof. dr. sc. Iva Dekaris, redovita profesorica Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, medicinska ravnateljica Očne klinike "Svjetlost" i prof. dr. sc. Željko Sutlić, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, voditelj kardijalne kirurgije u Kliničkoj bolnici Dubrava, prošli su postupak reizbora.

Razred je za Akademijinu Nagradu za područje medicinskih znanosti ove godine kandidirao prof. dr. sc. Lovorku Grgurević, izvanrednu profesoricu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i predstojnicu Zavoda za anatomiju "Drago Perović" Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Predlagatelj je bio akademik M. Pećina, a za recenzenta je izabran

akademik I. Kostović. Odbor za dodjelu Nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti potvrdio je prijedlog Razreda i profesorici Grgurević je, zajedno s dobitnicima nagrada iz drugih područja, svečano uručena nagrada na Dan Hrvatske akademije.

Putem svojih članova Razred je aktivno sudjelovao i u radu različitih Akademijinih i državnih odbora i tijela. Kao predsjednik novoosnovane Radne skupine za izradu Strateškog plana razvoja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 2016.-2020. djelovao je član našeg Razreda akademik Davor Miličić.

Za člana Znanstvenog vijeća za mir i ljudska prava Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na prijedlog našeg Razreda izabran je akademik Marko Šarić.

Za voditelja Zavoda za imunologiju i genetiku tumora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti ponovno je izabran akademik Zvonko Kusić, a na prijedlog Razreda za upravitelja istog Zavoda ponovno je izabran prof. dr. sc. Nikola Đaković.

Za člana predstavnika Razreda u Upravnom odboru Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Razred je predložio akademika Željka Cvetnića.

Također, na prijedlog našeg Razreda prof. dr. sc. Stella Fatović-Ferenčić imenovana je za zamjenicu voditelja Hrvatskog muzeja medicine i farmacije.

Razred je raspravljao o razrednim odborima (na 3. redovitoj sjednici održanoj 23. ožujka i na 10. redovitoj sjednici održanoj 14. prosinca). Članovi su zaključili da postojanje bilo kojeg odbora ima smisla ukoliko odbor barem jednom u dvije godine održi simpozij, te su istaknuli da se u odbore trebaju birati mlađi članovi koji mogu i žele aktivno sudjelovati u radu. Pripremljene su potvrdnice za nove članove odborā koje će se podijeliti na predstojećim sastancima odborā, a poštom će se poslati članovima Odbora za orofacijalne bolesti i Odbora za tumore.

Revidiran je popis članova odborā te je on trenutno ovakav:

- *članovi Odbora za alergologiju i kliničku imunologiju*: Dragan Dekaris – voditelj, Nada Čikeš, Filip Čulo, Branko Čvoriščec, Iva Dekaris, Alenka Gagro, Stipan Jonjić, Jasna Lipozenčić, Alemka Markotić, Sabina Rabatić, Daniel Rukavina, Asja Stipić Marković i Marko Šarić;
- *članovi Odbora za animalnu i komparativnu patologiju*: Josip Madić – voditelj, Ljubo Barbić, Relja Beg, Željko Cvetnić, Željko Grabarević, Boris Habrun, Đuro Huber, Mirko Lojkić, Dražen Matičić, Marko Samardžija i Teodor Wikerhauser;
- *članovi Odbora za aterosklerozu:*
  Željko Reiner – voditelj, Ivo Čikeš, Vida Demarin, Vladimir Goldner, Željko Metelko, Davor Miličić, Diana Muačević-Katanec, Ivan Pećin, Iveta Šimić, Anton Šmalcelj i Eugenia Tedeschi-Reiner;
- *članovi Odbora za genomiku i proteomiku u onkologiji*: Zvonko Kusić – voditelj, Nikola Đaković – zamjenik voditelja, Mariastefania Antica, Ružica Bago, Drago Batinić, Lidija Beketić Orešković, Mladen Belicza, Krešo Bendelja, Ante Bolanča, Mario Cindrić, Vida Demarin, Ruža Frkanec, Ana Fröbe, Koraljka Gall-Trošelj, Živko Gnjidić, Goran Grubišić, Maja Herak, Antonio Juretić, Sanja Kapitanović, Predrag Keros, Zvonimir Koporc, Marijeta Kralj, Sandra Kraljević-Pavelić, Ognjen Kraus, Božo Krušlin, Josip Lukač, Sonja Levanat, Marko Margaritoni, Ernest Meštrović, Nina Milutin-Gašparov, Marinka Mravak-Stipetić, Miljenko Marotti, Tatjana Marotti, Jure Murgić, Nenad Nola, Josip Paladino, Krešimir Pavelić, Fadila Pavičić, Marija Petković, Vlado Petric, Nela Pivac, Dragan Primorac, Ivan Prpić, Jasna Radić, Ivana Ratkaj, Mirela Sedić, Radan

Spaventi, Ivan Šamija, Mirko Šamija, Fedor Šantek, Marko Šarić, Miljenko Šimpraga, Mirna Šitum, Nada Vrkić, Milan Vrkljan, Borki Vučetić i Srđan Vučinić;

– *članovi Odbora za kardiovaskularne bolesti*: Ivo Čikeš – voditelj, Ljiljana Banfić, Mijo Bergovec, Biserka Bergman Marković, Bojan Biočina, Maja Čikeš, Dijana Delić-Brkljačić, Nikša Drinković, Darko Duplančić, Hrvoje Gašparović, Vladimir Goldner, Aleksander Ernst, Verica Kralj, Ivan Malčić, Davor Miličić, Jure Mirat, Vjeran Nikolić Heitzler, Viktor Peršić, Hrvoje Pintarić, Stojan Polić, Željko Reiner, Jadranka Šeparović Hanževački, Anton Šmalcelj, Robert Steiner, Maja Strozzi, Željko Sutlić, Ivica Vuković i Luka Zaputović;
– *članovi Odbora za medicinsku leksikografiju*: Miloš Judaš – voditelj, Nada Čikeš, Theodor Dürrigl, Goran Ivanišević, Stella Fatović-Ferenčić, Željko Ferenčić, Josip Madić, Amir Muzur i Marko Pećina;
– *članovi Odbora za medicinu rada, športa i zdravstvenu ekologiju*: Marko Šarić – voditelj, Krunoslav Capak, Branko Čvoriščec, Vlasta Dečković-Vukres, Zijad Duraković, Zdenko Franić, Miroslav Hašpl, Alan Ivković, Vjekoslav Jerolimov, Boris Labar, Ana Lučić-Vrdoljak, Dragan Milanović, Sanja Milković-Kraus, Jadranka Mustajbegović i Marko Pećina;
– *članovi Odbora za neuroznanost i bolesti mozga*: Ivica Kostović – voditelj, Maja Cepanec, Darko Chudy, Vida Demarin, Zoran Đogaš, Srećko Gajović, Marija Heffer, Neven Heinigsberg, Miro Jakovljević, Nataša Jovanov Milošević, Miloš Judaš, Vlado Jukić, Svjetlana Kalanj Bognar, Marijan Klarica, Nikola Kolja Jović, Krešimir Krnjević, Željka Krsnik, Božo Krušlin, Dinko Mitrečić, Ante Padjen, Nives Pećina-Šlaus, Marko Radoš, Milan Radoš, Paško Rakić, Gordana Rubeša, Norman Sartorius, Nenad Sestan, Selma Supek, Goran Šimić, Mario Vukšić i Niko Zurak;
– *članovi Odbora za orofacijalne bolesti*: Jelena Aurer-Koželj – voditeljica, Ivan Alajbeg, Ivica Anić, Andrej Aurer, Ivana Bagić-Čuković, Hrvoje Brkić, Adnan Ćatović, Vida Demarin, Vjekoslav Jerolimov, Livije Kalogjera, Marina Lapter Varga, Darko Macan, Martina Majstorović, Marinka Mravak-Stipetić, Ivan Prpić, Zrinka Tarle, Melita Valentić-Peruzović, Mišo Virag i Marin Vodanović;
– *članovi Odbora za tumore*: Ivan Prpić – voditelj, Željko Reiner, Zdenko Stanec, Mirko Šamija, Josip Unušić, Damir Vrbanec i Eduard Vrdoljak.

Članovi Razreda prihvatili su pozitivan izvještaj upraviteljice Odsjeka za povijest medicinskih znanosti Akademijinog Zavoda za povijest i filozofiju znanosti prof. dr. sc. Stelle Fatović-Ferenčić i voditeljice projekta prof. dr. sc. Branke Migotti o radu znanstvenog novaka Martina Kuhara za prethodnu 2015. godinu te pozitivan izvještaj prof. dr. sc. Nikole Đakovića, upravitelja Akademijinog Zavoda za imunologiju i genetiku tumora, o radu poslijedoktoranda dr. sc. Srđana Vučinića za 2015. godinu.

Razred je također prihvatio i odobrio pristigle planove rada za 2017. godinu: Hrvatskog muzeja medicine i farmacije (upraviteljica Silvija Brkić Midžić, prof.), Zavoda za povijest i filozofiju znanosti (voditelj akademik Žarko Dadić) i Odsjeka za povijest medicinskih znanosti (upraviteljica prof. dr. sc. Stella Fatović-Ferenčić), Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku (upravitelj *prof. emer*. Antun Tucak), Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci (voditelj akademik Daniel Rukavina), Zavoda za imunologiju i genetiku tumora (voditelj akademik Zvonko Kusić) te Odbora za genomiku i proteomiku u onkologiji (voditelj akademik Zvonko Kusić).

Razred je razmatrao zahtjeve iz svojeg područja djelatnosti (na 5. redovitoj sjednici održanoj 18. svibnja 2016.) koji su pristigli na natječaj Akademijine Zaklade te je predložio sljedeće iznose pomoći:

I. Izdavačka djelatnost (neobjavljena djela) na području znanosti i umjetnosti

1. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zrinski trg 11, Zagreb – za izdavanje *Glasnika HAZU* br. 5 i 6, predložen je iznos od 10.000 kn.
2. Hrvatsko društvo za spinalnu kirurgiju Hrvatskog liječničkog zbora, Vinogradska cesta 29, Zagreb – za izdavanje zbornika radova sa simpozija *Tumori kralježnice* predložen je iznos od 15.000 kn.
3. Hrvatsko farmaceutsko društvo, Masarykova 2, Zagreb – za djelo *Od privatnog do staleškog: Osnutak i oblikovanje Hrvatskog ljekarničkog doma u instituciju staleškog identiteta* predložen je iznos od 10.000 kn.
4. Hrvatsko stomatološko društvo Hrvatskog liječničkog zbora, Šubićeva 9, Zagreb – za 2. izdanje monografije: *Hrvatsko stomatološko društvo od Austro-ugarske monarhije do Europske unije – 110 godina povijesti društva* predložen je iznos od 10.000 kn.
5. Medicinska naklada d.o.o., Cankarova 13, Zagreb – za izdavanje knjige *Metaneurobiologija smrti* predložen je iznos od 10.000 kn.
6. Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Zrinski trg 11, Zagreb – za izdavanje *Hrvatska prirodna bogatstva i kulturna dobra* predložen je iznos od 10.000 kn.
7. Odsjek za povijest medicinskih znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Gundulićeva 24, Zagreb – za izdavanje 15. knjige edicije *Rasprave i građa za povijest znanosti*, knj. 15. *Transliteracija i obrada Šestićeve ljekaruše* predložen je iznos od 10.000 kn.
8. Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Zrinski trg 11, Zagreb – za izdavanje časopisa *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti – Medicinske znanosti*, br. 43 i 44, predložen je iznos od 12.000 kn.

II. Organiziranje znanstvenih skupova

1. Fakultetski odbor svih studenata Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci – FOSS MedRi, Branchetta 20, Rijeka – za *6. Studentski kongres neuroznanosti – NeuRi 2016* predložen je iznos od 5.000 kn.
2. Hrvatsko društvo za istraživanje raka (HDIR), Bijenička 54, Zagreb – za organizaciju konferencije Hrvatskog društva za istraživanje raka *HDIR-4: From Bench to Clinic* predložen je iznos od 7.000 kn.
3. Hrvatsko društvo farmakologa (HDF), Šalata 11, Zagreb – za organiziranje *8. Hrvatskog kongresa farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem* predložen je iznos od 9.000.
4. Hrvatsko društvo za kalcificirana tkiva, Šalata 11, Zagreb – za *10. Hrvatski kongres o osteoporozi* predložen je iznos od 15.000 kn.
5. Hrvatsko toksikološko društvo, Ksaverska cesta 2, Zagreb – za *V. Hrvatski toksikološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem* (tiskanje zbornika radova u časopisu *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*) predložen je iznos od 5.000 kn.

6. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Braće Branchetta 20, Rijeka – za stručno znanstveni simpozij *Health for all? Mental health!* predložen je iznos od 5.000 kn.
7. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Šalata 3b, Zagreb – za *2016 Annual Meeting of the Croatian Immunological Society* predložen je iznos od 7.000 kn.

III. Razvijanje znanstvenoistraživačkog i umjetničkog rada

1. Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji, Sveučilište u Zagrebu, Rockefellerova 10, Zagreb – za projekt *Uloga mezenhimalnih matičnih stanica u infekciji respiratornim sincicijskim virusom* predložen je iznos od 10.000 kn.
2. Hrvatski muzej medicine i farmacije Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Gundulićeva 24, Zagreb – za projekt *Digitalizacija Zbirke diploma i povelja Hrvatskog muzeja medicine i farmacije HAZU* predložen je iznos od 10.000 kn.
3. Institut "Ruđer Bošković", dr. sc. Ana Čipak Gašparović, Bijenička cesta 54, Zagreb – za projekt *Uloga akvaporina u adaptaciji na kronični oksidacijski stres matičnih stanica karcinoma dojke* predložen je iznos od 5.000 kn.
4. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatski institut za istraživanje mozga, dr. sc. Martina Rinčić, Šalata 2, Zagreb – za projekt *Genetska podloga poremećaja autističnog spektra – panel sekvenciranja sljedeće generacije* predložen je iznos od 7.000 kn.

IV. Ostalo

1. Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Zrinski trg 11, Zagreb – za prijevod kapitalnog djela *Dnevnik Andrije Štampara* na engleski jezik predložen je iznos od 15.000 kn.

   Ukupno je predložena novčana pomoć u iznosu 187.000 kn.

Razred je također redovito vodio brigu o svojim bolesnim članovima, koje su razredni tajnik akademik Marko Pećina i pojedini članovi Razreda posjećivali ili s njima telefonski kontaktirali.

Nakladnička djelatnost

1. redovita sjednica 20. siječnja 2016.

Rukopisi monografske knjige *Transplantacija bubrega u Rijeci – povijesni osvrt i sadašnje stanje.*

2. redovita sjednica 17. veljače 2016.

Iva Dekaris, Sandra Sobočanec, Marina Korolija *et al.*: Gene expression analysis of matrix metalloproteinase 2, matrix metalloproteinase 13 and tissue inhibitor of matrix metalloproteinase 1 in epithelium of diseased human corneas.

3. redovita sjednica 23. ožujka 2016.

Croatian ACT validation Validation of the Asthma Control Test.

4. redovita sjednica 20. travnja 2016.

Psychoanalysis research and theoretical background in attachment theory.

5. redovita sjednica 18. svibnja 2016.

Prof. dr. sc. Goran Ivanišević: Prirodne pretpostavke zdravstvenog turizma u Hrvatskoj. Rad se planira objaviti u časopisu *Radovi Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu*.

7. redovita sjednica 21. rujna 2016.

Pomen balneorehabilitacije za zdravstveni turizam. Rad se planira objaviti u izdanju Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu.

Početci organizirane stomatologije u Hrvatskoj. Rad se planira objaviti u *Analima Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku*, sv. 30.

Bojište kao mjesto istraživanja patološkog anatoma Eduarda Miloslavića tijekom Drugog balkanskog i Prvog svjetskog rata. Rad se planira objaviti u *Analima Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku*, sv. 30.

Prof. dr. sc. Vinko Ribarić: Sveučilišni, znanstveni, medicinski, kulturni, književni, poetski, pronalazački, sportski i društveni djelatnik akademik Petar Strčić. Rad planira objaviti Grad Rab, a suizdavač će biti Akademijin Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli.

8. redovita sjednica 19. listopada 2016.

Katalog izložbe *Kaštel na vrhuncu*.

9. redovita sjednica 23. studenoga 2016.

Rasprave i građa za povijest znanosti – Narodna medicina: izvori i istraživanja, knj. 10.

10. redovita sjednica 14. prosinca 2016.

Breda Jesenšek Papež, Dragan Lonzarić: Pomen balneorehabilitacije za zdravstveni turizam.

Eduard Kušen, Nina Kušen Tomljanović: Varaždinske Toplice, uporište razvoja zdravstvenog turizma Varaždinske županije.

Objavljeno

Drago Ikić : 1917.-2014. / uredio Dragan Dekaris. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti, 2016. - 58 str., tabla sa slikom D. Ikića ; 26 cm. - (Spomenica preminulim akademicima ; sv. 202)

Kaštel na vrhuncu : oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice Kaštel u Zagrebu 1930- ih i 1940- ih : Knjižnica HAZU, Zagreb, 18. studenoga 2016. - 31. siječnja 2017. / [urednice kataloga i autorice tekstova Stella Fatović-Ferenčić, Silvija Brkić Midžić ; fotografije Srećko Budek]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016. - 68 str. : ilustr. ; 24 cm

Melanom : udžbenik i atlas / Mirna Šitum i suradnici. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti : Medicinska naklada, 2016. - 404 str. : ilustr. ; 28 cm

Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Medicinske znanosti. – Knj. 43(2016) / glavni i odgovorni urednik Marko Pećina. - 2016. - 84 str. : ilustr. - (Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti ; knj. 526).

Eugen Topolnik : 1912.-2014. / uredio Josip Madić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti, 2016. - 53 str., tabla sa slikom E. Topolnika ; 26 cm. - (Spomenica preminulim akademicima ; sv. 203)

Znanstveni sastanak Bolesti dojke (26 ; Zagreb ; 2016)

Bolesti dojke : zbornik radova XXVI. znanstvenog sastanka "Bolesti dojke" održanog 15. rujna 2016. u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti / [urednik Ivan Prpić]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti, Odbor za tumore, 2016. - V, 134 str. : ilustr. ; 24 cm.

Znanstveni sastanak Tumori prostate (4 ; Zagreb; 2016)

Tumori prostate : zbornik radova 4. znanstvenog sastanka Tumori prostate održanog 25. studenoga 2016. u Zagrebu u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti / [urednik Mirko Šamija]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti, Odbor za tumore : Zaklada onkologija, 2016. - 95 str. : ilustr. ; 24 cm

Znanstveni simpozij Nefunkcionalni ekspanzivni procesi selarne regije (Zagreb ; 2015)

Nefunkcionalni ekspanzivni procesi selarne regije : zbornik radova sa znanstvenog simpozija održanog u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti u Zagrebu 12. lipnja 2015. / [urednici Živko Gnjidić, Darko Kaštelan]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti, 2016. - 261 str. : ilustr. ; 25 cm

Znanstveni simpozij Tumori kralježnice (Zagreb; 2015)

Tumori kralježnice : zbornik radova sa znanstvenog simpozija održanog u Hrvatskoj akademijii znanosti i umjetnosti u Zagrebu 17. travnja 2015. / [urednik Krešimir Rotim]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti : Klinika za neurokirurgiju KBC Sestre milosrdnice, Hrvatsko društvo za spinalnu kirurgiju Hrvatskoga liječničkog zbora, 2016. - 163 str. : ilustr. ; 25 cm

Znanstveni skup Prevencija ateroskleroze : asimptomatska ateroskleroza (Zagreb ; 2015)

Prevencija ateroskleroze : asimptomatska ateroskleroza : zbornik radova sa Znanstvenog skupa održanog 9. travnja 2015. godine u Zagrebu / [urednik Željko Reiner]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti, Odbor za aterosklerozu : Hrvatsko društvo za aterosklerozu, 2016. - 81 str. : ilustr. ; 24 cm. - (Posebna izdanja HAZU. Prilozi za strategiju hrvatskog razvoja ; sv. 31)

Predstavljanje knjiga i časopisa te izložbe

1. travnja 2016.: predstavljanje novog broja časopisa *Endocrine Oncology and Metabolism*, u izdanju VBZ-a, o kojemu su govorili predsjednik Hrvatske akademije akademik Zvonko Kusić, tajnik Razreda akademik Marko Pećina i doc. dr. sc. Mislav Vrsalović. Predstavljanje se održalo u velikoj dvorani Akademijine palače.

7. lipnja 2016.: predstavljanje knjige *Transplantacija bubrega* autorā Nikoline Bašić Jukić, Željka Kaštelana i suradnika. Knjigu su predstavili predsjednik Hrvatske akademije akademik Zvonko Kusić, tajnik Razreda akademik Marko Pećina, dekan Medicinskog fakulteta prof. dr. sc. Marijan Klarica, recenzenti prof. dr. sc. Boris Labar, prof. dr. sc. Zlatko Trkanjec i prof. dr. sc. Zvonimir Mareković te urednici prof. dr. sc. Nikolina Bašić Jukić i prof. dr. sc. Željko Kaštelan, a u ime izdavača Anđa Raič, prof.

27. listopada 2016.: predstavljanje knjige *O sestrama, siromašnima i bolesnima* autora Željka Dugca, održano u velikoj dvorani Akademijine Knjižnice. Knjigu je, uz recenzente i autora, predstavio tajnik Razreda akademik Marko Pećina.

3. studenoga 2016.: predstavljanje edicije *Tumori hipofize* urednikā prof. dr. sc. Živka Gnjidića i prof. dr. sc. Željka Kaštelana, u organizaciji Razreda, održano u velikoj dvorani Akademijine Knjižnice. Na predstavljanju edicije je govorio tajnik Razreda akademik Marko Pećina.

15. studenoga 2016.: predstavljanje knjige prof. dr. sc. Nike Zuraka *Metaneurobiologija smrti*, u suorganizaciji Razreda, održano u dvorani Akademijine Knjižnice. Nazočne je pozdravio predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić.

18. studenoga 2016.: otvorenje izložbe *Kaštel na vrhuncu: oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice Kaštel d.d. u Zagrebu 1930-ih i 1940-ih*, u organizaciji Hrvatskog muzeja medicine i farmacije, održano u velikoj dvorani Akademijine Knjižnice. Na otvorenju izložbe govorili su predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić i tajnik Razreda akademik Marko Pećina, a izložbu je otvorio predsjednik akademik Zvonko Kusić.

2. prosinca 2016.: u sklopu simpozija s međunarodnim sudjelovanjem *Dermatologija treće životne dobi* predstavljena je knjiga prof. dr. sc. Mirne Šitum, Akademijine članice suradnice: *Dermatologija treće životne dobi.*

20. prosinca 2016.: predstavljanje knjige prof. Jakovljevića *Public and global Mental Health*, održano u dvorani Akademijine Knjižnice. Nazočne je uvodno pozdravio predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić.

21. prosinca 2016.: izložba *Medicina sacra: štovanje svetaca zaštitnika i duhovna dimenzija medicine*, u prostorijama Hrvatskog katoličkog liječničkog društva, Praška 6, Zagreb. Organizatori izložbe su Akademijin Hrvatski muzej medicine i farmacije, Hrvatsko katoličko liječničko društvo, Podružnica Zagreb i Ustanova URIHO, Galerija Sunce Zagreb.

Znanstveni skupovi

Razred je u 2016. godini održao više znanstvenih skupova u Akademijinoj palači, Akademijinoj Knjižnici odnosno Preporodnoj dvorani Narodnog doma.

26. siječnja 2016.: organizacija tribine akademika I. Kostovića: *Socijalni mozak*, u suorganizaciji Razreda i Akademije medicinskih znanosti. Predavanje je održano u velikoj dvorani Hrvatskog liječničkog zbora u Šubićevoj ulici u Zagrebu.

4. veljače 2016.: organizacija 4. onkološkog kolokvija Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: *Svjetski dan borbe protiv raka – prevencija i terapija – dva puta k istom cilju*, u dvorani Akademijine Knjižnice. Voditelj kolokvija bio je prof. dr. sc. Nikola Đaković.

8. veljače 2016.: organizacija tribine *Inovacije u medicini III*, u Auli Sveučilišta (Zagreb, Trg Maršala Tita 14), u suorganizaciji Razreda i Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj tribine bio je prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga.

11. veljače 2016.: 12. simpozij u organizaciji Akademijinog Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci: *Transplantacija u Hrvatskoj: Sadašnje stanje i pogled u budućnost*. Skup se održava u Rijeci povodom obilježavanja 45. godišnjice uspješne transplantacije bubrega u Hrvatskoj. Predsjednik znanstvenog i organizacijskog odbora je akademik Danijel Rukavina.

18. veljače 2016.: u suorganizacija tribine *Socijalni mozak* akademika Ivice Kostovića, na Medicinskom fakultetu u Osijeku, u organizaciji Akademijinog Zavoda za znanstveni i umjetnički rad i Medicinskog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera te Akademije medicinskih znanosti Hrvatske.

16. ožujka 2016.: suorganizacija znanstvenog simpozija u dva dijela: a) *Izazovi i smjerovi u suvremenom istraživanju mozga* (akademik Ivica Kostović) i b) *14. znanstveni skup o poremećajima mozga* (akademikinja Vida Demarin), u organizaciji Razrednog Odbora za neuroznanost i bolesti mozga, Hrvatskog društva za neuroznanost i Međunarodnog instituta za zdravlje mozga; simpozij je održan u Preporodnoj dvorani, u Opatičkoj 18 u Zagrebu. Pozdravnu riječ uputili su predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić, tajnik Razreda akademik Marko Pećina i akademik Ivica Kostović. U prvom dijelu skupa održano je osam predavanja i jedna rasprava, a u sklopu drugoga dijela devet predavanja.

22. ožujka 2016.: organizacija simpozija *Apoptoza i novotvorine*, u organizaciji razrednog Odbora za genomiku i proteomiku u onkologiji (prof. dr. sc. Mladen Belicza); simpozij je održan u Akademijinoj Knjižnici na Strossmayerovom trgu 14 u Zagrebu. Pozdravnu riječ uputili su predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić i tajnik Razreda akademik Marko Pećina. Na simpoziju je održano 11 predavanja.

1. travnja 2016.: svečano otvorenje 5. e-kongresa *Farmakoterapijski izazovi u endokrinologiji i dijabetologiji*, u velikoj dvorani Akademijine palače.

6. travnja 2016.: suorganizacija znanstvenog skupa *Von Willebrandova bolest*, u Akademijinoj Knjižnici, Zagreb, Strossmayerov trg 14. Pozdravnu riječ uputili su tajnik Razreda akademik Marko Pećina i akademik Željko Reiner. Održano je sedam predavanja i jedna rasprava.

7. travnja 2016.: 13. suorganizacija simpozija *Rijetke metaboličke bolesti* u organizaciji Akademijinog Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci, u suradnji s Medicinskim fakultetom i KBC Rijeka, Hrvatskim društvom za rijetke bolesti te HLZ – Podružnica Rijeka. Simpozij je održan u Rijeci. Na skupu je održano 12 predavanja i završna rasprava.

19. travnja 2016.: suorganizacija znanstvenog simpozija *Prevencija ateroskleroze – uloga prehrane*, u Akademijinoj Knjižnici, Zagreb, Strossmayerov trg 14, u organizaciji razrednog Odbora za aterosklerozu i Hrvatskog društva za aterosklerozu. Skup su pozdravili predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić, predsjednik Organizacijskog odbora akademik Željko Reiner i tajnik Razreda akademik Marko Pećina. Na skupu je održano osam predavanja i rasprava.

18. svibnja 2016.: suorganizacija tribine *Inovacije i transfer tehnologije – poticaj gospodarskoga razvoja Hrvatske – Inovacije u medicini IV*, u Akademijinoj Knjižnici u Zagrebu, Strossmayerov trg 14, u suradnji sa Sveučilištem u Zagrebu (prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga). Partner tribine je Udruga inovatora Hrvatske. Skup su pozdravili predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić i tajnik Razreda akademik Marko Pećina. Na skupu su održana tri predavanja i rasprava.

6. lipnja 2016.: simpozij *Evaluacija jednogodišnje primjene novog Zakona o zaštiti osoba s duševnim smetnjama u Republici Hrvatskoj*, u organizaciji Hrvatske akademije, Hrvatskog psihijatrijskog društva (prof. dr. sc. Vlado Jukić), Hrvatskog društva za forenzičku psihijatriju HLZ-a i Klinike za psihijatriju Vrapče, održan u velikoj dvorani Akademijine palače.

Skup su pozdravili potpredsjednik Akademije akademik Jakša Barbić i mr. sc. Božo Petrov, potpredsjednik Vlade Republike Hrvatske.

7. lipnja 2016.: simpozij *Transplantacija bubrega*, održan u velikoj dvorani Akademijine palače, uz predstavljanje knjige *Transplantacija bubrega* autorā Nikoline Bašić Jukić, Željka Kaštelana i suradnika. Skup su pozdravili predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić i prof. dr. sc. Željko Kaštelan. Na skupu je održano sedam izlaganja te zaključna riječ.

10. lipnja 2016.: suorganizacija međunarodnog skupa *Novosti u refraktivnoj kirurgiji oka* (*What's new in Refractive Eye Surgery)*, održanog u velikoj dvorani Akademijine palače, u organizaciji Razreda, Specijalne bolnice za oftalmologiju "Svjetlost" (prof. dr. sc. Iva Dekaris) i Klinike za oftalmologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Skup su pozdravili predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić i tajnik Razreda akademik Marko Pećina. Na skupu je održano 11 predavanja i rasprava.

14. lipnja 2016.: organizacija *5. Onkološkog kolokvija Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, održanog u Akademijinoj Knjižnici, Zagreb, Strossmayerov trg 14 (voditelj prof. dr. sc. Nikola Đaković).

15.-18. lipnja 2016.: suorganizacija *56. Internacionalnog neuropsihijatrijskog kongresa (INPC) Mind & Brain* u hotelu "Histria Plaza" u Puli, uz sudjelovanje Svjetske federacije neurologa (WFN) i Europske akademije neurologa (EAN).

20. lipnja 2016.: suorganizacija *5. znanstvenog simpozija "Josip Matovinović" – Hipertireoza*, u velikoj dvorani Akademijine palače, u organizaciji Razreda, Referentnog centra za bolesti štitnjače Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske i Klinike za onkologiju i nuklearnu medicinu KBC "Sestre milosrdnice" (akademik Z. Kusić).

30. lipnja 2016.: *Simpozij hrvatskih specijalista veterinarske medicine* s međunarodnim sudjelovanjem, u organizaciji razrednog Odbora za veterinarsku i komparativnu patologiju, održan u velikoj dvorani Akademijine palače. Skup su pozdravili predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić, tajnik Razreda akademik Marko Pećina te prof. dr. sc. Dražen Matičić. Na skupu je održano šest predavanja i rasprava.

15. rujna 2016.: suorganizacija *26. znanstvenog sastanaka Bolesti dojke*, u organizaciji Odbora za tumore Razreda za medicinske znanosti i Klinike za onkologiju i nuklearnu medicinu KBC "Sestre milosrdnice", u velikoj dvorani Akademijine palače. Skup su pozdravili predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić i tajnik Razreda akademik Marko Pećina. Na skupu je održano 12 predavanja i rasprava.

23. rujna 2016.: simpozij *Učenje i poučavanje u medicini*, u organizaciji Akademijinog Razreda za medicinske znanosti i AMZH, održan u velikoj dvorani Akademijine palače. Skup su pozdravili predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić, predsjednica Akademije medicinskih znanosti Hrvatske prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić te u ime Dekanske konferencije Medicinskih fakulteta Hrvatske prof. dr. sc. Marijan Klarica. Na skupu je održano 10 predavanja i rasprava.

26. rujna 2016.: 15. simpozij *Magnetska rezonancija: sadašnje stanje i pogled u budućnost*, u organizaciji Akademijinog Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci, u suradnji s Medicinskim fakultetom te HLZ – Podružnica Rijeka.

30. rujna 2016.: suorganizacija skupa *Metamorfoze srca*, znanstvenog simpozija o zatajivanju srca, i predstavljanje grafičke mape *Metamorfoze srca*, u organizaciji Odbora za kar-

diovaskularne bolesti Razreda za medicinske znanosti, Klinike za bolesti srca i krvnih žila medicinskog fakulteta – Referentnog centra Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske za zatajivanje srca i transplantacijsku kardiologiju KBC Zagreb te Klinike za kardijalnu kirurgiju Medicinskog fakulteta KBC Zagreb, održano u Preporodnoj dvorani, Zagreb, Opatička 18. Skup su pozdravili predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić, tajnik Razreda akademik Marko Pećina, akademik Ivo Čikeš i akademik Davor Miličić. Održano je 13 stručnih predavanja, a u sklopu simpozija predstavljena je i grafička mapa *Metamorfoze srca*.

6. listopada 2016.: *16. simpozij istraživanja na modelima laboratorijskih životinja – Stanje i perspektive u Hrvatskoj i na sveučilištu u Rijeci*, u organizaciji Akademijinog Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci, u suradnji s Medicinskim fakultetom te HLZ – Podružnica Rijeka.

4. studenoga 2016.: suorganizacija simpozija *Budućnost muskuloskeletnog zdravlja 2016.*, u organizaciji Razreda, Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatskog društva za kalcificirana tkiva (akademik Slobodan Vukičević), održanog u velikoj dvorani Akademijine Knjižnice. Prisutne je pozdravio tajnik Razreda akademik Marko Pećina. Na skupu je održano 17 izlaganja.

10. i 11. studenoga 2016.: 17. simpozij na temu *Economic Implications for Croatian Healthcare System*, u organizaciji Akademijinog Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci u suradnji s Medicinskim fakultetom, Pravnim fakultetom i Odjelom za biotehnologiju, "Jean Monnet" Inter-University Center of Excellence Opatija i HLZ – Podružnica Rijeka, održan na Sveučilišnom kampusu u Rijeci.

16. studenoga 2016.: suorganizacija *III. znanstvenog simpozija Tumori probavnoga sustava: rak debeloga crijeva*, održanog u Akademijinoj Knjižnici u organizaciji Razreda, Klinike za onkologiju i nuklearnu medicinu KBC "Sestre milosrdnice" i Katedre za kliničku onkologiju Medicinskog fakulteta sveučilišta u Zagrebu. Pozdravne riječi uputili su predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić i prof. dr. sc. Marijan Klarica, dekan Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Održano je devet predavanja.

17. studenoga 2016.: znanstveni skup *Bolest kvrgave kože u Europi – stanje i izazovi*, u organizaciji Odbora za animalnu i komparativnu patologiju, održan u velikoj sjedničkoj dvorani Akademijine palače. Pozdrave su uputili predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić, tajnik Razreda akademik Marko Pećina i akademik Josip Madić, voditelj Odbora za animalnu i komparativnu patologiju. Održano je osam predavanja i dvije rasprave.

25. studenoga 2016.: suorganizacija *4. znanstvenog sastanka Tumori prostate*, održanog u velikoj dvorani Akademijine palače u organizaciji Odbora za tumore Akademijinog Razreda za medicinske znanosti i Zaklade onkologija. Skup su pozdravili predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić, tajnik Razreda akademik Marko Pećina i prof. dr. sc. Mirko Šamija, predsjednik Zaklade onkologija. Održano je osam predavanja i zaključna riječ.

2. prosinca 2016. : suorganizacija znanstvenog simpozija s međunarodnim sudjelovanjem *Dermatologija treće životne dobi*, u Preporodnoj dvorani, Zagreb, Opatička 18, u suorganizaciji Razreda za medicinske znanosti, Klinike za kožne i spolne bolesti KBC "Sestre milosrdnice", Hrvatskog liječničkog zbora i Hrvatskog dermatovenerološkog društva (prof. dr. sc. Mirna Šitum). Pozdravne riječi održali su akademik Kusić, predsjednik Akademije, akademik Pećina, tajnik Razreda, i prof. dr. sc. Šitum (Hrvatsko dermatovenerološko društvo).

Pokroviteljstva

11. veljače 2016.: pokroviteljstvo proslave 25. obljetnice početaka ere funkcijske endoskopske sinusne kirurgije (FESS) u Hrvatskoj. Proslava je uz stručno-znanstveni i umjetnički program održana u dvorani Akademijine Knjižnice, u organizaciji Klinike za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata (predstojnik prof. dr. sc. Drago Prgomet) KBC-a Zagreb.

8. travnja 2016.: pokroviteljstvo znanstvenog simpozija *Uloga biofilma u liječenju vrijeda*, u velikoj dvorani Hrvatskog liječničkog zbora, Zagreb, Šubićeva 9. Organizator je Akademija medicinskih znanosti Hrvatske (prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić). Pozdravni govor održao je tajnik Razreda za medicinske znanosti akademik Marko Pećina.

8.-9. travnja 2016.: pokroviteljstvo *VII. stručno-znanstvenog skupa Dani Andrije Štampara* u Slavonskom Brodu. Organizator skupa je Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" iz Slavonskog Broda, Nastavna baza Medicinskog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera, Osijek.

13. svibnja 2016.: pokroviteljstvo IV. simpozija Hrvatskog društva za spinalnu kirurgiju *Minimalno invazivne spinalne tehnike*, Akademijina Knjižnica (prof. dr. sc. Krešimir Rotim). Pozdravni govor održali su predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić i tajnik Razreda za medicinske znanosti akademik Marko Pećina.

6.-10. lipnja 2016.: pokroviteljstvo tradicionalne *Ljetne škole o moždanom udaru* (*Summer Stroke School*) u Interuniverzitetskom centru u Dubrovniku, u organizaciji Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatskog društva za prevenciju moždanog udara i Svjetske organizacije za moždani udar (WSO).

9.-12. lipnja 2016.: pokroviteljstvo *4. hrvatskog kongresa psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem*, održano u Zagrebu, u Hotelu "Dubrovnik" (Klinika za kožne i spolne bolesti KBC "Sestre milosrdnice", prof. dr. sc. Mirna Šitum). Skup su pozdravili akademik predsjednik Akademije Zvonko Kusić i akademik Ivica Kostović u ime Razreda za medicinske znanosti.

15.-18. rujna 2016.: pokroviteljstvo *Hrvatskog kongresa farmakologije* s međunarodnim sudjelovanjem, održanog u Splitu, u organizaciji Hrvatskog društva farmakologa i Organizacijskog odbora kongresa (dr. sc. Mladen Boban).

13. listopada 2016.: pokroviteljstvo simpozija *Stenoza spinalnog kanala lumbalne regije*, u organizaciji Hrvatskog vertebrološkog društva (prof. dr. sc. Simeon Grazio), u sklopu *Desetljeća kostiju i zglobova 2010.-2020.*, povodom obilježavanja *Svjetskog dana kralješnice*, održanog u velikoj sjedničkoj dvorani Akademijine palače. Pozdravne riječi na simpoziju uputili su predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić i tajnik Razreda akademik Marko Pećina.

3.-6. studenoga 2016.: pokroviteljstvo *11. kongresa Hrvatskoga kardiološkog društva* s međunarodnim sudjelovanjem, u Hotelu "Westin", Zagreb, u organizaciji Hrvatskog kardiološkog društva (akademik Davor Miličić). Kongres je pozdravio predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademik Zvonko Kusić.

18. studenoga 2016.: pokroviteljstvo obilježavanja 30 godina Klinike za neurokirurgiju KBC "Sestre milosrdnice", u velikoj dvorani Akademijine palače (prof. dr. sc. Krešimir Rotim). Skup su pozdravili predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić i tajnik Razreda akademik Marko Pećina.

8.-11. prosinca 2016. Razred je bio pokrovitelj simpozija *Zdravi stilovi života*, u sklopu *8. Štamparovih dana*, Požeština. Skup je pozdravila akademkinja Vida Demarin.

RAZREDNI ODBORI

Odbor za alergologiju, kliničku imunologiju i biološke preparate

Članovi Odbora su: N. Čikeš, F. Čulo, B. Čvoriščec, D. Dekaris – voditelj, I. Dekaris, A. Gagro, S. Jonjić, J. Lipozenčić, A. Markotić, S. Rabatić, D. Rukavina, A. Stipić-Marković i M. Šarić.

Neki od članova Odbora su u mirovini pa nemaju mogućnosti nastaviti s istraživanjima koja su prije umirovljenja uspješno obavljali. Znanstveni skupovi koje su organizirali članovi Odbora djelomično su se održavali u Akademijinoj palači, a dijelom izvan Akademije. Osim organiziranja znanstvenih skupova naznačeni su i drugi pokazatelji znanstvene aktivnosti članova Odbora.

Članovi Odbora istraživali su imunoreakcije u području temeljne i kliničke imunologije (D. Dekaris, I. Dekaris, A. Gagro, A. Markotić, S. Rabatić, D. Rukavina, A. Stipić-Marković), potom alergijske i autoimunosne bolesti (N. Čikeš, B. Čvoriščec, A. Gagro, J. Lipozenčić, S. Rabatić, D. Rukavina, A. Stipić-Marković), imunoreakcije protiv uzročnika zaraznih bolesti, te molekularnu epidemiologiju infektivnih bolesti (A. Markotić). A. Markotić sudjeluje u radu Znanstvenog centra izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva (CerVirVac) čiji je koordinator S. Jonjić. D. Rukavina je nastavio istraživanja iz područja kliničke i reprodukcijske imunologije na projektu Sveučilišta u Rijeci. A. Gagro istražuje autoinflamatorne bolesti djece i juvenilni idiopatski artritis u djece s genetskim sindromima. J. Lipozenčić proučava imunoreakcije u dermatologiji, a I. Dekaris u bolestima oka. S. Jonjić istražuje imunobiologiju i patogenezu herpesvirusnih infekcija i rekombinantnih cjepiva. F. Čulo radi na učinku IL-1 (interleukin) koji poništava učinak aminocetofena. M. Šarić istražuje epidemiologiju bolesti i oštećenja u profesionalnoj izloženosti štetnosti (posebno azbestu) te onečišćenjima iz okoliša.

Članovi Odbora organizirali su ili sudjelovali u organizaciji više međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova. Akademik D. Rukavina organizirao je 11 znanstvenih skupova s međunarodnim sudjelovanjem u okviru Akademijinog Zavoda u Rijeci. Na tim skupovima sudjelovala su 23 istaknuta inozemna znanstvenika. Sudjelovao je na tri međunarodna i jednom domaćem znanstvenom skupu. Objavio je tri znanstvena i tri stručna rada. Održao je dva pozvana predavanja. Bio je mentor jednom obranjenom doktoratu.

A. Markotić je u Akademiji organizirala simpozij i okrugli stol *Primijenjena genomika u Hrvatskoj*, te međuakademijski simpozij *Emerging zoonoses*, u organizaciji Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Slovenske akademije znanosti in umetnosti i Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine. Izvan Akademijine palače organizirala je četiri znanstvena skupa. Posebno se ističe tečaj *Biosafety Course for Southeast European Influenza Laboratories*, u organizaciji The USCenters for Disease Control and Prevention (CDC) i The Association of Public Health Laboratories (APHL) i u suradnji s The Southeast European Center for Surveillance and Control of Infectious Diseases (SECID), Hrvatskim društvom za biosigurnost i biozaštitu Hrvatskog liječničkog zbora i Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević". Objavila je dva znanstvena rada u Hrvatskoj i četiri rada u inozemstvu. Održala je šest pozvanih predavanja u Hrvatskoj i jedno predavanje u inozemstvu.

I. Dekaris objavila je jedan rad u časopisu u inozemstvu, jedan rad u Hrvatskoj te jedno poglavlje u višeautorskoj knjizi objavljenoj u Švicarskoj. Održala je tri pozvana predavanja u inozemstvu i tri u Hrvatskoj.

A. Gagro sudjelovala je u organizaciji dva znanstvena skupa u Hrvatskoj, a bila je sudionica šest znanstvenih skupova u zemlji i dva u inozemstvu. Održala je tri pozvana predavanja u Hrvatskoj.

S. Jonjić objavio je devet radova u inozemnim časopisima i održao osam pozvanih predavanja u inozemstvu. Dobio je priznanje sudjelovanjem u ERC Starting grant evaluation panel LS6 – Immunity and Infections.

A. Stipić Marković organizirala je simpozij s međunarodnim sudjelovanjem *Hereditarni angioedem – stalni izazov za kliničare*; tiskan je i zbornik radova. Organizirala je simpozije *Imunologija tuberkuloze* i *Međunarodni tjedan alergologije i kliničke imunologije*; tiskan je zbornik radova. Sudjelovala je na tri međunarodna znanstvena skupa. Održala je tri pozvana predavanja.

Odbor za animalnu i komparativnu patologiju

Članovi Odbora jesu: Josip Madić – voditelj, Ljubo Barbić, Relja Beck, Željko Cvetnić, Željko Grabarević, Boris Habrun, Đuro Huber, Mirko Lojkić, Dražen Matičić, Marko Samardžija i Teodor Wikerhauser.

U organizaciji Odbora u Akademiji su održana dva međunarodna simpozija. Na simpoziju *Nove spoznaje u liječenju tumora u malih životinja* predavači su bili kirurzi certificirani specijalisti europskih i američkih udruženja specijalista veterinarske medicine iz SAD-a, Slovenije i Hrvatske. Raspravljalo se o aktualnim problemima veterinarske onkologije. Na simpoziju *Bolest kvrgave kože u Europi – stanje i izazovi* izneseni su epizootiološki čimbenici važni za sprječavanje širenje bolesti kvrgave kože na jugoistoku Europe. O različitim aspektima širenja, dijagnostike i suzbijanja bolesti govorili su stručnjaci Europske komisije, FAO/IAEA Agriculture and Biotechnology Laboratories iz Beča te stručnjaci iz Izraela, Grčke, Makedonije, Srbije i Hrvatske.

Odbor za aterosklerozu

Voditelj odbora je Željko Reiner.

U prošlih je godinu dana Odbor za aterosklerozu nastavio s aktivnostima koje je provodio i prethodnih godina.

6. travnja 2016. Odbor je četvrti puta organizirao jednodnevni znanstveni sastanak *Von Willebrandova bolest*, na kojem je o toj bolesti predavanja održalo više domaćih stručnjaka i neki od najvećih stručnjaka za tu bolest u svijetu. Sastanak je bio vrlo dobro posjećen pa je dvorana čak bila premala za sve sudionike.

Budući da se već godinama uobičajilo održavanje jednodnevnog znanstvenog sastanka ovog Odbora u prvoj polovici travnja o nekoj odabranoj problematici iz područja ateroskleroze, 2016. takav je sastanak (dvadeseti po redu) održan 19. travnja u Akademijinoj Knjižnici. Tema je bila vrlo aktualna jer je upravo ona u središtu interesa suvremenog istraživanja ateroskleroze: *Prevencija ateroskleroze – uloga prehrane*, pa je privukla mnogo sudionika.

Odbor je u suradnji s Hrvatskim društvom za aterosklerozu organizirao međunarodnu *2. Dubrovačku školu lipidologije*.

Odbor za aterosklerozu je zajedno s Hrvatskim kardiološkim društvom te udrugom "Čuvari srca" i Hrvatskim društvom za aterosklerozu pokrenuo *e-learning* modul o dislipidemijama. Odbor je zajedno s Hrvatskim društvom za aterosklerozu sudjelovao u izradi dokumenta *Znanstveno mišljenje Radne skupine Hrvatske agencije za hranu o potrebi smanjenja unosa soli*, a zajedno s Hrvatskim društvom za aterosklerozu sudjelovao je u izradi dokumenta *Strateški plan za smanjenje prekomjernog unosa kuhinjske soli u Republici Hrvatskoj*.

Uz pomoć Hrvatskog društva za aterosklerozu Odbor je uspostavio suradnju s FHSC incijativom za izradbu hrvatskog i europskog registra za porodičnu hiperkolesterolemiju te suradnju sa ScreenPro FH incijativom o podizanju svjesnosti o porodičnoj hiperkolesterolemiji.

Nastavljena je uska suradnja s Hrvatskim društvom za aterosklerozu, s Europskim udruženjem za aterosklerozu, kao i s Internacionalnim udruženjem za aterosklerozu i Europskim kardiološkim udruženjem s kojima je tijekom prošlih godina uspostavljena osobito uska suradnja.

Odbor za genomiku i proteomiku u onkologiji

Voditelj Odbora za genomiku i proteomiku u onkologiji je akademik Zvonko Kusić.

Odbor je u 2016. godini radio na objavljivanju znanstvenih, stručnih i popularnih publikacija te organizaciji skupova iz područja rada Odbora koje pokriva preciznu i translacijsku onkologiju te primjenu genomike, proteomike i drugih srodnih pristupa u onkologiji.

U organizaciji Odbora održan je 3. simpozij *Apoptoza i novotvorine*, 22. ožujka 2016. u Akademijinoj Knjižnici. U uvodnom dijelu simpozija ugledni istraživači sa Zavoda za biologiju i Zavoda za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prikazali su najnovije spoznaje o programiranoj smrti stanica u tumorima testisa i tijekom razvoja testisa te o programiranoj smrti stanice u modelu teratoma miša *in vitro*. U sklopu slobodnih tema prof. dr. sc. Nives Pećina-Šlaus s Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održala je predavanje o bakterijskom sustavu CRISPR Cas9 kao oruđu precizne modifikacije genoma, a dr. sc. Monika Ulamec iz KBC "Sestre milosrdnice" o apoptozi i "apoptotskim" lijekovima za karcinom prostate. U završnom dijelu simpozija održana su četiri izlaganja o istraživanjima ekspresije survivina i drugih apoptotskih markera u bazeocelularnom karcinomu kože, u karcinomima dojke te u urotelnim karcinomima gornjeg urinarnog trakta u endemskim i neendemskim područjima endemske nefropatije u Hrvatskoj. Sva izlaganja sa simpozija objavljena su u obliku videozapisa na mrežnim stranicama Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

U 2016. godini nastavilo se s organizacijom redovitih *Onkoloških kolokvija* u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti.

Dana 4. veljače 2016. održan je *4. Onkološki kolokvij Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* u povodu Svjetskog dana borbe protiv raka: *Prevencija i terapija: dva puta prema istom cilju*. Kolokvij je vodio prof. dr. sc. Nikola Đaković, a u sklopu kolokvija predavanja su održali prof. dr. sc. Nataša Antoljak i prof. dr. sc. Fedor Šantek s Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Prof. dr. sc. Nataša Antoljak govorila je o nacionalnim programima ranog otkrivanja raka dojke, debelog crijeva i vrata maternice. Upozorila je na činjenicu da su maligne bolesti drugi uzrok smrtnosti u Republici Hrvatskoj i iznijela podatak kako je u 2013. godini u Republici Hrvatskoj od malignih bolesti umrlo 14.102 osobe ili 28% svih umrlih te godine. U svome predavanju prof. dr. sc. Antoljak istaknula je kako je rak grlića maternice, od kojeg je 2014. godine u Republici Hrvatskoj umrlo 127 osoba, deveti po smrtnosti, ali je među mladima po smrtnosti na drugome mjestu, zbog če-

ga se preporučuje cijepljenje protiv HPV-a. Prof. dr. sc. Fedor Šantek u svome je predavanju kao koordinator onkoloških timova u Kliničkom bolničkom centru Zagreb predstavio njihov rad i istaknuo kako jedino multidisciplinarnost i interdisciplinarnost mogu osigurati preduvjete kvalitetnog provođenja onkološke zaštite, posebno uz ograničene financijske resurse. Na *4. Onkološkom kolokviju* govorio je i predsjednik Hrvatske akademije akademik Zvonko Kusić, koji je spomenuo uspjehe te poboljšanu percepciju i ugled onkologije u Republici Hrvatskoj u novije vrijeme. Govoreći o prevenciji kazao je da je odaziv žena na preglede za rano otkrivanje raka dojke oko 60%, dok je za rano otkrivanje raka debelog crijeva manji od 30%. Akademik Kusić istaknuo je kako je za uspjeh u borbi protiv raka, uz prevenciju i rano otkrivanje, važan i odabir najboljeg liječenja vođen načelima personalizirane medicine, pri čemu se svaki slučaj raka promatra kao zasebna bolest i svakom se bolesniku individualno određuje liječenje.

Dana 14. lipnja 2016. održan je *5. Onkološki kolokvij Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*. Vodio ga je prof. dr. sc. Nikola Đaković, upravitelj Akademijinog Zavoda za imunologiju i genetiku tumora, a okupljene su pozdravili predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademik Zvonko Kusić i tajnik Razreda za medicinske znanosti akademik Marko Pećina. U sklopu kolokvija predavanja su održali prof. dr. sc. Božo Krušlin, predstojnik Kliničkog zavoda za patologiju "Ljudevit Jurak" KBC "Sestre milosrdnice" i profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dr. sc. Monika Ulamec, patologinja s Kliničkog zavoda za patologiju "Ljudevit Jurak" KBC "Sestre milosrdnice", i dr. sc. Koraljka Gall Trošelj, voditeljica Laboratorija za epigenomiku Zavoda za molekularnu medicinu Instituta "Ruđer Bošković". Prof. dr. sc. Božo Krušlin u svome je predavanju govorio o novostima u klasifikaciji tumora mokraćnog i muškog spolnog sustava. Naglasio je kako, zbog intenzivnog razvoja istraživanja i novih spoznaja o molekulskim mehanizmima te utjecaja čimbenika mikrookoline na etiopatogenezu tumora, klasifikacija tumora mora u obzir uzimati, osim morfoloških obilježja, i molekulsko-genetičke te epigenetičke promjene i karakteristike pojedinih tipova tumora. Dr. sc. Monika Ulamec govorila je o najnovijoj klasifikaciji tumora bubrega Svjetske zdravstvene organizacije iz 2016. godine. Spomenula je kako ta klasifikacija uzima u obzir morfološke i molekulsko-genetičke karakteristike tumora na temelju kojih se može razvrstati više od 14 podtipova tumora. Istaknula je kako je ta podjela opravdana zbog toga što odražava razlike u agresivnosti tumora, preživljenju i odgovoru na standardnu i ciljanu kemoterapiju. Dr. sc. Koraljka Gall Trošelj govorila je o pleiotropnim učincima prirodnih spojeva. Spomenula je kako među različitim kemijskim tvarima koje se primjenjuju u liječenju raka, od klasičnih citostatika do lijekova s molekularno usmjerenim mehanizmima djelovanja, svoje mjesto sve češće nalaze spojevi čija je primjena povezana s tradicionalnim oblicima liječenja. Istaknula je jednu od tih kemijskih tvari, polifenol kurkumin, koji se pokazao iznimno obećavajućim u prevenciji i u liječenju.

Članovi Odbora sudjelovali su u 2016. godini u edukaciji iz područja istraživanja koja spadaju u djelokrug rada Odbora, a u tome su smislu u 2016. objavili više sveučilišnih udžbenika i drugih edukacijskih materijala, izvodili preddiplomsku, diplomsku i poslijediplomsku nastavu u sklopu različitih kolegija i studijskih programa te osmislili nove kolegije i nastavne sadržaje. Sudjelovali su u programima trajne edukacije liječnika i drugih stručnjaka i u popularizaciji tema iz područja rada Odbora među širom javnosti, radili na integraciji onkološke genomike i proteomike u zdravstveni sustav Republike Hrvatske, objavljivali znanstvene radove i provodili istraživanja u sklopu znanstvenih projekata iz područja rada Odbora.

Odbor za kardiovaskularne bolesti

Voditelj Odbora je Ivo Čikeš.

Odbor je bio organizator znanstvenog simpozija o zatajivanju srca, kao i predstavljanja grafičke mape *Metamorfoza srca*, 30. rujna 2016.

Članovi Odbora sudjelovali su u radu brojnih tijela i odbora Hrvatskoga kardiološkog društva i Europskoga kardiološkog udruženja.

Jednako tako članovi Odbora sudjelovali su u organizaciji i radu *11. Kongresa hrvatskoga kardiološkog društva*.

Odbor za medicinsku leksikografiju

Voditelj Odbora je Miloš Judaš.

Tijekom 2016. godine u Odboru za medicinsku leksikografiju nije bilo aktivnosti.

Odbor za medicinu rada, sporta i zdravstvenu ekologiju

Voditelj Odbora je Marko Šarić, a članovi su: Krunoslav Caprak, Branko Čvorišćec, Vlasta Dečković-Vukres, Zijad Duraković, Zdenko Franić, Miroslav Hašpl, Alan Ivković, Vjekoslav Jerolimov, Boris Labar, Ana Lučić-Vrdoljak, Dragan Milanović, Sanja Milković-Kraus, Jasna Mustajbegović i Marko Pećina.

Nakon uspjelo održanog znanstvenog skupa s međunarodnim sudjelovanjem: *Simpozij o transporterima SOT-2: Membranski prijenosnici tvari u u toksikološkim istraživanjima*, u pripremi je sljedeći Simpozij u organizaciji Odbora, koji će se održati u studenome 2017.

Odbor za neuroznanost i bolesti mozga

Odbor za neuroznanost i bolesti mozga osnovan je u okviru Razreda za medicinske znanosti 25. ožujka 2015.

Voditelj Odbora je Ivica Kostović, a članovi su: Vida Demarin, Norman Sartorius, Paško Rakić, Krešimir Krnjević, Niko Zurak, Miloš Judaš, Marijan Klarica, Darko Chudy, Miro Jakovljević, Vlado Jukić, Neven Henigsberg, Marija Heffer, Zoran Đogaš, Marko Radoš, Milan Radoš, Selma Supek, Svjetlana Kalanj Bognar, Željka Krsnik, Nataša Jovanov Milošević, Mario Vukšić, Srećko Gajović, Dinko Mitrečić, Nives Pećina-Šlaus, Božo Krušlin, Maja Cepanec, Gordana Rubeša, Nenad Šestan, Ante Padjen, Goran Šimić i Nikola Jović.

Odbor za neuroznanost i bolesti mozga bio je glavni organizator simpozija: 1. *Izazovi i smjerovi suvremenog istraživanja mozga*, i 2. *14. znanstveni skup o poremećajima mozga*, održanog 16. ožujka 2016. u Preporodnoj dvorani u Zagrebu. Ostali organizatori bili su Međunarodni institut za zdravlje mozga i Hrvatsko društvo za neuroznanost.

Simpozij se sastojao od dva dijela: prvi je obuhvatio dostignuća u istraživanju mozga, a drugi je bio već tradicionalni znanstveni skup o poremećajima mozga, u organizaciji akademkinje Vide Demarin i Međunarodnog instituta za zdravlje mozga. Na simpoziju je sudjelovalo više od 20 uglednih predavača iz svih područja temeljne i kliničke neuroznanosti. Predavanja su privukla više od 250 sudionika te velik interes medija i šire javnosti. Simpozij je održan u *Tjednu mozga* (14.-20. ožujka 2016.), pa je tako Akademija dala svoj doprinos popularizaciji neuroznanosti i širenju spoznaja o mozgu.

Odbor za orofacijalne bolesti

Voditeljica Odbora je Jelena Aurer Koželj.

Tijekom 2016. godine u Odboru nije bilo aktivnosti.

Odbor za tumore

Voditelj Odbora je Ivan Prpić.

U tijeku su pripreme za organizaciju XXVII. znanstvenog sastanka *Bolesti dojke* i V. znanstvenog sastanka *Tumori prostate*.

Djelatnost članova Razreda

Redoviti članovi

Željko Cvetnić objavio je: N. Bilandžić, S. Tanković, V. Jelušić, I. Varenina, B. Solomun Kolanović, Đ. Božić Luburić, Ž. Cvetnić: Aflatoxin M1 in raw and UHT cow milk collected in Bosnia and Herzegovina and Croatia. *Food Control*, 2016., 68, 352-357; Ž. Cvetnić, Sanja Duvnjak, Martina Đuras, Tomislav Gomerčić, Irena Reil, Maja Zdelar-Tuk, Silvio Špičić: Evidence of Brucella strain ST27 in Bottlenose dolphin (*Tursiops Truncatus*) in Europe. *Veterinary Microbiology*, 2016., 196, 93-97; M. Mikulić, A. Humski, B. Njari, M. Ostović, S. Duvnjak, Ž. Cvetnić: Prevalence of Thermotholerant *Campylobacter* spp. in chicken meat in Croatia and multilocus sequence typing of a small subset of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* isolates. *Food Tehnol. Biotehnol*. 2016., 54, 475-481; N. Bilandžić, I. Varenina, B. Solomun Kolanović, Đ. Božić Luburić, M. Benić, L. Cvetnić, S. Tanković, Ž. Cvetnić: Monitoring of aflatoxin M1 in raw cow milk in Croatia. *Mljekarstvo*, 2016., 66, 81-85; S. Spičić, M. Benić, M. Zdelar-Tuk, S. Duvnjak, A. Karakaš, T. Kiš, I. Sučec, Ž. Cvetnić: Brucellosis in Turopolje pig breeding int he 2008-2011 period: an overview of laboratory diagnostics and eradication system. *Vet. arhiv*, 2016., 86, 243-252; Ž. Cvetnić, M. Zdelar Tuk, S. Duvnjak, M. Đuras, T. Gomerčić, I. Reil, S. Špičić: Bruceloza u morskih sisavaca (I. dio). *Vet. stanica*, 2016., 47, 25-35; Ž. Cvetnić, M. Zdelar Tuk, S. Duvnjak, M. Đuras, T. Gomerčić, I. Reil, S. Špičić: Bruceloza u morskih sisavaca (II. dio). *Vet. stanica*, 2016., 47, 129-139; Ž. Cvetnić, M. Đuras, T. Gomerčić, I. Reil, M. Zdelar Tuk, S. Duvnjak, S. Špičić: Rasprostranjenost bruceloze u morskih sisavaca s posebnim osvrtom na Hrvatsku. *Vet. stanica*, 2016., 47, 229-238; Ž. Cvetnić, M. Zdelar Tuk, S. Duvnjak, I. Reil, B. Habrun, S. Špičić: Bruceloza u divljih životinja. *Vet. stanica*, 2016., 47, 335-343; M. Mikulić, A. Humski, B. Njari, M. Ostović, Ž. Cvetnić: Termotolerantni *Campylobacter* spp. – uzročnici kampilobakterioze (I. dio). *Vet. stanica*, 2016., 47, 327-334; M. Mikulić, A. Humski, B. Njari, M. Ostović, Ž. Cvetnić: Termotolerantni *Campylobacter* spp. – uzročnici kampilobakterioze (II. dio). Vet. stanica, 2016., 47, 447-454; T. Pirs, M. Pate, U. Zajc, S. Špičić, Ž. Cvetnić, M. Zdelar-Tuk, S. Duvnjak, I. Reil, M. Ocepek: Outbreak of bovine tuberculosis in a beef catlle herd in Slovenia. *37th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology (3-6 July, Catania, Sicily –Italy)*. 2016., P223; N. Bilandžić, B. Solomun Kolanović, I. Varenina, Đ. Božić Luburić, I. Varga, L. Cvetnić, Ž. Cvetnić: Residues of maduramicin in muscle tissues of broiler chicken after drug administration. *Arh. Hig. Rad. Tokskol*. 67 (*Suppl*. 1), 2016., 39-41; M. Benić, L. Cvetnić, G. Kompes, Ž. Cvetnić, B. Habrun: Epidemiološke značajke mastitisa krava u razdoblju od 1996-2015. *6. Hrvatski veterinarski kongres (Lovran, 26.-29. 10. 2016.).*

Knjiga sažetaka, 2016., PP 29, str. 43; M. Benić, L. Cvetnić, D. Majnarić, V. Jaki Tkalec, Ž. Cvetnić, B. Habrun: Promjene učestalosti mastitisa krava u Hrvatskoj u razdoblju 1996.-2015. *42. Simpozij mljekarskih stručnjaka (Lovran, 9.-12. studenoga 2016.). Knjiga sažetaka*, 2016., PP 04, str. 52.

Sudjeluje na istraživačkom projektu: *Adriatic IPA cross-border cooperation: Strengthening of Centres for Aquaculture production and Safety surveillance in Adriatic Cross-border Countries* (voditelj dr. sc. Eddy Listeš), i Hrvatske zaklade za znanost: *GenoTickTrack (Multilocus sequence genotyping of tick borne pathogens: covering the gap between animals, ticks and humans)* (voditelj dr. sc. Relja Beck).

Član je Upravnog odbora Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, zamjenik ravnatelja Hrvatskog veterinarskog instituta Zagreb, predstojnik Odjela za bakteriologiju i parazitologiju, član Upravnog vijeća Hrvatskog veterinarskog instituta Zagreb. Član je uredništva sljedećih domaćih i inozemnih časopisa: *Veterinarska stanica* (zamjenik glavnog urednika), *Journal of Respiratory Research*, *Acta Veterinaria* Beograd, *Veterinarski žurnal Republike Srpske*, *Mljekarski list* (član uredničkog odbora).

Ivo Čikeš: nastavak rada na usavršavanju opreme za ehokardiografsko vođenje intrakardijalnih intervencija ultrazvučno označenim kateterima i elektrodama prema vlastitim patentima.

Izabran za počasnog člana Hrvatskoga kardiološkog društva.

Dragan Dekaris: objavio je obsežan prikaz života i djela akademika Drage Ikića u njemu posvećenoj *Spomenici preminulim akademicima* (Drago Ikić 1917.-2014.), 2016., 13-58. Član je Akademijinog Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode i zamjenik predsjednice Odbora za međunarodnu suradnju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, voditelj Odbora za alergologiju, kliničku imunologiju i biološke preparate u Razredu za medicinske znanosti te član Vijeća Akademijinog Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci.

U suradnji s Akademijinom članicom suradnicom prof. dr. sc. Alemkom Markotić nastavlja istraživanja imunoreakcija pri infekciji hantavirusima. U suradnji sa Slovenskom akademijom znanosti in umetnosti zajedno s Alemkom Markotić istražuje endemske zoonoze na području Hrvatske i Slovenije.

Vida Demarin objavila je: knjige i poglavlja u knjigama: *Ata-ur Rahman ed. eBook: Frontiers in Clinical Drug Research – Alzheimer Disorders.* Vol. 5. Bentham Science, 2016, 3-41; Oto Kraml, ur.: *Balneoterapija. Multipla skleroza*, MediaMik j.d.o.o., Lipik, 2016., 43-50; Rajko Kuzmanović *et al*.: *Functional Anatomy, Pathology, Diagnosis and Treatment of Blood Vessels in the Neck and Head*. Grafid, Banja Luka, 2016., 167-182; radove: Barac B., Demarin V. Six Decades of the Pula Neuropsychiatric Meetings – from Neuropsychiatry to Borderlines of Neurology and Psychiatry: Brain and Mind. *Acta Clin. Croat*. 2015; 54: 500-509; Demarin V., Budinčević H. Ischemic stroke – the challenge continues. *CMJ* 2016; 57: 217-218; Babić G., Glasnović A., Demarin V. Psychoanalysis and theoretical backgrounds in attachement theory research. *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* 2016; 526: 19-38; Morovic S., Škarić-Jurić T., Demarin V. Ultrasound Characteristics of Vertebral Arteries in Men and Women. *Neurosonology and Cerebral Hemodynamics* 2016; 12: 75-80; Demarin V., Roje Bedekovic M., Bosnar Puretic M., Bošnjak Pašic M. Arts, Brain and Cognition. *Psychiatria Danubina* 2016; 28(4): 343-348. Održala 31 pozvano predavanje na skupovima. Aktivno je sudjelovala na 29 domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova. Objavila je dvadesetak članaka u dnevnom i tjednom tisku te aktivno sudjelovala u dvadesetak televizijskih i radio emisija.

Sudjeljuje u okviru međunarodnih istraživačkih projekata *Brain and Neuroplasticity* i *Management of Pain*. Organizirala je znanstvene skupove u suorganizaciji Razreda za medicinske znanosti: *14. Znanstveni skup o poremećajima mozga*, Zagreb, 16. ožujka 2016.; *27th Summer Stroke School*, Inter University Centar Dubrovnik, 6.-10. lipnja 2016.; *56th INPC*, Pula 15.-18. lipnja 2016.

Članica je uredništva časopisa *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, *Medicinske znanosti*.

Vjekoslav Jerolimov objavio je knjige i poglavlja u knjigama: Jerolimov V. *Hrvatsko stomatološko društvo od Austro-Ugarske Monarhije do Europske unije*. 2. dopunjeno izdanje. Zagreb: Hrvatski liječnički zbor, 2016.; recenzija udžbenika: Jurić H. i sur. *Dječja dentalna medicina*. Zagreb: Slap, 2016.; Mehulić K. i sur. *Dentalni materijali*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016.

Član je uredništava časopisa *European Journal of Prosthodontics and Restorative Dentistry* (UK), *Medicinski vjesnik* (BiH), *Journal of Dentistry Research* (SAD) i *International Journal of Oral and Dental Health* (SAD); zamjenik je glavnog urednika časopisa *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, *Medicinske znanosti*; pomoćnik je glavnog urednika časopisa *Stomatology Education Journal* (Rumunjska).

Sudjeljuje u projektu *Orofacijalna bol i poremećaj temporomandibularnog zgloba – višegodišnje praćenje*, Sveučilište u Zagrebu.

Pozvana predavanja: Pregled povijesnog razvoja hrvatske stomatologije, s posebnim osvrtom na zadarske prilike, *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, Zavod za povijesne znanosti HAZU u Zadru, 13. travnja 2016.; Stomatologija u Domovinskom ratu, *Znanstveni simpozij u Zadru: Zadarsko zdravstvo i obrana Zadra u Domovinskom ratu 1991*., Zadar, 3. listopada 2016.

Član je Znanstvenog odbora *Međunarodnog simpozija stomatologa Slovenije*, Portorož, 2.-4. lipnja 2016.; član Znanstvenog odbora *Znanstvenog simpozija u Zadru: Zadarsko zdravstvo i obrana Zadra u Domovinskom ratu 1991*., 3.-4. listopada 2016.; na *6th World Virtual Congress of Dental Students*, Zagreb, 13.-15. svibnja 2015., predsjednik je međunarodnog ocjenjivačkog odbora za izbor i dodjelu nagrada autorima najboljih predavanja te posterizlaganja. Član je Povjerenstva NVZVOTR-a za provedbu postupka vrednovanja prijava za osnivanje Znanstvenih centara izvrsnosti; predsjednik Odbora za biomedicinu i zdravstvo NVZVOTR-a za provedbu postupka vrednovanja prijava za osnivanje Znanstvenih centara izvrsnosti; član Odbora za medicinu rada, športa i zdravstvenu ekologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; član Muzejskog vijeća Hrvatskog muzeja medicine i farmacije u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti; član Senata AMZH.

Ivica Kostović objavio je: Vasung L., Lepage C., Radoš M., Pletikos M., Goldman J. S., Richiardi J., Raguž M., Fischi-Gómez E., Karama S., Huppi P. S., Evans A. C., Kostovic I. Quantitative and Qualitative Analysis of Transient Fetal Compartments during Prenatal Human Brain Development. *Front Neuroanat*. 2016 Feb 24; 10: 11; Duque A., Krsnik Z., Kostović I., Rakic P. Secondary expansion of the transient subplate zone in the developing cerebrum of human and nonhuman primates. *Proc. Natl Acad. Sci. USA* 2016 Aug 30; 113(35): 9892-9897.

Voditelj je projekta *Subplate zona ljudskog mozga: neriješeni problemi* (HRZZ) i *Dokumentiranje stradanja civilnih žrtava i kršenja ljudskih prava tijekom agresije na Republiku Hrvatsku* (Ministarstvo zdravlja). Petnaestu godinu zaredom, od 14. do 20. ožujka, bio je

koordinator *Tjedna mozga* u Hrvatskoj, međunarodne i nacionalne inicijative za promociju istraživanja i spoznaja o mozgu. U okviru aktivnosti Odbora za neuroznanost i bolesti mozga pri Razredu za medicinske znanosti organizirao je *Simpozij o istraživanju i bolestima mozga*. Sudjelovao je na Cajal Clubu i FENS Forumu (Kopenhagen, 2.-6. srpnja 2016.).

Pozvana predavanja: Tribina Akademije medicinskih znanosti Hrvatske: *Socijalni mozak* (Zagreb, 26. siječnja 2016.); *Simpozij o istraživanju i bolestima mozga: Tjedan mozga 2016* (HAZU, Zagreb, 16. ožujka 2016.); Grand Rounds, Pedijatrijska klinika (Ljubljana, 13. travnja 2016.); *Business & Entrepreneurial Economics 2016* (Zagreb, 18. svibnja 2016.); *IX. međunarodni simpozij verbotonalnog sistema* (SUVAG, Zagreb, 19. svibnja 2016.).

Domovinski rat – mogućnosti znanstvenog pristupa (Zagreb, 10. listopada 2016.); *3rd Pan-Slavic Congress of Child neurology: 21st Child Neurologist from Mediterranean Congress* (Dubrovnik, 20. listopada 2016.); *45. simpozij Hrvatskog društva za dječju neurologiju* (Zagreb, 3. prosinca 2016).

Obnašao je sljedeće dužnosti: *professor emeritus* na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; počasni ravnatelj Hrvatskog instituta za istraživanje mozga Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; savjetnik za znanost dekana Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; koordinator Znanstvenog centra izvrsnosti za temeljnu, kliničku i translacijsku neuroznanost pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; član Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj; predsjednik Hrvatskog društva za neuroznanost; član Kolegija temeljnih medicinskih znanosti Akademije medicinskih znanosti Hrvatske; član FENS (Federation of Neuroscience Societies) Governing Council; član Editorial Board časopisā *Cerebral Cortex* i *Translational Neuroscience*; predavač na doktorskom studiju Neuroznanost i doktorskom studiju Biomedicina i zdravstvo, pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; recenzent znanstvenih članaka za časopise: *Cerebral Cortex*, *Journal of Neuroscience*, *Neuroimage*, *Brain Structure and Function*, *Frontiers*, *Neuroscience* itd.

Pri Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti: predsjednik je Odbora za neuroznanost i bolesti mozga u Razredu za medicinske znanosti; predsjednik Odbora za suradnju s hrvatskim sveučilištima i znanstvenim institutima; član Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo, Znanstvenog vijeća za istraživačku infrastrukturu Hrvatske i Odbora za statut.

Zvonko Kusić objavio je: Prpić M., Kruljac I., Kust D., Kirigin Lora S., Jukić T., Dabelić N., Bolanča A., Kusić Z. Re-ablation I-131 activity does not predict treatment success in low-and intermediate-risk patients with differentiated thyroid carcinoma. *Endocrine* 2016; 50(3); Jukić T., Zimmermann M. B., Granić R., Prpić M., Krilić D., Jureša V., Katalenić M., Kusić Z. Sufficient Iodine Intake in School Children from the Zagreb Area: Assessment with Dried Blood Spot Thyroglobulin as a New Functional Biomarker for Iodine Deficiency. *Acta Clin. Croat*. 2015; 54: 424–431; Kust D., Mateša N., Kusić Z. The relationship between thyroid volume and thyroid cytopathology. *Endocrine Oncology and Metabolism* 2016; 18–23; Dabelić N., Mateša N., Jukić T., Soldić Ž., Kust D., Prgomet A., Bolanča A., Kusić Z. Primary Fibrosarcoma of the Thyroid Gland Case Report. *Acta Clin. Croat.* 2016; 55: 172–175; Prpić M., Kust D., Kirigin L. S., Jukić T., Dabelić N., Bolanča A., Kusić Z. Prediction of radioactive iodine remant ablation failure in patients with differentiated thyroid cancer: A chort study of 740 patients. *Head&Neck*, doi 10.1002/hed.24550; 2016; Prpić M., Murgić J., Gregov M., Jakšić B., Budanes M., Mrčela I., Mlinarić M., Bolanča A., Kusić Z., Frobe A. 3D-Image guided brachytherapy in the treatment of patients with nasopharyngeal cancer. *Book of Abstracts. 12th Central European Oncology Congress A Best of ASCO Meeting*, 2016; 1; Kust

D., Prpić M., Kruljac I., Bolanča A., Kusić Z. Thyrosime kinase inhibitors and hypothyroidism – an intriguing link. *Endocrine Oncology and Metabolism* 2016; 102–113; Punda M., Franceschi M., Staničić J., Kusić Z. Limfadenektomija limfnog čvora čuvara kod raka dojke – Pogled specijalista nuklearne medcine. *XXVI. znanstveni sastanak Bolesti dojke*, 2016; 33–44; Katinić K., Kostanjšak L., Čavrag A., Peco M., Kusić Z. Psihoonkološko zbrinjavanje žena oboljelih od raka dojke. *XXVI. znanstveni sastanak Bolesti dojke*, 2016; 117–120; Jazvić M., Soldić Ž., Miletić M., Radić J., Dabelić N., Bolanča A., Kusić Z. Zbrinjavanje simptoma i potporno liječenje bolesnica s rakom dojke. *XXV. znanstveni sastanak Bolesti dojke*, 2016; 121–134; Völzke H., Caron P., Dahl L., de Castro J. J., Erlund I., Gaberšček S., Gunnarsdottir I., Hubalewska-Dydejczyk A., Ittermann T. L., Ivanova L., Karanfilski B., Khattak R. M., Kusić Z., Laurberg P., Lazarus J. H., Markou K. B., Moreno-Reyes R., Nagy E. V., Peeters R. P., Pīrāgs V., Podoba J., Rayman M. P., Rochau U., Siebert U., Smyth P. P., Thuesen B. H., Troen A., Vila L., Vitti P., Zamrazil V., Zimmermann M. B. Ensuring Effective Prevention of Iodine Deficiency Disorders. *Thyroid*. 2016 Feb; 26(2): 189–196; Prpić M., Kruljac I., Kust D., Kirigin L. S., Jukić T., Dabelić N., Bolanča A., Kusić Z. Postoperative Stimulated Thyroglobulin Cut off, Levels and Radioiodine Ablation Outcome in Differentiated Thyroid Carcinoma Patients. *Book of Abstracts. 7th European Congress on Head and Neck Onkology ECHNO 2016*; PP–136; Mlinarić M., Budanec M., Gregov M., Mrčela I., Kusić Z. Analysis of Daily and Weekly Linac Dosimetric Checks. *Book of Abstracts. 7th AAMP Meeting Alpe-Adria Medical Physics Meeting 2016*; 207–211; Gregov M., Mlinarić M., Mrčela I., Budanec M., Kusić Z. Setup Errors in Radiotherapy for Prostate Cancer Patients with and without Pelvic Immobilization Mask. *Book of Abstracts. 7th AAMP Meeting Alpe-Adria Medical Physics Meeting 2016*; 197–201; Punda M., Grazio S., Grubišić F., Skala Kavanagh V., Doko I., Bolić L., Bosak Butković M., Kusić Z. Fracture Risk Prediction Using "Trabecular Bone Score (Tbs)" Analysis And Frax-Algorithm in Patients with Rheumatoid Arthritis. *Reumatizam* 2016; 63 (*Suppl*. 1): 115–131; Dabelić N., Marić Brozić J., Bolanča A., Kusić Z. Novosti u ciljanoj terapiji melanoma. *Knjiga sažetaka 9. Onkološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem*, 2016; 26; Marić Brozić J., Dabelić N., Kusić Z. Novosti u imunoterapiji melanoma. *Knjiga sažetaka 9. Onkološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem*, 2016; 27; Jakšić B., Prpić M., Murgić J., Bolanča A., Kusić Z., Frobe A. Novosti u liječenju raka vrata maternice. *Knjiga sažetaka 9. Onkološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem*, 2016; 35; Radić J., Soldić Ž., Jazvić M., Bolanča A., Kusić Z. Novosti u onkološkom liječenju raka gušterače. *Knjiga sažetaka 9. Onkološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem*, 2016; 53; Jakšić B., Gregov M., Mlinarić M., Prpić M., Bolanča A., Kusić Z., Frobe A. Sigurnost i učinkovitost sekvencijske primjene intraluminalne brahiterapije velike brzine doze, radioterapije vanjskim snopom i kemoterapije u bolesnika s uznapredovalim karcinomom jednjaka liječenih palijativno. *Knjiga sažetaka 9. Onkološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem*, 2016; 76; Gregov M., Budanec M., Mrčela I., Mlinarić M., Jakšić B., Bolanča A., Kusić Z., Frobe A. Reporting vaginal dose point in cervical cancer patients treated with combined EBRT and HDR brachytherapy. *Knjiga sažetaka 9. Onkološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem*, 2016; 65; Kust D., Šamija I., Marić Brozić J., Svetec B., Miletić M., Bolanča A., Kusić Z., Frobe A. Proširenost upotrebe alternativne i komplementarne medicine u onkoloških bolesnika i budući trendovi. *Knjiga sažetaka 9. Onkološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem*, 2016; 63; Urch K., Miletić M., Jazvić J., Jakšić B., Murgić J., Prpić M., Bolanča A., Kusić Z. Svijetlostanični karcinom bubrega – iskustva jednog centra. *8. simpozij i Godišnji sastanak Hrvatskog društva za internističku onkologiju HLZ-a*, *10.*

radni sastanak Sekcije za onkološku farmaciju FHD-a, 2016; 90; Miletić M., Urch K., Marić Brozić J., Dabelić N., Bolanča A., Kusić Z. Pravo lice melanoma, *8. simpozij i Godišnji sastanak Hrvatskog društva za internističku onkologiju HLZ-a*, *10. radni sastanak Sekcije za onkološku farmaciju FHD-a*, 2016; 79; Urch K., Miletić M., Radić J., Jazvić M., Soldić Ž., Bolanča A., Kusić Z. Uspješna istovremena primjena antineoplastičnog liječenja i tuberkulostatika kod bolesnice s metastatskim kolorektalnim karcinomom i diseminiranom tuberkulozom tankog crijeva – prikaz slučaja. *8. simpozij i Godišnji sastanak Hrvatskog društva za internističku onkologiju HLZ-a*, *10. radni sastanak Sekcije za onkološku farmaciju FHD-a*, 2016; 90; Kim T. W., Elme A., Kusic Z., Park J. O., Udrea A. A., Kim S. Y., Ahn J. B., Valencia R. V., Krishnan S., Bilic A., Manojlovic N., Dong J., Guan X., Lofton-Day C., Jung A. S., Vrdoljak E. A phase 3 trial evaluating panitumumab plus best supportive care vs best supportive care in chemorefractory wild-type KRAS or RAS metastatic colorectal cancer. *Br. J. Cancer*. 2016; 115(10): 1206-1214; Stinca S., Andersson M., Weibel S., Aeberli-Herter I., Fingerhut R., Gowachirapant S., Hess S. Y., Jaiswal N., Jukić T., Kusic Z., Mabapa N. S., Nepal A. K., San Luis T. O., Zhen J. Q., Zimmermann M. B. Dried blood spot thyroglobulin as a biomarker of iodine status in pregnant women. *J. Clin. Endocrinol. Metab*. 2016; Kim T. W., Elme A., Kusic Z., Park J. O., Udrea A. A., Kim S. Y., Ahn J. B., Valencia R. V., Srinivasan K., Bilic A., Manojlovic N., Dong J., Guan X. S., Lofton-Day C., Jung A. S., Vrdoljak E. An open label, randomized phase III trial evaluating the treatment (tx) effects of panitumumab (pmab) plus best supportive care (BSC) versus BSC in chemorefractory wild-type (WT) KRAS exon 2 metastatic colorectal cancer (mCRC) and in WT RAS mCRC. *J. Clin. Oncol*. 2016; 34(4): S642; Kust D., Šamija I., Kirac I., Radić J., Kovačević D., Kusić Z. Cytokeratin 20 positive cells in blood of colorectal cancer patients as an unfavorable prognostic marker. *Acta Clin. Belg*. 2016; 71(4): 235–243; Fröbe A., Murgić J., Rauh S. Single institution long-term efficacy and safety analysis of abiraterone acetate (AA) in the treatment of patients with metastatic castration-resistant prostate cancer (mCRPC) in a named patient programme (NPP). *ESMO Open*. 2016.; Radić J., Krušlin B., Šamija M., Ulamec M., Milošević M., Jazvić M., Šamija I., Grah J. J., Bolanča A., Kusić Z. Connexin 43 Expression in Primary Colorectal Carcinomas in Patients with Stage III and IV Disease. *Anticancer Res*. 2016; 36(5): 2189–2196; Punda M., Grazio S., Vidovic D., Grubisic F., Kusic Z. Development and validation of the osteoporosis risk score (ORS) tool to enhance targeting women with low bone mineral density. *Osteoporos. Int*. 2016; 27: S246; Kožaj S., Ulamec M., Vučić M., Dabelić N., Marić-Brozić J., Haramustek S., Mileta T., Bukovec Megla Ž., Kusić Z., Šamija I. BRAF V600E and V600K mutations in Croatian patients with melanoma. *Libri Oncologici* 2016; 44(1): 41–41; Prpic M., Franceschi M., Kusic Z. Use of SPECT/CT lymphoscintigraphy in the management of chylous Ascites. *Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging* (2016) 43 (*Suppl*. 1): S1–S734; Sisko Markos I., Romić M., Petranovic Ovcaricek P., Gladic Nenadic V., Franceschi M., Kusic Z. Multiple Non Ossifying Fibromas in 20 year old patient with Speckled Lentiginous Nevus syndrome / Jaffe-Campanacci syndrome. *Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging* (2016) 43 (*Suppl*. 1): S1–S734; Kusić Z. Uvod u tireotoksikozu. U: Kusić Z. i sur. (ur.). *Hipertireoza*. Medicinska naklada, 2016; 1–6.

Zvonko Kusić voditelj je projekta Hrvatske zaklade za znanost: *Istraživanje unosa joda u trudnoći i djetinjstvu u svjetlu nacionalne strategije prevencije poremećaja uzrokovanih nedostatkom joda i posljedične disfunkcije štitnjače*.

Pod vodstvom akademika Kusića nastavlja se istraživanje hormonskog liječenja bolesnica s uznapredovalim metastatskim rakom dojke. Voditelj je i projekata Međunarodne agenci-

je za atomsku energiju (IAEA): *Ongoing Introducing Interstitial Brachytherapy in Managing Gynaecological, Breast and Prostate Cancer* (2009-01-14 CRO6007); *Ongoing Establishing High Dose Rate Interstitial Brachytherapy Procedures in Cancer Treatment* (2012-04-03 CRO6011) i *Introducing Intensity Modulated Radiation Therapy (IMRT) Into Clinical Practice* (CRO/6/014) 26 New Category A; međunarodnog ETH/GAIN/UNICEF projekta: *SIMPLIFY: Salt Iodization: Meeting the Needs of Pregnancy, Lactation and Infancy*, i *EUthyroid – Towards a euthyroid European population* u sklopu programa *HORIZON 2020*.

Obnašao je funkciju predstojnika Klinike za onkologiju i nuklearnu medicinu KBC "Sestre milosrdnice" te je bio pročelnik Katedre za kliničku onkologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u svojstvu redovitog profesora u trajnom zvanju i voditelja izbornog predmeta Bolesti štitnjače – dijagnostika i liječenje. Rukovodio je klinikom Medicinskog fakulteta u kojoj djeluju četiri katedre i tri referentna centra Ministarstva zdravstva: za melanom, za bolesti štitnjače te za imunodijagnostiku i imunoterapiju zloćudnih solidnih tumora.

Predsjednik je Hrvatskog društva za štitnjaču, voditelj Referentnog centra za bolesti štitnjače i predsjednik Komisije za suzbijanje gušavosti Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske; voditelj je Odbora za genomiku i proteomiku u onkologiji Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i voditelj Akademijinog Zavoda za imunologiju i genetiku tumora. Član je sljedećih tijela: Upravnog odbora Hrvatskog onkološkog društva, Povjerenstva za izradu Nacionalnog plana za borbu protiv zloćudnih bolesti, Američko-hrvatske onkološke radne skupine (US-Croatian Oncology Task Force), Povjerenstva za izradu prijedloga modela restrukturiranja javnih znanstvenih instituta u Republici Hrvatskoj i Odbora za podjelu državnih nagrada za znanost. Predsjednik je Natječajnog povjerenstva Nacionalnog programa stipendiranja Žene u znanosti 2015. u organizaciji tvrtke L'Oreal Adria d.o.o. i Hrvatskog povjerenstva za UNESCO pri Ministarstvu kulture; član je Upravnog odbora Nacionalne zaklade za potporu učeničkom i studentskom standardu te Gospodarskog vijeća Zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar". Pri Ministarstvu zdravstva Republike Hrvatske bio je član Povjerenstva za organizaciju sustava zdravstva.

Imenovan je predsjednikom Državnog povjerenstva za odlikovanja i priznanja Republike Hrvatske, predsjednikom Odbora Nagrade "Vladimir Nazor" te predsjednikom Savjeta Hrvatske zaklade za znanost. Izabran je za predsjednika Upravnog vijeća Poliklinike Aviva.

Organizirao je 5. znanstveni simpozij *Josip Matovinović – Hipertireoza*, Hrvatskog društva za štitnjaču Hrvatskog liječničkog zbora, u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti. Sudjelovao je na više znanstvenih skupova u Hrvatskoj i svijetu te bio član brojnih organizacijskih i znanstvenih odbora, među ostalima i Organizacijskog odbora *26. znanstvenog sastanka Bolesti dojke* u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti. Održao je niz pozivnih predavanja i bio mentor pri izradi dviju obranjenih disertacija.

Kao predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti predsjedao je sjednicama Predsjedništva i skupštinskim zasjedanjima te nastupio na više od 160 događanja (na Akademijinim znanstvenim skupovima, okruglim stolovima, konferencijama, predavanjima, predstavljanjima knjiga, izložbama, koncertima i dr.) u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti i izvan nje.

Josip Madić objavio je: Barbić Lj., Vilibić-Čavlek T., Stevanović V., Savić V., Klobučar A., Pem-Novosel I., Santini M., Pandak N., Hađina S., Tabain I., Kučinar J., Petrović G., Madić J. "One health" – detection and surveillance of emerging and re-emerging arboviruses in Croatia. *Infekt. glasnik* 35, 2015, 53-60; Madić J. Akademik Slavko Cvetnić (1929.-

2016.) – život i djelo. *Vet. stanica* 47(2), 2016, 101-107; Madić, J. Academician Slavko Cvetnić (1929-2016) – President of the Advisory Board of the journal *Vet. arhiv* (1994-2016), member of the Editorial Board (1982-1993). *Vet. arhiv* 86(2), 2016, 159-162; Barbić Lj., Vilibić-Čavlek T., Stevanović V., Savić V., Hađina S., Kiš T., Maltar Lj., Lohman Janković I., Madić J. Pristup "Jedno zdravlje" – naša iskustva. *Tečaj trajnog usavršavanja "Jedno zdravlje" – emergentne i re-emergentne zoonoze: prošlost, sadašnjost i budućnost*. *Knjiga sažetaka*, 10. VI. 2016., 6; Barbić Lj., Kovačević K., Kapetan J., Hađina S., Stevanović V., Kovač S., Savić V., Madić J. Seroprevalence of equine influenza in continental part of Croatia after the outbreak 2015. *22nd SIVE (Societa Italiana Veterinari per Equini) International Congress*, Milano, 14.-15. X. 2016.; Barbić, Lj., Stevanović V., Madić J. Emergentne zarazne bolesti – izazovi sadašnjosti i budućnosti. *Simpozij Bolest kvrgave kože u Europi – stanje i izazovi*. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 17. XI. 2016., *Sažetci*, str. 1-3.

Nastavlja rad na istraživanju epizootiologije influence svinja i zapadnonilske infekcije u Hrvatskoj. Sudjeluje u istraživanjima proširenosti krpeljnog meningoencefalitisa u sjeverozapadnoj Hrvatskoj i procjeni rizika širenja uzročnika mlijekom koza.

Glavni je urednik časopisa *Veterinarski arhiv*, predsjednik Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva – polje veterinarske medicine, član Povjerenstva za sveučilišnu nastavnu literaturu Sveučilišta u Zagrebu, voditelj Odbora za animalnu i komparativnu patologiju, član Odbora za nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Član uredništva *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti – Medicinske znanosti*.

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu dodijelio mu je povelju "Eugen Podaubsky", najviše javno priznanje koje se dodjeljuje za posebne zasluge i doprinos na unaprjeđenju znanstvenog, nastavnog i stručnog rada, za izvanredan doprinos u veterinarskoj znanosti i širenju ugleda Fakulteta i veterinarske struke u domovini i svijetu.

Davor Miličić objavio je: Miličić D., Brajković L., Maček J. L., Andrić A., Ardalić Ž., Buratović T., Marčinko D. Type a Personality, Stress, Anxiety and Health Locus of Control in Patients with Acute Myocardial Infarction. *Psychiatr. Danub*. 2016 Dec; 28(4): 409-414; Kotseva K., De Bacquer D., De Backer G., Rydén L., Jennings C., Gyberg V., Abreu A., Aguiar C., Conde A. C., Davletov K., Dilic M., Dolzhenko M., Gaita D., Georgiev B., Gotcheva N., Lalic N., Laucevicius A., Lovic D., Mancas S., Miličić D., Oganov R., Pajak A., Pogosova N., Reiner Ž., Vulic D., Wood D., The Euroaspire Investigators. Lifestyle and risk factor management in people at high risk of cardiovascular disease. A report from the European Society of Cardiology European Action on Secondary and Primary Prevention by Intervention to Reduce Events (EUROASPIRE) IV cross-sectional survey in 14 European regions. *Eur. J. Prev. Cardiol*. 2016 Sept. 16. pii: 2047487316667784 [Epub ahead of print] 2016 ESC/EAS Guidelines for the Management of Dyslipidaemias; Catapano A. L., Graham I., De Backer G., Wiklund O., Chapman M. J., Drexel H., Hoes A. W., Jennings C. S., Landmesser U., Pedersen T. R., Reiner Ž., Riccardi G., Taskinen M. R., Tokgozoglu L., Verschuren W. M., Vlachopoulos C., Wood D. A., Zamorano J. L., Authors/Task Force Members, Additional Contributor. *Eur. Heart J*. 2016 Oct 14; 37(39): 2999-3058; Dilic M., Manfrini O., Koller A., Badimon L., Bugiardini R. Invasive versus conservative strategy in acute coronary syndromes: The paradox in women's outcomes; Cenko E., Ricci B., Kedev S., Vasiljevic Z., Dorobantu M., Gustiene O., Knežević B., Miličić D. *Int. J. Cardiol*. 2016 Nov 1; 222: 1110-1115, doi: 10.1016/j.ijcard.2016.07.211. Primary percutaneous coronary intervention in octogenarians; Ricci B., Manfrini O., Cenko E., Vasiljevic Z., Dorobantu M., Kedev

S., Davidovic G., Zdravkovic M., Gustiene O., Knežević B., Miličić D., Badimon L., Bugiardini R. *Int. J. Cardiol*. 2016 Nov 1; 222: 1129-1135. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.07.204. The no-reflow phenomenon in the young and in the elderly; Cenko E., Ricci B., Kedev S., Kalpak O., Câlmâc L., Vasiljevic Z., Knežević B., Dilic M., Miličić D., Manfrini O., Koller A., Dorobantu M., Badimon L., Bugiardini R. *Int. J. Cardiol*. 2016 Nov 1; 222: 1122-1128. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.07.209. Factors associated with use of percutaneous coronary intervention among elderly patients presenting with ST segment elevation acute myocardial infarction (STEMI): Results from the ISACS-TC registry; Câlmâc L., Bătăilă V., Ricci B., Vasiljevic Z., Kedev S., Gustiene O., Trininic D., Knežević B., Miličić D., Dilic M, Manfrini O., Cenko E., Badimon L., Bugiardini R., Scafa-Udrište A., Tăutu O, Dorobanțu M. *Int. J. Cardiol*. 2016 Aug; 217 *Suppl*.: S21-6. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.06.227. Association between comorbidities and absence of chest pain in acute coronary syndrome with in-hospital outcome; Manfrini O., Ricci B., Cenko E., Dorobantu M., Kalpak O., Kedev S., Kneževic B., Koller A., Milicic D., Vasiljevic Z., Badimon L., Bugiardini R., ISACS-TC Investigators. *Int. J. Cardiol*. 2016 Aug; 217 *Suppl*.: S37-43. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.06.221. 2016 European Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice: The Sixth Joint Task Force of the European Society of Cardiology and Other Societies on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice (constituted by representatives of 10 societies and by invited experts) Developed with the special contribution of the European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation (EACPR); Piepoli M. F. *et al*., Authors/Task Force Members. *Eur. Heart J*. 2016 Aug 1; 37(29): 2315-2381. doi: 10.1093/eurheartj/ehw106. Lifestyle and risk factor management in people at high cardiovascular risk from Bulgaria, Croatia, Poland, Romania and the United Kingdom who participated in both the EUROASPIRE III and IV primary care surveys; De Backer G., De Bacquer D., Rydén L., Kotseva K., Gaita D., Georgiev B., Gotcheva N., Mancas S., Miličić D., Pająk A., Reiner Ž., Wood D., EUROASPIRE investigators. *Eur. J. Prev. Cardiol*. 2016 Oct; 23(15): 1618-1627. doi: 10.1177/2047487316645474; Kopjar T., Gasparovic H., Mestres C. A., Milicic D., Biocina B. Meta-analysis of concomitant mitral valve repair and coronary artery bypass surgery versus isolated coronary artery bypass surgery in patients with moderate ischaemic mitral regurgitation. *Eur. J. Cardiothorac. Surg*. 2016 Aug; 50(2): 212-222. doi: 10.1093/ejcts/ezw022. Review. Comparison of Early Versus Delayed Oral β Blockers in Acute Coronary Syndromes and Effect on Outcomes; Bugiardini R., Cenko E., Ricci B., Vasiljevic Z., Dorobantu M., Kedev S., Vavlukis M., Kalpak O., Puddu P. E., Gustiene O., Trninic D., Knežević B., Miličić D., Gale C. P., Manfrini O., Koller A., Badimon L. *Am. J. Cardiol*. 2016 Mar 1; 117(5): 760-767. doi: 10.1016/j.amjcard.2015.11.059; Gasparovic H., Unic D., Svetina L., Samardzic J., Cikes M., Baricevic Z., Skoric B., Kopjar T., Anic D., Ivancan V., Sutlic Z., Biocina B., Milicic D. Impact of reduced creatinine clearance on early heart transplantation outcomes: A propensity score adjusted analysis. *Int. J. Cardiol*. 2016 Jan 15; 203: 50-52. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.10.076; 2015 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation: Task Force for the Management of Acute Coronary Syndromes in Patients Presenting without Persistent ST-Segment Elevation of the European Society of Cardiology (ESC). *Eur. Heart J*. 2016 Jan 14; 37(3): 267-315. doi: 10.1093/eurheartj/ehv320.

Kongresna priopćenja: Planinc I., Fabijanović D., Ljubas Maček J., Skorić B., Jurin H., Samardžić J., Jakuš N., Gašparović H., Čikeš M., Miličić D. Levels of calcineurin inhibi-

tors and incidence of postransplantational complications in younger heart transplantation recipients. *Cardiol. Croat*. 2016; 11(10-11): 396-397; Planinc I., Fabijanović D., Ljubas Maček J., Skorić B., Jurin H., Samardžić J., Jakuš N., Gašparović H., Čikeš M., Miličić D. Dob bolesnika kao čimbenik rizika razvoja poslijetransplantacijskih komplikacija. *Zbornik sažetaka 1. Kongresa Hrvatskoga društva za transplantacijsku medicinu*, Zagreb 2016.; Fabijanović D., Jakuš N., Planinc I., Bagadur G., Lončarić F., Jurin H., Samardžić J., Skorić B., Čikeš M., Miličić D. Statin administration within the first 24 hours after onset of acute coronary syndrome significantly reduces in-hospital mortality. *Cardiologia Croatica* 2016; 11(10-11): 441.-444; Glavas Konja B., Bitunjac I., Ostojic Z., Reskovic Luksic V., Bulum J., Lovric Bencic M., Separovic Hanzevacki J., Milicic D. Spontaneous bleeding during ticagrelor therapy. *Cardiologia Croatica* 2016,11: 45; Ostojic Z., Bulum J., Strozzi M., Safradin I., Ivancan V., Separovic Hanzevacki J., Reskovic Luksic V., Biocina B., Milicic D. Transcatheter aortic valve implantation (TAVI) experience at UHC Zagreb. *Cardiologia Croatica* 2016.1: 1473; Glavas D., Milicic D., Jurcevic B., Zidar K., Novak S., Polic S. Cerebrovascular and other concomitant diseases in female and male patients with heart failure – results from CRO-HF Registry. *Eur. J. Heart Failure*, *HFA Congress Supplement*, 2016; Gasparovic H., Kopjar T., Svetina L., Petyricevic M., Cikes M., Lovric D., Milicic D., Biocina B. *De novo* aortic regurgitation after continuous flow left ventricular assist device implantation: a meta analysis. *Eur. J. Heart Failure*, *HFA Congress Supplement*, 2016; Manfrini O., Dorobantu M., Ricci B., Ceko E., Vasiljevic Z., Vukcevic V., Keev S., Kalpak O., Trninic D., Dilic M., Knezevic B., Gusioene O., Milicic D. *et al*. Atypical presentation and comorbidities mutually influence management of ACS patients. *Eur. Heart J.* 2016, *ESC Congress Supplement*; Cenko E., Vasiljevic Z., Kedev S., Zdrakovic S., Antov S., Dilic M., Trninic D., Gustienne O., Knezevic B., Ricci B., Manfrini O., Dorobantu M., Milicic D. *et al.* Obstructive vs. non-obstructive coronary artery disease in women and men with myocardial infarction. *Eur. Heart J.* 2016, *ESC Congress Supplement*; Jakus N., Planinc I., Skoric B., Fabijanovic D., Jurin H., Samardzic J., Baricevic Z., Gasparovic H., Biocina B., Milicic D., Cikes M. Preoperative assessment of right heart morphology and pulmonary resistance for the prediction of right ventricular failure following left ventricular assist device impantation. *Eur*. *Heart J.* 2016, *ESC Congress Supplement*; Manfrini O., Ricci B., Cenko E., Vasiljevic Z., Davidovic G., Vavlukis M., Dorobantu M., Gustiene O., Knezevic B., Trninic D., Milicic D. *et al*. Acute coronary syndromes without typical chest pain: the role of comorbidities. *Eur. Heart J.* 2016; *ESC Congress Supplement*; Ostojic Z., Bulum J., Strozzi M., Safradin I., Ivancan V., Separovic Hanzevacki J., Reskovic Luksic V., Biocina B., Milicic D. Transcatheter aortic valve implantation (TAVI) experience at UHC Zagreb. *Cardiologia Croatica* (2016) 11(10-11), 473; Fabijanović D., Rešković Lukšić V., Baričević Ž., Jurin H., Čikeš M., Skorić B., Burcar I., Večerić S., Šeparović Hanževački J., Miličić D. Mechanical complications of acute myocardial infarction. *Cardiologia Croatica* 2016; 11(10-11): 443; Fabijanovic D., Planinc I., Jakus N., Bagadur G., Loncaric F., Brestovac M., Jurin H., Samardzic J., Skoric B., Cikes M., Milicic D. Bundle Branch Block Increases In-Hospital Mortality in Acute Coronary Syndrome Patients: Results of the Croatian ISACS Registry. *J. Cardiol*. 2016; 23: 5-6; Fabijanovic D., Planinc I., Jakus N., Ljubas-Macek J., Skoric B., Jurin H., Samardzic J., Gasparovic H., Cikes M., Milicic D. Koronarna vaskulopatija i odbacivanje presatka srca – podatci Kliničkog bolničkog centra Zagreb. *1. Kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, Zagreb 2016.; Jakus N., Planinc I., Skoric B., Fabijanovic D.,

Jurin H., Samardzic J., Baricevic Z, Gasparovic H., Biocina B., Milicic D., Cikes M. Preoperative assessment of right heart morphology and pulmonary resistance for the prediction of right ventricular failure following left ventricular assist device implantation. *Eur. Heart J.* (2016) 37 (*Abstract Suppl.*), 528; Jakuš N., Planinc I., Skorić B., Fabijanović D., Jurin H., Samardžić J., Baričević Ž., Gašparović H., Biočina B., Miličić D., Čikeš M. Preoperative right ventricular asymmetry and right atrial volume may predict right ventricular failure following left ventricular assist device implantation. *Cardiol. Croat*. 2016; 11(10-11): 390-391; Jakuš N., Planinc I., Skorić B., Fabijanović D., Jurin H., Samardžić J., Gašparović H., Biočina B., Čikeš M., Miličić D. Rezultati liječenja mehaničkom potporom lijeve klijetke s pomoću crpke Heart Mate 3 u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. *1. Kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*.

Voditelj je znanstvenoga projekta Hrvatske zaklade za znanost pod akronimom *SPARE-LIFE* s temom ispitivanja funkcije trombocita i učinaka antiagregacijske terapije u različitim vitalno važnim kliničkim scenarijima u kardiologiji te voditelj projekta Sveučilišta u Zagrebu o sličnoj temi. Istraživač je u akademskom projektu *ISACS-TC* o fenomenologiji akutnog koronarnog sindroma u Europi koji ima sjedište na Sveučilištu u Bologni. Završio je istraživanja u sklopu europskoga projekta *EUROASPIRE IV* sa sjedištem u Imperial College u Londonu te je započeo istraživanja u sklopu *EUROASPIRE V*. Član je znanstvenog odbora, nacionalni koordinator ili primarni istraživač u sljedećim velikim multicentričnim ispitivanjima: GLORIA AF, ODYSSEUS; CANTOS, ATP-PCI, PARAGON HF. Voditelj je inovativnog istraživačkog projekta *ENDO HF* u suradnji sa znanstvenicima iz Izraela, koji je rezultirao prvom u svijetu implantacijom uređaja za endovaskularnu neuromodulaciju u zatajivanju srca u KBC-u Zagreb.

Održao je 20 predavanja na međunarodnim skupovima, ukupno oko 50 pozivnih predavanja u Hrvatskoj i inozemstvu. Bio je supredsjedatelj znanstvenog skupa *Metamofroze srca*, predsjednik *11. Kongresa Hrvatskoga kardiološkog društva* pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti s međunarodnim sudjelovanjem, član znanstvenog odbora međunarodnih skupova: kongres Europskoga kardiološkog društva u Rimu, kongres Europske asocijacije za zatajivanje srca, kongres Udruženja kardiologa Alpe Adria u Beču. Član je uredništva časopisā: *Cardiologia Croatica*, *Liječnički vjesnik*, *Journal of Cardiovascular Medicine*, *Cor et Vasa*, *Turkish Archives of Cardiology*. Urednik je tematskog broja časopisa, monografije, brošure, priručnika i grafičke mape.

Predsjedatelj je Radne skupine Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za izradbu dokumenta *Strategije, vizije i misije za razdoblje 2016.-2020.*

Predstojnik je Klinike za bolesti srca i krvnih žila, voditelj Programa transplantacije srca na KBC-u Zagreb, predstojnik Zavoda za intenzivno kardiološko liječenje, aritmije i transplantacijsku kardiologiju na Klinici za bolesti srca i krvnih žila KBC-a Zagreb, član Dekanskog kolegija Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u svojstvu bivšega dekana i član Senata Sveučilišta u Zagrebu, voditelj je specijalističke edukacije iz kardiologije pri Ministarstvu zdravstva Republike Hrvatske. Predsjednik je Hrvatskoga kardiološkog društva i upravitelj Zaklade Hrvatska kuća srca.

Član je Upravnog odbora Europske asocijacije za zatajivanje srca (HFA), supredsjedatelj Europskoga komiteta za uznapredovalo zatajivanje srca (HFA), predsjedatelj Europskoga odbora za transplantaciju srca (ESC-HFA), član Edukacijskoga komiteta Europskoga kardiološkog društva (ESC-HFA), član Nukleusa Europske radne skupine za koronarnu patofiziologiju i mikrocirkulaciju i počasni član Slovačkoga kardiološkog društva.

M a r k o P e ć i n a objavio je: Scarlat M. M., Hinsenkamp M., Quaile A., Pećina M. International Orthopaedics is 40 years old. *Int. Orthop*. 40 (8): 1563-1569, 2016; Pećina M. Damir Matoković: *Radiološka mjerenja linija, osi i kutova koštano zglobnog sustava*, Medicinska naklada, Zagreb, 2015., *Liječ.Vjesn*.138(1-2): 61-62, 2016; Pećina M. Editorial. Translational Medicine. *Rad. Croatian Academy of Sciences and Arts. Medical Sciences*, 526 -543: 7-8, 2016; Dumić Cule I., Grgurević L., Vukičević S., Pećina M. Systemic effect on the skeleton of locally administered BMP2 and BMP7 containing bone devices. *11th CEOC*, Prague, June 9-11, 2016, ID: 4; Vukasović A., Kostesic P., Erjavec I., Pusic M., Maticic D., Hudetz D., Pecina M., Ivkovic A. Healing of osteochondral knee leesions after tratment with bioreactor-engineered tissue – microCT analysis. *11th CEOC*, Prague, June 9-11, 2016, ID: 22; Perić M., Dumić-Cule I., Grgurević L., Plecko M., Jankolija M., Popek I., Balenović A., Pećina M., Sampath K. T., Vukičević S. BMP-s in fracture repair, BoneKey, 2016; Pećina M. Akademik Eugen Topolnik, u: Madić J. (ur.): *Eugen Topolnik – Spomenica preminulim akademicima*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, sv. 203, Zagreb, 2016., 9-10; Pecina M., Grgurevic L., Dumic-Cule I., Vukicevic S. Osteogrow: A novel therapy for accelerated and enhanced bone repair. *37 th SICOT Orthopaedic World Congress, Rome 8-10 September, 2016*, *Abstract* No 43 784; Pecina M., Vukasovic A., Vukojevic R., Kostesic P., Maticic D., Mustapic M., Ivkovic A. Healing of knee osteochondral defects after treatment with bioreactor-engineered tissue grafts in sheep – 7 T MRI evaluation. *37th SICOT Orthopaedic World Congress, Rome 8-10 September, 2016*, *Abstract* No 44 800; Pećina M. Akademik Drago Ikić, u: Dekaris D. (ur.): *Drago Ikić – Spomenica preminulim akademicima*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, sv. 202, Zagreb, 2016., 9-10.; Pećina M. Nastava pa druženje. Povijest sjećanja nastavnika i studenata. *Povijesnica Zdravstvenog veleučilišta u Zagrebu*, Zagreb, 2016., 209.

Sudjeljuje na EU suradnom projektu istraživanja i razvoja *Obzor 2020*: *BIO-CHIP (BIOengineered grafts for Cartilage Healing In Patients)*; koordinator projekta je Sveučilište u Baselu.

Urednik je časopisa *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Medicinske znanosti*; urednik časopisa *Rasprave i građa za povijest znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*; *editor emeritus* časopisa *International Orthopaedics*. Tajnik je Razreda za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; predsjednik je Knjižničnog odbora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; voditelj Hrvatskog muzeja medicine i farmacije Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i predsjednik Muzejskog vijeća; predsjednik Odbora za dodjelu nagrade "Medicina" Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član je mnogih uredničkih odbora domaćih i inozemnih časopisa i recenzent za domaće i međunarodne časopise.

I v a n P r p i ć sudjelovao je u organizaciji XXVI. znanstvenog sastanka *Bolesti dojke*.

Ž e l j k o R e i n e r objavio je: Reiner Ž. A comparison of European and US guidelines for familial hypercholesterolaemia. *Curr. Opin. Lipidol*. 2015; 26: 215-220; Reiner Z. Prim. dr. sc. Marijan Merkler (16. 6. 1957. – 20. 12. 2013.). *Lijec.Vjesn*. 2015; 137: 57; Heuschmann P. U., Kircher J., Nowe T., Dittrich R., Reiner Ž., Cifkova R., Malojčić B., Mayer O., Bruthans J., Wloch-Kopec D., Prugger C., Heidrich J., Keil U. Control of main risk factors after ischaemic stroke across Europe: data from the stroke-specific module of the EUROASPIRE III survey. *Eur. J. Prev. Cardiol*. 2015; 22: 1354-1362; Bruthans J., Mayer O. Jr, De Bacquer D., De Smedt D., Reiner Z., Kotseva K., Cífková R., EUROASPIRE IV investiga-

tors. Educational level and risk profile and risk control in patients with coronary heart disease. *Eur. J. Prev. Cardiol*. 2016; 23: 881-890; Kotseva K., Wood D., De Bacquer D., De Backer G., Rydén L., Jennings C., Gyberg V., Amouyel P., Bruthans J., Castro Conde A., Cífková R., Deckers J. W., De Sutter J., Dilic M., Dolzhenko M., Erglis A., Fras Z., Gaita D., Gotcheva N., Goudevenos J., Heuschmann P., Laucevicius A., Lehto S., Lovic D., Miličić D., Moore D., Nicolaides E., Oganov R., Pajak A., Pogosova N., Reiner Z., Stagmo M., Störk S., Tokgözoğlu L., Vulic D., EUROASPIRE Investigators. EUROASPIRE IV: A European Society of Cardiology survey on the lifestyle, risk factor and therapeutic management of coronary patients from 24 European countries. *Eur. J. Prev. Cardiol*. 2016; 23: 636-648; Zhao M., Cooney M. T., Klipstein-Grobusch K., Vaartjes I., De Bacquer D., De Sutter J., Reiner Ž., Prescott E., Faggiano P., Vanuzzo D., AlFaleh H., Menown I. B., Gait D., Posogova N., Sheu W. H., Zhao D., Zuo H., Grobbee D. E., Graham I. M. Simplifying the audit of risk factor recording and control: A report from an international study in 11 countries. *Eur. J. Prev. Cardiol*. 2016; 23: 1202-1210; De Backer G., De Bacquer D., Rydén L., Kotseva K., Gaita D., Georgiev B., Gotcheva N., Mancas S., Miličić D., Pająk A., Reiner Ž., Wood D., EUROASPIRE investigators. Lifestyle and risk factor management in people at high cardiovascular risk from Bulgaria, Croatia, Poland, Romania and the United Kingdom who participated in both the EUROASPIRE III and IV primary care surveys. *Eur. J. Prev. Cardiol*. 2016; 23: 1618-1627; Sahebkar A., Pećin I., Tedeschi-Reiner E., Derosa G., Maffioli P., Reiner Ž. Effects of statin therapy on augmentation index as a measure of arterial stiffness: A systematic review and meta-analysis. *Int. J. Cardiol*. 2016; 212: 160-168; Sahebkar A., Catena C., Ray K. K., Vallejo-Vaz A. J., Reiner Ž., Sechi L. A., Colussi G. Impact of statin therapy on plasma levels of plasminogen activator inhibitor-1. A systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials. *Thromb Haemost*. 2016; 116: 162-171; De Smedt D., De Bacquer D., De Sutter J., Dallongeville J., Gevaert S., De Backer G., Bruthans J., Kotseva K., Reiner Ž., Tokgözoğlu L., Clays E. The gender gap in risk factor control: Effects of age and education on the control of cardiovascular risk factors in male and female coronary patients. The EUROASPIRE IV study by the European Society of Cardiology. *Int. J. Cardiol*. 2016; 209: 284-290; Panel Europeo de Expertos. Versión Española del Grupo de trabajo sobre Dislipemia Aterogénica. Consensus for pharmacologic treatment of atherogenic dyslipidemia with statin-fenofibrate combined therapy. *Clin. Investig. Arterioscler*. 2016; 28: 87-93; Sahebkar A., Pirro M., Reiner Ž., Cicero A., Ferretti G., Simental-Mendía M., Simental-Mendía L. E. A systematic review and meta-analysis of controlled trials on the effects of statin and fibrate therapies on plasma homocysteine levels. Curr. Med. Chem. 2016 Oct 7; Sahebkar A., Reiner Ž., Simental-Mendía L. E., Ferretti G., Cicero A. F. Effect of extended-release niacin on plasma lipoprotein(a) levels: A systematic review and meta-analysis of randomized placebo-controlled trials. *Metabolism* 2016; 65: 1664-1678; Sahebkar A., Reiner Ž., Simental-Mendía L. E., Ferretti G., Corte C. D., Nobili V. Impact of statin therapy on plasma vitamin D levels: A systematic review and meta-analysis. *Curr. Pharm. Des*. 2016 Oct 6; Kotseva K., De Bacquer D., De Backer G., Rydén L., Jennings C., Gyberg V., Abreu A., Aguiar C., Conde A. C., Davletov K., Dilic M., Dolzhenko M., Gaita D., Georgiev B., Gotcheva N., Lalic N., Laucevicius A., Lovic D., Mancas S., Miličić D., Oganov R., Pajak A., Pogosova N., Reiner Ž., Vulic D., Wood D., The Euroaspire Investigators. Lifestyle and risk factor management in people at high risk of cardiovascular disease. A report from the European Society of Cardiology European Action on Secondary and Primary Prevention by Intervention to Reduce Events (EUROASPIRE) IV cross-sectional survey in 14 European regions. *Eur. J. Prev. Car-*

diol. 2016 Sep 16. pii: 2047487316667784; Authors/Task Force Members, Catapano A. L., Graham I., De Backer G., Wiklund O., Chapman M. J., Drexel H., Hoes A. W., Jennings C. S., Landmesser U., Pedersen T. R., Reiner Ž., Riccardi G., Taskinen M. R., Tokgozoglu L., Verschuren W. M., Vlachopoulos C., Wood D. A., Zamorano J. L. 2016 ESC/EAS Guidelines for the Management of Dyslipidaemias: The Task Force for the Management of Dyslipidaemias of the European Society of Cardiology (ESC) and European Atherosclerosis Society (EAS) Developed with the special contribution of the European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation (EACPR). *Atherosclerosis* 2016; 253: 281-344; Prugger C., Wellmann J., Heidrich J., De Bacquer D., De Smedt D., De Backer G., Reiner Ž., Empana J. P., Fras Z., Gaita D., Jennings C., Kotseva K., Wood D., Keil U., EUROASPIRE Study Group. Regular exercise behaviour and intention and symptoms of anxiety and depression in coronary heart disease patients across Europe: Results from the EUROASPIRE III survey. *Eur. J. Prev. Cardiol*. 2016 Sep 1; Catapano A. L., Graham I., De Backer G., Wiklund O., Chapman M. J., Drexel H., Hoes A. W., Jennings C. S., Landmesser U., Pedersen T. R., Reiner Ž., Riccardi G., Taskinen M. R., Tokgozoglu L., Verschuren W. M., Vlachopoulos C., Wood D. A., Zamorano J. L., Authors/Task Force Members, Additional Contributor. 2016 ESC/EAS Guidelines for the Management of Dyslipidaemias: The Task Force for the Management of Dyslipidaemias of the European Society of Cardiology (ESC) and European Atherosclerosis Society (EAS) Developed with the special contribution of the European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation (EACPR). *Eur. Heart J*. 2016 Aug 27. pii: ehw272; Derosa G., Maffioli P., Reiner Ž., Simental-Mendía L. E., Sahebkar A. Impact of Statin Therapy on Plasma Uric Acid Concentrations: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Drugs* 2016; 76: 947-956.

Objavio je više priopćenja (sažetaka) sa znanstvenih domaćih i inozemnih skupova. Održao je više pozvanih predavanja. Organizirao je više simpozija i kongresa s međunarodnim sudjelovanjem.

Voditelj je Odbora za aterosklerozu Razreda za medicinske znanosti i organizator simpozija *Prevencija ateroskleroze*. Potpredsjednik je Sabora Republike Hrvatske.

Daniel Rukavina objavio je: knjige i poglavlja u knjigama: Daniel Rukavina i Sanjin Rački (ur.), *Transplantacija bubrega u Rijeci: Povijesni osvrt i sadašnje stanje. Zbornik radova sa 7. znanstvenog simpozija održanog 9. travnja 2015. u Rijeci*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb–Rijeka, 2016, 176 str.; Bodiroga-Vukobrat, N., Rukavina, D., Pavelić, K., Sander, G. G. (Eds.), *Personalized Medicine – A New Medical and Social Challenge*, Springer International Publishing (Switzerland), doi: 10.1007/978-3-319-39349-0; 2016; radove: Letizia Lombardelli, Federica Logiodice, Maryse Aguerre-Girr, Ornela Kullolli, Herman Haller, Ysabel Casart, Alain Berrebi, Fatima-Ezzahra L'Faqihi-Olive, Valérie Duplan, Sergio Romagnani, Enrico Maggi, Daniel Rukavina, Philippe Le Bouteiller, Marie-Pierre Piccinni: Interleukin-17-producing decidual CD4+ T cells are not deleterious for human pregnancy when they also produce interleukin-4, *Clinical and Molecular Allergy* (2016) 14: 1-14 (doi: 10.1186/s12948-016-0039y); M. Dominovic, G. Laskarin, L. Glavan Gacanin, H. Haller, D. Rukavina: Colocalization of Granulysin Protein Forms with Perforin and LAMP-1 in Decidual Lymphocytes During Early Pregnancy, *Am. J. Reprod. Immunology* 75(6): 619-630, 2016.; Gulic, T., Laskarin, G., Dominovic, M., Glavan Gacanin, L., Babarovic, E., Haller, H., Rukavina, D.: Potential role of heat-shock protein 70 and interleukin-15 in the pathogenesis of threatened spontaneous abortions. *Am. J. Reprod. Immunol*. 76(2): 126-136, 2016.; Rukavina D.:

Reminiscencije imunologa na transplantacijski program u Rijeci, u: *Zbornik radova sa znanstvenog skupa Transplantacija bubrega u Rijeci – povijesni osvrt i sadašnje stanje* (ur. D. Rukavina i S. Rački), Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb–Rijeka 2016., 31-39; Rukavina D.: Sveučilište ravnopravno u europskom visokoškolskom i istraživačkom prostoru: Razvoj Sveučilišta u Rijeci u prvom desetljeću 21. stoljeća, u: *Zbornik radova sa znanstvenog skupa Transplantacija bubrega u Rijeci – povijesni osvrt i sadašnje stanje* (ur. D. Rukavina i S. Rački), Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb–Rijeka 2016., 159-175; S. Rački, D. Rukavina: Predgovor, u: *Zbornik radova sa znanstvenog skupa Transplantacija bubrega u Rijeci – povijesni osvrt i sadašnje stanje* (ur. D. Rukavina i S. Rački), Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb–Rijeka 2016., str.VII-IX.

Znanstveni skupovi: Gulic T., Laface I., Inforzato A., Sironi M., Grizzi F., Lage Crespo C., Bottazzi B., Rukavina D., Mantovani A.: Expression of Migration Stimulating Factor in tumor microenvironment. *6th Milan meets immunology*, Milano, Italy, February 16 2016; Gulic T., Laface I., Inforzato A., Sironi M., Grizzi F., Lage Crespo C., Bottazzi B., Rukavina D., Mantovani A.: Migration Stimulating Factor as a possible marker of macrophage polarization in the tumor microenvironment, *SIICA*, Abano Terme, Italy, May 25-28 2016; Gulic T., Laface I., Inforzato A., Oliviera M. J., Sironi M., Lage C. C., Bottazzi B., Allavena P., Rukavina D., Mantovani A.: Purification and characterization of the mitogenic properties of Migration Stimulating Factor, a genetically truncated onco-fetal isoform of human fibronectin1, *2016 Annual Meeting of the Croatian Immunological Society*, Ogulin (Croatia), October 14-15, 2016, *Abstract Book*; Laškarin G., Kehler T., Massari D., Dominović D., Legović A., Rogoznica M., Peršić V., Rukavina D.: Izražaj citotoksičnog posrednika granulizina u bolesnika s osteoartritisom, *XVIII. Kongres Hrvatskog reumatološkog društva HLZ-a*, Šibenik 20.-23. listopada 2016., *Reumatizam*, vol. 63 (*Suppl*. 1), 110, 2016.

Predavanja: Daniel Rukavina: Dvije godine djelovanja Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci, *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, Rijeka, 12. travnja 2016.; Daniel Rukavina: Dvije godine djelovanja Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci, *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, Pula, 13. travnja 2016.

Mentorstvo: Marin Dominović: *Izražaj i funkcija granulizina i perforina u decidui prvog tromjesečja trudnoće*, Sveučilište u Rijeci, Rijeka, 2016.

Nastavio je rad u području kliničke imunologije i imunologije reprodukcije. Voditelj je istraživačkog programa Sveučilišta u Rijeci: *Imuno-endokrini mehanizmi na majčino-fetalnom spoju tijekom rane trudnoće*.

Tijekom 2016. obnašao je dužnost voditelja Akademijina Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci. Suorganizator je i predsjednik Znanstvenog odbora znanstvenih skupova u organizaciji Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: (6 simpozija tijekom 2016., 3 tribine i 1 okrugli stol). Uvodno slovo je održao na svih 10 skupova koje je Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu organizirao u 2016. godini.

Počasni je predsjednik Svjetskog društva za reprodukcijsku imunologiju (ISIR) i počasni član Europskog društva za reprodukcijsku imunologiju (ESRI). Recenzirao je radove za više znanstvenih časopisa indeksiranih u Current Contents, više udžbenika i stručnih publikacija. Član je Etičkog povjerenstva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Odbora za državne nagrade Sabora Republike Hrvatske i Odbora za priznanja Grada Rijeke.

Miroslav Samaržija objavio je: knjige, poglavlja u knjigama: Samaržija M., Jakopović M. Plućna hipertenzija. U: *Pulmologija*, Respiratorno udruženje u Bosni i Hercegovini, Sarajevo 2016., 225-235; Samaržija M., Pavliša G. Transplantacija. U: *Pulmologija*, Respiratorno udruženje u Bosni i Hercegovini, Sarajevo 2016., 357-362; radovi: Janković Makek M., Pavliša G., Jakopović M., Redžepi G., Žmak L., Vukić Dugac A., Hećimović A., Mažuranić I., Jaksch P., Keleptko W., Samaržija M. Early onset of nontuberculous mycobacterial pulmonary disease contributes to the lethal outcome in lung transplant recipients: report of two cases and review of the literature. *Transpl. Incect. Dis*. 2016 Feb. 18(1): 112-119. Epub 2016 Jan 30; Janković M., Sabol I., Zmak L., Katalinic Jankovic V., Jakopovic M., Obrovac M., Ticac B., Kardum Bulat L., Popović Grle S., Marekovic I., Samarzija M., Van Inglen J. Microbiological criteria in non-tuberculous mycobacteria pulmonary disease: a tool for diagnosis and epidemiology. *International Journal of Tuberculosis Disease* 2016 Feb. 20(7): 934-940; Hoda M. A., Dong Y., Rozsas A., Klikovits T., Laszlo V., Ghanim B., Stockhammer P., Ozsvar J., Jakopović M., Samaržija M., Brčić L., Bendek M., Szirtes I., Glen R., Kirschner B. M., Kao C. S., Opitz I., Weder W., Frauenfelder T., Nguyen-Kim T. D. L., Aigner C., Klepetko W., Zandwijk van N., Berger W., Dome B., Grusch M., Hegedus B. Circulating activin A is a novel prognostic biomarker in malignant pleural mesothelioma – A multi-institutional study, *European Journal of Cancer* 2016: 64-73; Srdić D., Plestina S., Peternac-Sverko A., Nikolac N., Simundic A.-M., Samarzija M. Cancer cachexia, sarcopenia and biochemical markers in patients with advanced non-small cell lung cancer-chemotherapy toxicity and prognostic value. MASCC/ISOO Supportive Care in Cancer, *Support Care Cancer* 2016; 20 (*Suppl*. 1): S 185-186; Nikolic I., Kukulj S., Samaržija M., Jeleč V., Žarak M., Orehovec B., Taradi I., Romić D., Kolak T., Patrij L. Neutrophil-to-lymphocyte and platelet-to-lymphocyte ratio help identify patients with lung cancer, but do not differentiate between lung cancer subtypes. *Croat. Med. J*. 2016; 57: 287; Brčić L., Jakopović M., Mrsić M., Seiwerth F., Kern I., Smojver-Ježek S., Quehenbereger F., Samaržija M., Seiwerth S. Analysis of the frequency of EGFR, KRAS and ALK mutations in patients with lung adenocarcinoma in Croatia. *Diagnostic Pathology* 2016; 11: 90; Muršić D., Koršić M., Badovinac S., Muršić M., Jakopović M., Samaržija M. Incorrect catheter placement for drainage of malignant pericardial effusion. *Lancet. Oncol*. 2016; 17: e467; Vukić Dugac A., Hećimović A., Samaržija M., Džubur F., Janković Makek M., Seiwerth S. Pathological fracture and osteolysis of the rib with pleural effusion – is this malignant?. *The Netherlands Journal of Medicine* 2016. Oct; Vol 74: No 8; Sreter Bernadette K., Jakopovic M., Janevski Z., Samarzija M., Zarogoulidis P., Koumis I., Mparmetakis N., Pataka A., Zarogoulidis K., Tsiouda T., Kosmidis Ch., Mpaka S., Huang H., Schmidt-Hohenforst W., Charalampidis Ch., Machariotis N., Zarić B., Milovancev A. A pilot study – is there a role for mitoxantrone pleurodesis in the managment of pleural effusion due to lung cancer?. *Ann. Transl. Med*. 2016; 4(9): 162; Badovinac S., Koršić M., Muršić D., Samaržija M., Čučević B., Roglic M., Jakopović M. Cancer-related inflammation as predicting tool for treatment outcome in locally advanced and metastatic non-small cell lung cancer. *Journal of Thoracic Disease* 2016; 8(7): 1497-1503; Jovanovic D., Toma P. T., Corlateanu A., Chkhaidae I., Mathioudakis G. A., Andreeva E., Samaržija M., Ivanov Y., Skričkova J., Hodzhev V. Towards a regional network of respiratory medicine. *Pneumologia Romana* 2016; Pavliša G., Hećimović A., Džubur F., Samaržija M. Pneumonija u imunosuprimiranih bolesnika. *Medicus* 25(1), Zagreb, 2016; 61: 65-71; Pleština S., Kunac Koši S., Smojver-Jezek S., Jakopović M., Samaržija M. The proportion of EGFR+NSCLC patients never treated with TKI-A single institution Croatian experience. *European Respiratory Society –iERS*

International Congress 2016, London, United Kingdom, 3-7 September, 2016. Eur. Respir. J. 2016; Vol. 48 (*Suppl*. 60): *Abstr*. no. PA2810; Pavliša G., Vukić Dugac A., Hećimović A., Puretić H., Jakopović M., Samaržija M. Microbiological spectrum and susceptibility pattern of clinical isolates from the Respiratory Intensive and Post-Intensive Care Unit of University Hospital Center Zagreb, Croatia. *European Respiratory Society –iERS International Congress 2016, London, United Kingdom, 3-7 September, 2016. Eur. Respir. J.* 2016; Vol. 48 (*Suppl*. 60): *Abstr*. no. PA2629; Pavliša G., Puretić H., Žuljević E.,Vukić Dugac A., Hećimović A., Jakopović M., Samaržija M. The impact of routine intensive care procedures on the endotracheal tube cuff pressure. *European Respiratory Society –iERS International Congress 2016, London, United Kingdom, 3-7 September, 2016. Eur. Respir. J.* 2016; Vol. 48 (*Suppl*. 60): *Abstr*. no. A2147; Basara L., Jalušić-Glunčić T., Vukić Dugac A., Hećimović A., Jakopović M., Samaržija M. Disease effect on psychological burden in patients attending pulmonary rehabilitation. *European Respiratory Society –iERS International Congress 2016, London, United Kingdom, 3-7 September, 2016. Eur. Respir. J.* 2016; Vol. 48 (*Suppl*. 60): *Abstr*. no. PA691; Jalušić-Glunčić T., Basara L., Hećimović A., Vukić Dugac A., Jakopović M., Samaržija M. Influence of body mass index on exercise capacity in pulmonary ragabilitation. *European Respiratory Society –ERS International Congress 2016, London, United Kongdom, 3-7 September, 2016. Eur. Respir. J.* 2016; Vol. 48 (*Suppl*. 60): *Abstr*. no. PA711; Vukić Dugac A., Ruzić A., Hećimović A., Janković-Makek M., Pavliša G., Puretić H., Redžepi G., Popović Grle S., Samaržija M., Jakopović M. Endothelial dysfunction and systemic inflammation during acute exacerbations of COPD. *European Respiratory Society –iERS International Congress 2016, London, United Kingdom, 3-7 September, 2016. Eur. Respir. J.* 2016; Vol. 48 (*Suppl*. 60): *Abstr*. no. PA3661.

Kongresna priopćenja: Jakopović M., Brčić L., Dujmović T., Glodić G., Mažuranić A., Čučević B., Kukulj S., Pleština S., Roglić M., Janevski Z., Mažuranić I., Smojver-Ježek S., Seiwert S., Samaržija M. Malignant pleural mesotheliom: a single center experience in Croatia. U: *13th International Conference of the International Mesothelioma Interest Group: iMig 2016., Birmingham, UK, May 1-2, 2016: Book of abstracts*, p. 97 [Abstr. no. 40]; Markelić I., Bitar L., Seiwerth F., Samaržija M., Jakopović M. Characteristics of the patients with lung cancer with or without COPD [abstract]. U: *12th Central European Oncology Congress Best of ASCO Meeting, Opatija, June 20-25, 2016: Book of abstracts*, p. 51 [Abstr. no. 4]; Bitar L., Markelić I., Seiwerth F., Roglić M., Čučević B., Pleština S., Koršić M., Badovinac S., Samaržija M., Jakopović M. Therapy options for stage IIIA-N2 non-small cell lung cancer patients [abstract]. U: *12th Central European Oncology Congress Best of ASCO Meeting, Opatija, June 20-25, 2016: Book of abstracts*, p. 80 [Abstr. no. 30]; Serdarević M., Kukulj S., Nikolić Meter M., Drpa G., Pleština S., Budimir B., Popović F., Samaržija M. Utility of inflammation-based prognostic scoring in predicting occurrence of brain metastasis in non -small cell lung cancer [abstract]. U: *12th Central European Oncology Congress Best of ASCO Meeting, Opatija, June 20-25, 2016: Book of abstracts*, p. 84 [Abstr. no. 34]; Jakopović M., Samaržija M. Novosti u liječenju karcinoma pluća nemalih stanica. U: *9. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 7.-10. 4. 2016.: Knjiga sažetaka*. Zagreb: Hrvatsko onkološko društvo HLZ; 2016., 47; Bitar L., Markelić I., Seiwerth F., Čučević B., Roglić M., Samaržija M., Jakopović M. Liječenje karcinoma pluća nemalih stanica IIIa stadija. U: *9. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 7.-10. 4. 2016.: Knjiga sažetaka*. Zagreb: Hrvatsko onkološko društvo HLZ; 2016., 73; Markelić I., Seiwerth F., Bitar L., Kukulj S., Smojver-Ježek S., Roglić M., Samaržija M., Jakopović M.

Razlike u odnosu na spol u histološkim podtipovima karcinoma pluća: analiza preživljenja. U: *9. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 7.-10. 4. 2016.: Knjiga sažetaka*. Zagreb: Hrvatsko onkološko društvo HLZ; 2016., 75; Seiwerth F., Bitar L., Markelić I., Seiwerth S., Mišić M., Pleština S., Samaržija M., Jakopović M. Inhibitori tirozin kinaze kao terapijska opcija u drugoj liniji liječenja adenokarcinoma pluća: analiza preživljenja. U: *9. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 7.-10. 4. 2016.: Knjiga sažetaka*. Zagreb: Hrvatsko onkološko društvo HLZ; 2016., 78; Smojver-Ježek S., Vrabec Branica B., Juroš Z., Batelja-Vuletić L., Marušić Z., Seiwerth S., Jakopović M., Samaržija M. Cytology and cytology and biopsy in subtyping of lung carcinomas-more is more accurate! [poster]. U: *Toraks 2016: 6. kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem / 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with International Participation, Zagreb, 20-23 Apr 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. Sažetak br. P-32 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u]; Seiwerth F., Markelić I., Bitar L., Roglić M., Koršić M., Čučević B., Mažuranić I., Samaržija M., Jakopović M. An overwiew on microcellular carcinoma demographis, treatment and survival – a single-centre experience [poster]. U: *Toraks 2016: 6. kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem / 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with International Participation, Zagreb, 20-23 Apr 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u]; Srdić D., Pleština S., Jakopović M., Samaržija M. Biochemical markers in patients with advanced non small cell lung cancer – chemotherapy toxicity and prognostic value [poster]. U: *Toraks 2016: 6. kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem / 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with International Participation, Zagreb, 20-23 Apr 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u]; Bitar L., Markelic I., Seiwerth F., Roglić M., Čučević B., Kukulj S., Pleština S., Smojver Ježek S., Koršić M., Badovinac S., Seiwerth S., Samaržija M., Jakopović M. Characteristics, managment and survival of patients diagnosed with lung adenocarcinoma [poster]. U: *Toraks 2016: 6. kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem / 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with International Participation, Zagreb, 20-23 Apr 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u]; Markelic I., Bitar L., Seiwerth F., Smojver-Ježek S., Vrabec Branica B., Juroš Z., Čučević B., Mažuranić I., Samaržija M., Jakopović M. Characteristics, management and survival of the patients diagnosed with squamous cell lung cancer [poster]. U: *Toraks 2016: 6. kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem / 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with International Participation, Zagreb, 20-23 Apr 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u]; Vukić-Dugac A., Ružić A., Popović Grle S., Janković Makek M., Hećimović A., Đubur F., Pavliša G., Jakopović M., Samaržija M. Flow-mediated dilation of the brachial artery and endothelial dysfunction in different COPD phenotypes [poster]. U: *Toraks 2016: 6. kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem / 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with International Participation, Zagreb, 20-23 Apr 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u]; Seiwerth F., Bitar L., Markelic I., Roglić M., Smojver-Ježek S., Samaržija M., Jakopović M. Lung cancer – gender and survival [poster]. U: *Toraks 2016: 6. kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem / 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with International Participation, Zagreb, 20-23 Apr 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u]; Jalušić Glunčić T., Basara L., Mikić A., Samar-

žija M. Pulmonary rehabilitation – a four-year programme overview and patient's evaluations [poster]. U: *Toraks 2016: 6. kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem / 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with International Participation, Zagreb, 20-23 Apr 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u]; Markelic I., Bitar L., Seiwerth F., Roglić M., Čučević B., Mažuranić I., Samaržija M., Jakopović M. Stage related therapeutic options in non-small cell lung cancer patients [poster]. U: *Toraks 2016: 6. kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem / 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with International Participation, Zagreb, 20-23 Apr 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u]; Pavliša G., Puretić H., Žuljević E., Hećimović A., Vukić Dugac A., Lampalo M., Jakopović M., Samaržija M. The impact of routine intensive care procedures on the endotrachal tube cuff pressure [poster]. U: *Toraks 2016: 6. kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem / 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with International Participation, Zagreb, 20-23 Apr 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u]; Serdarević M., Kukulj S., Drpa G., Budimir B., Popović F., Taradi I., Nikolić I., Samaržija M. The Platelet-to-Lymphocyte Ratio and Neutrophil-t-Lymphocyte Ratio as Predictors of Brain Metastases in Non-Small Cell Lung Cancer [poster]. U: *Toraks 2016: 6. kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem / 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with International Participation, Zagreb, 20-23 Apr 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u]; Bitar L., Markelic I., Seiwerth F., Mišić M., Seiwerth S., Pleština S., Samaržija M., Jakopović M. Therapy options for EGFR positive lung adenocarcinoma [poster]. U: *Toraks 2016: 6. kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem / 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with International Participation, Zagreb, 20-23 Apr 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u]; Bačelić Gabelica A., Pleština S., Srdić D., Maletić O., Bogdan M., Samaržija M. An asymptomatic liver injury in patient with advanced EGFR-mutated NSCLC during gefitinib treatment – a case report [poster]. U: *Toraks 2016: 6. kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem / 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with International Participation, Zagreb, 20-23 Apr 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u]; Smojver-Ježek S., Vrabec Branica B., Juroš Z., Roglić M., Jakopović M., Pleština S., Kukulj S., Alerić I., Čučević B., Seiwerth S., Samaržija M. Role of cytomorphology alone in subtyping of lung carcinoma in paired catology/biopsy bronchoscopic samples. U: 5. *Hrvatski kongres kliničke citologije / 2. Hrvatski simpozij analitičke citologije / 3. Hrvatski simpozij citotehnologije s međunarodnim sudjelovanjem. Knjiga sažetaka, Opatija, 21.-23. 4. 2016.*, 149 (P14).

Istraživač je u međunarodnom znanstvenom projektu na području molekularne građe mezotelioma pleure. Javno zdravstvena akcija: *Rana dijagnostika karcinoma pluća*; organizacija i predavanja u sklopu KOPB Akademije. Predsjednik Hrvatskog torakalnog društva. Voditelj zaklade Hrvatska kuća disanja. Glavni istraživač u četiri međunarodna klinička ispitivanja novih lijekova.

Pozvani predavač na pet međunarodnih ili domaćih skupova s međunarodnim sudjelovanjem.

Mentor pet specijalizanata pulmologije i dvije disertacije. Organizacija i predavanja na četiri poslijediplomska tečaja iz područja torakalne onkologije, respiratornih infekcija i plućne hipertenzije.

Marko Šarić je u okviru Razreda za medicinske znanosti voditelj Odbora za medicinu rada, sporta i zdravstvenu ekologiju. U tijeku su pripreme za organiziranje sljedećeg simpozija u studenome 2017.

U okviru Hrvatske akademije član je Akademijinog odbora za utvrđivanje postojanja djela koje nije u skladu s ugledom i dostojanstvom člana Akademije, predstavnik je Razreda u Znanstvenom vijeću za mir i prava čovjeka.

Slobodan Vukičević objavio je: Štoković N., Trkulja V., Dumić-Čule I., Čuković-Bagić I., Lauc T., Vukičević S., Grgurević L. Sphenoid sinus types, dimensions and relationship with surrounding structures. *Annals of Anatomy* 203: 69-76, 2016. (doi: 10.1016/j.aanat.2015.02.013); Grgurevic L., Christensen G. L., Schulz T. J., Vukicevic S. Bone morphogenetic proteins in inflammation, glucose homeostasis and adipose tissue energy metabolism. *Cytokine Growth Factor Rev*. 27: 105-1810, 2016.; Benn A., Bredow C., Casanova I., Vukicevic S., Knaus P. VE-cadherin facilitates BMP-induced endothelial cell permeability and signaling. J. *Cell Sci*. 129: 206-218, 2016. (doi: 10.1242/jcs. 179960); Erjavec I., Bordukalo-Niksic T., Brkljacic J., Grcevic D., Mokrovic G., Kesic M., Rogic D., Zavadoski W., Paralkar V., Grgurevic L., Trkulja V., Cicin-Sain L., Vukicevic S. Constitutively elevated blood serotonin is associated with bone loss and type 2 diabetes in rats. *PLoS One* 11: e0150102, 2016.; Vukicevic S. Current Challenges and Hurdles in New Drug Development. *Clinical Therapy* 38(10S): e3, 2016. (doi: 10.1016/j.clinthera.2016.07.019).

U sklopu europskog suradnog FP7 projekta *OSTEOGROW* kojeg je voditelj u tijeku su klinička ispitivanja na Klinici za traumatologiju u Zagrebu i Sveučilišnoj ortopedskoj klinici u Beču. Nastavio je rad kao predsjednik udruge Hrvatski klaster konkurentnosti zdravstvene industrije, u sklopu kojeg promiče razvoj znanstvenoistraživačkih kapaciteta i zdravstvene industrije u Hrvatskoj. Koordinira aktivnosti Hrvatskog znanstvenog centra izvrsnosti za regenerativnu medicinu kojeg je voditelj. Sa suradnicima i partnerima napisao i predao nekoliko projektnih prijava: u lipnju prijavu za projekt Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ IP-06-2016), a u studenom za osnivanje Centra kompetencija Biobreast u cilju razvoja inovativnih proizvoda, te je suradnik u prijavi projekta Javnoj agenciji za istraživačku djelatnost Republike Slovenije. Suradnik je u projektu OsteoLife Sveučilišta u Leuvenu (*EIT HEALTH*). Tijekom cijele godine sudjeluje u ocjenjivanju projektnih prijedloga u sklopu ERC (predsjedatelj panela LS7) i HORIZON sustava Europske komisije.

Održao devet pozvanih predavanja na domaćim i inozemnim kongresima, bio član Organizacijskog odbora i predsjedatelj na *11th International BMP Conference*, Boston, SAD; organizirao skup *Budućnost muskuloskeletnog zdravlja 2016* u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, te *21. Simpozij o osteoporozi* povodom *Dana osteoporoze* 21. listopada 2016., Zagreb.

Član je Muzejskog vijeća Hrvatskog muzeja medicine i farmacije Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Theodor Wikerhauser nastavio je rad na pripremi sveučilišnog udžbenika *Parazitske bolesti domaćih preživača*.

Dopisni članovi

Krešimir Pavelić objavio je: knjigu: *Personalized medicine: A New Medical and Social Challenge (Europeanization and Globalization)*, edited by N. Bodiroga-Vukobrat, D. Rukavina, K. Pavelić, G. G. Sander, Springer International Publishing, New York,

doi: 10.1007/978-3-319-39349-0. 2: 300-320; radove: Witinne K., Ratkaj I., Benci K., Suhina T., Mandić K., Ilić N., Kraljević Pavelić S., Pavelić K., Mintas M. (2016): The novel coumarin (3,2.*c*)thiophene and its hydroxamic acid and ureido derivatives: synthesis and cytostatic activity evaluations. *Med. Chem. Res*. 25: 728-737; Klobučar M., Sedić M., Gehring P., Grossmann J., Bilić M., Kovač Bilić L., Pavelić K., Pavelić Kraljević S.: Basement membrane protein lasimin-1 and the MIF-CD 44-β1 integrin signalling axis are implicated in laryngeal cancer metastases. BBA – *Mol. Basis Dis*. 1862:1 938-1954, 2016.; Pavelić K., Sedić M., Kraljević Pavelić S.: Personalised medicine – the path to new medicine. U: *Personalized medicine: A New Medical and Social Challenge (Europeanization and Globalization)*, edited by N. Bodiroga-Vukobrat, D. Rukavina, K. Pavelić, G. G. Sander, Springer International Publishing, New York, doi: 10.1007/978-3-319-39349-0. 2: 300-320.

Pozvana predavanja: Pavelić K.: Relationship between patient and doctor and personalized medicine. *Medicine and Law*, Maribor, Slovenia, 18.-19. 3. 2016.; Pavelić K.: Natural zeolite clinoptilolite: Fundamentals/R&D/ latest studies. *III International Congress of Quantistic Psychomedicine*. Milano, Italy, 19.-20. 11. 2016.; Pavelić K.: Do we understand personalized medicine paradigm?. *MicroBiota Incognita*, Krk, Croatia, 26.-28. 9. 2016.; K. Pavelić: Zapreke "novoj medicini". *Znanstveni simpozij Izazovi reforme zdravstvenog sustava. Socijalna sigurnost i tržišno natjecanje*, Međusveučilišni centar izvrsnosti Opatija, Opatija, 13. 6. 2016.; Pavelić K.: Targeting tumor metastasis: current knowledge and emerging therapeutic concepts. *8th Symposium and Annual Meeting of Croatian Society for Medical Oncology of Croatian Medical Association with international participation*, Trakošćan 21.-23. 11. 2016. (plenarno predavanje na otvorenju skupa).

Vodio je i uspješno dovršio dva međunarodna razvojna projekta s industrijom koji se odnose na razvoj mikro- i nanoproizvoda u medicini. Sudjeluje u EU projektu *GlycoMet* (FP7) koji koordinira na razini Europskog konzorcija, Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci (voditelj prof. dr. sc. Đuro Josić). Voditelj je projekta *Integrativna genomika i proteomika u istraživanju metastastaza tumora*, koji financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta u okviru sveučilišnih potpora. Projekt koji vodi u skopu razvoja preparata za tretman osteoporoze ušao je u TOP2 fazu kliničkog testiranja.

U protekloj godini nastavlja obnašati funkciju redovitog profesora u trajnom zvanju Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci. Član je Senata Sveučilišta. Nastavio je s radom u European Medical Research Council, European Science Foundation (ESF) kao član panela za projekte koje financira ESF. Delegat je Republike Hrvatske u European Molecular Biology Laboratory (EMBL) i član Upravnog vijeća te institucije. Također obnaša funkciju delegata Republike Hrvatske u European Molecular Biology Conference. Član je Upravnog vijeća Hrvatskog klastera za kemiju, plastiku i gume.

Antun Tucak kao predstojnik Zavoda za mineralni metabolizam Medicinskog fakulteta u Osijeku aktivno sudjeluje u projektima Medicinskog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera: *Koštani metabolizam i mineralna gustoća kosti u sistemnom eritematoznom lupusu* i *Utjecaj nadomjesnog liječenja hipotireoze te liječenja hipertireoze na metabolizam kosti.* Na Medicinskom fakultetu Osijek voditelj je kolegijā na poslijediplomskom doktorskom studiju Dijagnostičke i terapijske dileme kod karcinoma prostate i Suvremeni pristup urolitijazi. Mentor je četvoro znanstvenih novaka.

Kao upravitelj Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Osijeku sudjelovao je kao organizator ili suorganizator sljedećih događanja:

Tribina *Socijalni mozak* – predavač akademik Ivica Kostović; predstavljanje knjige Darka Varge *Blagovanja u vrijeme Zrinskih*; okrugli stol *Osijek 2020 – kandidat za Europsku prijestolnicu*; *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, izložba *Novi grad Osijek* autora akademika Andrije Mutnjakovića; Peti međunarodni znanstveni simpozij *Gospodarstvo Istočne Hrvatske – vizija i razvoj*; okrugli stol *Provedba i analiza Bolonjskog procesa*; izložba o životu blaženog kardinala Stepinca: *Stepinac – put svetosti.*

Članovi suradnici

Iva Dekaris objavila je: Iva Dekaris, Nikica Gabrić, Ante Barišić, Alma Biščević: Implantation of Toric Intraocular Lenses: Personalized Surgery on the Lens. In: Bodiroga-Vukobrat N., Rukavina D., Pavelić K., Sander G. (Eds.): *Personalized Medicine*, Springer Switzerland 2016: 231-240; radovi: Bohac M., Anticic M., Draca N., Kozomara B., Dekaris I., Gabric N., Patel S. Comparison of Verisyse and Veriflex Phakic Intraocular Lenses for Treatment of Moderate to High Myopia 36 Months after Surgery. *Semin. Ophthalmol*. 2016 Aug 3: 1-9; Dekaris I., Sobočanec S., Korolija M., Mačak-Šafranko Ž., Dukić A., Balog T. Gene expression analysis of matrix metaalloproteinase 13 and tissue inhibitor of matrix metaalloproteinase 1 in epithelium of diseases human corneas. *Rad* 526. *Medical Sciences* 2016; 43: 9-17.

Istraživanja mehanizma nastanka i prevencije nastanka transplantacijske reakcije u rožnici, transplantacije limbalnih matičnih stanica rožnice uzgojenih *in vitro* u tkivnoj banci te istraživanja učinkovitosti različitih multifokalnih leća kod kirurgije katarakte.

Savjetnica (*advisor*) znanstvenog projekta Europske komisije *EU-wide overview of the markets of tissues and cells for transplantation*, te voditeljica međunarodne multicentrične kliničke studije o učinkovitosti topičkog ciklosporina u liječenju suhog oka.

Nastavna redovita profesorica pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, medicinska ravnateljica Specijalne bolnice za oftalmologiju "Svjetlost", potpredsjednica Europskog udruženja očnih banaka (s preuzimanjem funkcije predsjednice od 2019., EEBA), izabrana predavačica i *wet-lab* instruktorica pri Europskom društvu za kirurgiju katarakte i refraktivnu kirurgiju (ESCRS) te instruktorica pri Europskoj školi za napredni studij oftalmologije (ESASO). Članica uredničkog odbora 6 znanstvenih časopisa: *Rad HAZU*, *Acta Medica Croatica*, *Ophthalmology Research: An International Journal*, *Journal of Clinical & Experimental Ophthalmology*, *Journal of Eye & Cataract Refractive Surgery*; recenzentica za 11 časopisa: *IOVS*, *British Journal of Ophthalmology*, *Acta Ophthalmologica Scandinavica*, *Eye*, *Cell & Tissue Banking*, *Molecular Vision*, *Collegium Antropologicum*, *Acta Neurologica*, *OMICS Publishing Group*, *BioMed Central*. Tijekom 2016. održala 8 pozvanih predavanja, bila predsjednica Organizacijskog odbora međunarodnog znanstvenog skupa *Novosti u refraktivnoj kirurgiji oka*, održanog u Hrvatskoj akademiji, te članica organizacijskog odbora još 2 međunarodna znanstvena skupa.

Zijad Duraković objavio je: Misigoj Durakovic M., Soric M., Matika D., Jukic I., Durakovic Z. Which is more important for reducing the odd of metabolic syndrome in men: cardiorespiratory or muscular fitness?. *Obesity* 2016: 24: 238-244 (*impact factor* 3.734); Mišigoj Duraković M., Duraković Z., Prskalo I. Heart-rate corrected QT and JT interval in electrocardiograms in physically fit students and student athletes. *Annals of Noninvasive Electrocardiology*, doi: 10.1111/anec.12374, May 19, 2016 (*impact factor* 1.131); Duraković Z., Mišigoj Duraković M., Bradić A. Starenje hrvatskog pučanstva i tjelovježba. *25. Ljetna škola kineziologa Hrvatske, Poreč, 28. lipnja do 2. srpnja 2016*., *Zbornik radova*, 77-89; Duraković Z., Ostojić Lj.

Kako i zašto čovjek stari – izazovi našeg vremena. *6. Kongres fizijatara Bosne i Hercegovine s međunaronim sudjelovanjem, Banja Luka, 6.-9. listopada 2016*., *Zbornik radova*, 206-207; Duraković Z. Kako i zašto čovjek stari – izazovi našeg vremena. *3. Hrvatski gerontološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 15.-17. studenoga 2016*., *Liječnički vjesnik* 2016; 138 (*Suplement* 2): 16; Tomek Roksandić S., Kolarić B., Šostar Z., Duraković Z., Reiner Ž., Krznarić Ž., Ljubičić M., Šitum M., Katić M., Fortuna V., Katalinić Janković V., Predavec S., Penava Šimac M., Huić M., Balenović A., Laušin V., Durut Beslač D., Glibotić Kresina H., Smoljanović M., Smoljanović A., Tomasović Mrčela N., Popek I., Lukić M,. Maltarić M., Mravak S., Sajko D., Lovrić K., Meštrić S. Zaštita zdravlja starijih osoba u Hrvatskoj – sadašnjost i budućnost, *3. Hrvatski gerontološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 15.-17. studenoga 2016*., *Liječnički vjesnik* 2016; 138 (*Suplement* 2): 17; Tomek Roksandić S., Kolarić B., Tomasović Mrčela N., Šostar Z., Smolej Narančić N., Ljubičić M., Duraković Z., Stavljenić Rukavina A., Šitum M., Lukić M., Maltarić M., Fortuna V., Predavec S., Mravak S., Sajko D., Popek I., Lovrić K., Meštrić S., Penava Šimac M., Durut Beslač D. Interdisciplinaran gerontološki pristup u zaštiti zdravlja starijih osoba, *3. Hrvatski gerontološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 15.-17. studenoga 2016*., *Liječnički vjesnik* 2016; 138 (*Suplement* 2): 25; Kolarić B., Tomek Roksandić S., Duraković Z., Reiner Ž., Krznarić Ž., Bogdanović N., Radman I., Ljubičić M., Katić M., Kaić Rak A., Kolarić B., Tomasović Mrčela N., Varga S., Čikeš N., Predavec S., Pederin M. Gerijatrija medicinska specijalizacija po UEMS-u i u Hrvatskoj, *3. Hrvatski gerontološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 15.-17. studenoga 2016*., *Liječnički vjesnik* 2016: 138 (*Suplement* 2): 26; Tomek Roksandić S., Kolarić B., Tomasović Mrčela N., Šostar Z., Šitum M., Fortuna V., Benjak T., Katalinić Janković V., Smolej Narančić N., Ljubičić M., Duraković Z., Stavljenić Rukavina A., Laušin V., Šušković H., Pezelj Duliba D., Lukić M., Maltarić M., Skoko Poljak D., Predavec S., Mravak S., Smoljanović M., Smoljanović A., Glibotić Kresina H., Sajko D., Tomić B., Popek I., Štefančić V., Lovrić K., Meštrić S., Vrbić Lj., Galić R., Vrban I., Penava Šimac M. Što je Centar za gerontologiju Zavoda za javno zdravstvo, a što Gerontološki centar u skrbi za starije, *3. Hrvatski gerontološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 15.-17. studenoga 2016*., *Liječnički vjesnik* 2016: 138 (*Suplement* 2): 29; Tomek Roksandić S., Kolarić B., Šostar Z., Duraković Z., Reiner Ž., Krznarić Ž., Ljubičić M., Šitum M., Katić M., Fortuna V., Katalinić Janković V., Predavec S., Penava Šimac M., Huić M., Balenović A., Laušin V., Durut Beslač D., Glibotić Kresina H., Smoljanović M., Smoljanović A., Tomasović Mrčela N., Popek I., Lukić M., Maltarić M., Mravak S., Sajko D., Lovrić K. Najveći izazov 21. stoljeća – demografsko starenje u Hrvatskoj, *Liječnički vjesnik* 2016: 138 (*Suplement* 2): 101; Duraković Z., Ostojić Z. Zdravstveni vidovi starenja stanovništva. U: *Demografijska kriza u Bosni i Hercegovini*, Simpozij HAZU BiH, Mostar, 15. travnja 2016.

Recenzent sveučilišnog udžbenika: Tomek Roksandić S., Mimica N., Kušan Jukić M. i sur. *Alzheimerova bolest i druge demencije*, Medicinska naklada, Zagreb 2016.

Voditelj je kolegija na poslijediplomskom doktorskom studiju Sveučilišta u Zagrebu, te voditelj obveznog kolegija na 6. godini integriranog studija medicine Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na engleskom jeziku.

Predsjednik je Hrvatskog gerontološkog i gerijatrijskog društva Hrvatskog liječničkog zbora; medicinski i akademski ravnatelj u The World Life Institute, Waterport, New York i Washington, DC, SAD.

Redoviti je član Hrvatske akademije za znanost i umjetnost u Bosni i Hercegovini u Mostaru, u Razredu za medicinske znanosti.

Miloš Judaš: u lipnju 2016. prijavio je projekt na natječaj HRZZ. Kao voditelj Znanstvenog centra izvrsnosti za temeljnu, kliničku i translacijsku neuroznanost, trenutno prijavljuje projektni prijedlog u vrijednosti od 38.000.000 kn na natječaj MZO: *Vrhunska istraživanja Znanstvenih centara izvrsnosti* (financira se iz Europskog fonda za regionalni razvoj; krajnji rok za prijavu je 16. siječnja 2017.).

U Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti tijekom 2016. kao član Odbora za neuroznanost i bolesti mozga (Razred za medicinske znanosti) sudjelovao u organizaciji dva znanstvena skupa. Prorektor je za znanost Sveučilišta u Zagrebu; voditelj je Znanstvenog centra izvrsnosti za temeljnu, kliničku i translacijsku neuroznanost na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; ravnatelj je Hrvatskog instituta za istraživanje mozga.

Alemka Markotić objavila je: poglavlje u knjizi: Markotić Alemka, James W. LeDuc, Jenifer Smith. Bioterorizam i forenzička mikrobiologija. U: Dragan Primorac, Moses Schanfield, ur. *Forenzična analiza DNA*. Školska knjiga d.d., Zagreb, 2016.; radove: Papa A., Vaheri A., LeDuc J. W., Krüger D. H., Avšič-Županc T., Arikawa J., Song J. W., Markotić A., Clement J., Liang M., Li D., Yashina L. N., Jonsson C. B., Schmaljohn C. S. Meeting report: Tenth International Conference on Hantaviruses. *Antivira* 2016; 133: 234-241; Mestrović T., Ljubin-Sternak S., Sviben M., Bedenić B., Vranes J., Markotić A., Skerk V. Antimicrobial Sensitivity Profile of Chlamydia trachomatis isolates from Croatia in McCoy Cell Culture System and Comparison with the Literature. *ClinLab* 2016; 62: 357-364; Tadin A., Tokarz R., Markotić A., Margaletić J., Turk N., Habuš J., Svoboda P., Vucelja M., Desai A., Jain K., Lipkin W. I. Molecular Survey of Zoonotic Agents in Rodents and Other Small Mammals in Croatia. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 2016; 94: 466-473; Skuhala T., Škerk V., Markotić A., Bukovski S., Desnica B. Septic abortion caused by Campylobacter jejuni bacteraemia. *J. Chemother.* 2016; 28: 335-336; Bjedov L., Svoboda P., Tadin A., Habuš Z., Štritof Z., Labaš N., Vucelja M., Markotić A., Turk N., Margaletić J. Utjecaj uroda sjemena obične bukve (Fagus silvatica L.) na populacije sitnih glodavaca i pojavnost hantavirusa u šumama nacionalnog parka "Plitvička jezera" i parka prirode "Medvednica". *Šumarski list* 2016; 140: 455-463; Markotić A. Imunopatogeneza pneumonija. *Medicus* 2016; 25: 7-14.

Istraživanja na projektu *Innate immunity to hantaviruses*, Hrvatske zaklade za znanost (glavna istraživačica) i na projektu Znanstvenog centra izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva iz područja biomedicine (članica Znanstvenog odbora Centra; glavni istraživač prof. dr. sc. Stipan Jonjić).

V. d. ravnateljica u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević"; članica Odbora za alergologiju i kliničku imunologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; članica Odbora za genomiku Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; članica Panela za vrednovanje Hrvatske zaklade za znanost – Kliničke medicinske znanosti, Veterinarska medicina, Dentalna medicina, članica Upravnog vijeća; članica Povjerenstva za upravljanje (Steering Committee – SC), Fonda "Jedinstvo uz pomoć znanja" (Unity through Knowledge Fund – UKF); članica Malog vijeća Hrvatskog imunološkog društva; članica Upravnog odbora Hrvatskog društva za infektivne bolesti Hrvatskog liječničkog zbora; predsjednica Sekcije za imunologiju infektivnih bolesti Hrvatskog društva za infektivne bolesti Hrvatskog liječničkog zbora; predsjednica Hrvatskog društva za biosigurnost i biozaštitu Hrvatskog liječničkog zbora; članica Hrvatskog društva za alergologiju i kliničku imunologiju; članica Joint Programming

Commission (GPC) pri EU Commission; članica European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases; članica Vijeća International Society for Hantaviruses (hemorrhagic fever with renal syndrome and hantavirus pulmonary syndrome); glavna urednica *Infektološkog glasnika*.

Održala 7 pozvanih predavanja u zemlji i inozemstvu. Članica 7 organizacijskih i znanstvenih odbora uključujući i Interakademijski simpozij (HAZU, SAZU, ANUBiH).

Dražen Matičić objavio je: Vnuk, D., Capak, H., Gusak, V., Maticic, D., Popovic, M., Brkljaca-Bottegaro, N.: Metal projectile injuries in cats: review of 65 cases (2012-2014): *Journal of feline Medicine and Surgery*, 2016, 1-6; Vukasović A., Kostesic P., Erjavec I., Pusic M., Maticic D., Hudetz D., Pecina M., Ivkovic A.: Healing of osteochondral knee leesions after tratment with bioreactor-engineered tissue-microCT analysis. *11th CEOC*, Prague, June 9-11, 2016, ID: 22; Pecina M., Vukasovic A., Vukojevic R., Kostesic P., Maticic D., Mustapic M., Ivkovic A. Healing of knee osteochondral defects after treatment with bioreactor-engineered tissue grafts in sheep –7 T MRI evaluation. *37th SICOT Orthopaedic World Congress*, Rome, 8-10 September, 2016, Abstract No. 44 800.

Sudjeljuje na EU suradnom projektu istraživanja i razvoja, *Obzor 2020: BIO-CHIP (BIO-engineered grafts for Cartilage Healing In Patients)*. Koordinator projekta je Sveučilište u Baselu. Istraživački rad na projektu *FlexiOSCAR*, programa provjere inovativnog koncepta

Hrvatske agencije za malo gospodarstvo, inovacije i investicije (HAMAG-BICRO).

U Hrvatskoj akademiji organizirao je 1. međunarodni specijalistički simpozij: *Nove spoznaje u liječenju tumora u malih životinja*, a predavači su bili kirurzi certificirani specijalisti europskih i američkih udruženja specijalista veterinarske medicine. Radi na organizaciji 2. međunarodnog specijalističkog simpozija koji će se održati u Hrvatskoj akademiji u lipnju 2017.

Voditelj je međunarodnog specijalističkog studija Kirurgija, anesteziologija i oftalmologija s veterinarskom stomatologijom, koji su ove godine pohađali doktori veterinarske medicine iz Hrvatske, Rusije, Bolivije, Slovenije, Srbije, Crne Gore i Bosne i Hercegovine. Suorganizator je međunarodne radionice za liječnike specijaliste *Algoritmi u gastrointestinalnoj endoskopiji i endoskopskom ultrazvuku*, održane na KBC-u Rebro i Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta.

Organizator je posjeta Klinici za kirurgiju Veterinarskog fakulteta profesora, specijalista intenzivne veterinarske medicine sa Sveučilišta Georgia, Athens, SAD. Organizator je suradnje Klinike za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i tvrtke Planmeca iz Finske u polju veterinarske stomatologije glede organizacije Centra za edukaciju veterinara iz jugoistočne Europe.

Željko Sutlić objavio je: Unic D., Sutlic Z., Starcevic B., Bradic N., Baric D., Rudez I.

Successful treatment of annular rupture during transcatheter aortic valve implantation. *Wien Klin. Wochenschr*. 2016 Oct 19 (Epub ahead of print); Mario Udovičić, Mira Stipčević, Dubravka Jonjić, Vanja Ivanović, Željko Sutlić, Igor Rudež, Davor Barić, Daniel Unić, Mislav Planinc, Boris Starčević. Heart transplantation results of patients referred by Division of Cardiology of University Hospital Dubrava, *1. kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb; Mira Stipčević, Mario Udovičić, Sandra Jakšić Jurinjak, Željko Sutlić, Boris Starčević, Davor Barić, Daniel Unić, Igor Rudež, Vanja Ivanović, Josip Vincelj. Effusive-constrictive pericarditis as late complication of endomyocar-

dial biopsy, *1. kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb; Mira Stipčević, Mario Udovičić, Sandra Jakšić Jurinjak, Željko Sutlić, Boris Starčević, Davor Barić, Daniel Unić, Igor Rudež, Vanja Ivanović, Josip Vincelj. Results of left ventricular assist device program for advanced heart failure at University Hospital Dubrava, *1. kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb; Jozica Šikić, Željko Sutlić, Boris Starčević, Mira Stipčević, Mislav Planinc, Sandra Jakšić Jurinjak, Mario Udovičić, Mario Sičaja, Robert Blažeković, Dario Gulin. Left ventricular assist device implantation as bridge to recovery: case report, *CroValv*, Zagreb, 2.-3. 12. 2016.; Mira Stipčević, Mario Udovičić, Sandra Jakšić Jurinjak, Željko Sutlić, Boris Starčević, Davor Barić, Daniel Unić, Igor Rudež, Vanja Ivanović, Josip Vincelj. Left ventricular assist device as a treatment option for a patient with advanced chronic heart failure and left ventricular thrombus: a case report, *1. kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb; Dario Gulin, Jozica Šikić, Željko Sutlić. Transapical transcatheter aortic valve implantation and percutaneous coronary intervention in a patient with porcelain aorta, *CroValv*, Zagreb, 2.-3. 12. 2016.; Sandra Jakšić Jurinjak, Mario Udovičić, Mira Stipčević, Boris Starčević, Josip Vincelj, Robert Blažeković, Željko Sutlić. Left-ventricular assist device related recurrent gastrointestinal bleeding – successfully treated with octreotide, *1. kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb; Igor Rudež, Josip Varvodić, Davor Barić, Daniel Unić, Robert Blažeković, Mislav Planinc, Marko Kušurin, Michael Markin, Savica Gjorgjievska, Željko Sutlić. Complex case of aortic disease with some extras (AVR, MVrep, TVrep, Carotidosubclavian bypass), *CroValv*, Zagreb, 2.-3. 12. 2016.; Igor Rudež, Josip Varvodić, Davor Barić, Daniel Unić, Robert Blažeković, Mislav Planinc, Marko Kušurin, Michael Markin, Savica Gjorgjievska, Željko Sutlić. Remodeling technique of valve sparing root replacement with external ring annuloplasty: initial results, *CroValv*, Zagreb, 2.-3. 12. 2016.; Diana Rudan, Željko Sutlić, Boris Starcevic, Petra Vitlov. Primary cardiac angiosarcoma: a case report, *1. kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb; Mira Stipčević, Mario Udovičić, Sandra Jakšić Jurinjak, Željko Sutlić, Boris Starčević, Davor Barić, Daniel Unić, Igor Rudež, Vanja Ivanović, Josip Vincelj. Effusive-constrictive pericarditis as late complication of endomyocardial biopsy, *1. kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, 2.-3. 12. 2016. Zagreb.

Član je organizacijskog i znanstvenog odbora *1. kongresa Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu* (2.-3. 12. 2016., Zagreb). Pročelnik je Zavoda za kardijalnu i transplantacijsku kirurgiju KB Dubrava Zagreb.

Mirna Šitum objavila je: knjige i poglavlja u knjigama: Šitum M. i sur. *Melanom*, Zagreb: Medicinska naklada; 2016. (udžbenik i atlas); Poduje S., Šitum M., Buljan M. *Uvod u dermatoskopiju*. Izdavač: Klinika za kožne i spolne bolesti KBC-a "Sestre milosrdnice", za izdavača: Mirna Šitum. Zagreb; 2016.; Poduje S., Šitum M., Buljan M. *Napredni tečaj dermatoskopije*. Izdavač: Klinika za kožne i spolne bolesti KBC-a "Sestre milosrdnice", za izdavača: Mirna Šitum. Zagreb; 2016.; radove: Pustišek N., Šitum M., Vurnek Živković M., Ljubojević Hadžavdić S., Vurnek M., Niseteo T. The significance of structured parental educational intervention on childhood atopic dermatitis: a randomized controlled trial. *J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol*. 2016 May; 30(5): 806-812; Pustišek N., Vurnek Živković M., Šitum M. Quality of life in families with children with atopic dermatitis. *Pediatr. Dermatol*. 2016 Jan–Feb; 33(1): 28-32; Kovačević M., Goren A., Shapiro J., Sinclair R., Lonky N. M., Šitum M., Bulat V., Bolanča Z., McCoy J. Prevalence of hair shedding among women.

Dermatol. Ther. 2016 Oct; 6. doi: 10.1111/dth.12415; Stanimirović A., Kovačević M., Korobko I., Šitum M., Lotti T. Combined therapy for resistant vitiligo lesions: NB-UVB, microneedling, and topical latanoprost, showed no enhanced efficacy compared to topical latanoprost and NB-UVB. *Dermatol. Ther*. 2016 Sep; 29(5): 312-316; Bolanča Ž., Goren A., Getaldić-Švarc B., Vučić M., Šitum M. Platelet-rich plasma as a novel treatment for lichen planopillaris. *Dermatol. Ther*. 2016 Jul; 29(4): 233-235; Kovačević M., Stanimirović A., Vučić M., Goren A., Šitum M., Lukinović Škudar V., Lotti T. Mixed vitiligo of Blaschko lines: a newly discovered presentation of vitiligo responsive to combination treatment. *Dermatol. Ther*. 2016 Jul; 29(4): 240-243; McCoy J., Kovačević M., Šitum M., Stanimirović A., Bolanča Z., Goren A. Doppler laser imaging predicts response to topical minoxidil in the treatment of female pattern hair loss. *J. Biol. Regul. Homeost. Agents*. 2016 Jan–Mar; 30(1): 131-134; Madiraca D., Šitum M., Prkačin I., Ožanić Bulić S. Treatment options for pediatric psoriasis. *Acta Dermatovenerol. Croat*. 2016 Aug; 24(3): 175-180; Lugović Mihić L., Ferček I., Duvančić T., Bulat V., Ježovita J., Novak-Bilić G., Šitum M. Occupational contact dermatitis amongst dentists and dental technicians. *Acta Clin. Croat*. 2016 Jun; 55(2): 293-300; Šitum M., Kolić M., Buljan M. Psychodermatology. *Acta Med. Croatica*. 2016 Oct; 70(1): 35-38; Šitum M., Kolić M., Špoljar S. Quality of life and psychological aspects in patients with chronic leg ulcer. *Acta Med. Croatica*. 2016 Mar; 70(1): 61-63; *Melanom*, Zagreb: Medicinska naklada, 2016. (udžbenik i atlas); Šitum M., Buljan M. Povijest melanoma. U: Šitum M., ur. i sur. *Melanom*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016. 1-5; Duvančić T., Madiraca D., Šitum M. Epidemiologija melanoma. U: Šitum M., ur. i sur. *Melanom*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016., 5-11; Špoljar S., Šitum M., Buljan M. Etiopatogeneza melanoma. U: Šitum M., ur. i sur. *Melanom*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016., 11-15; Šitum M., Dediol I., Buljan M. Klinička slika melanoma. U: Šitum M., ur. i sur. *Melanom*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016., 39-48; Šitum M., Buljan M., Poduje S. Klinička diferencijalna dijagnoza melanoma. U: Šitum M., ur. i sur. *Melanom*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016., 48-53; Pustišek N., Šitum M., Mataija M., Vurnek Živković M., Bolanča Ž. Melanom u dječjoj dobi. U: Šitum M., ur. i sur. *Melanom*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016., 53-60; Bolanča Ž., Bolanča I., Šitum M. Melanom u trudnoći. U: Šitum M., ur. i sur. *Melanom*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016., 134-139; Poduje S., Šitum M., Buljan M. Dermatoskopija u dijagnostici melanoma s posebnim osvrtom na ulogu dermatoskopije u diferencijalnoj dijagnozi melanoma. U: Šitum M., ur. i sur. *Melanom*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016., 139-164; Čavka V., Prkačin I., Šitum M. Stupnjevanje melanoma. U: Šitum M., ur. i sur. *Melanom*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016., 164-167; Puljiz Z., Šitum M. Kirurško liječenje melanoma. U: Šitum M., ur. i sur. *Melanom*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016., 263-274; Šitum M., Buljan M., Poduje S. Prognostički čimbenici kod melanoma. U: Šitum M., ur. i sur. *Melanom*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016., 324-332; Šitum M., Buljan M., Poduje S. Smjernice za praćenje bolesnika s melanomom. U: Šitum M., ur. i sur. *Melanom*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016., 332-336; Sjerobabski Masnec I., Crnarić I., Šitum M. Prevencija nastanka melanoma. U: Šitum M., ur. i sur. *Melanom*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016., 343-350; Bulat V., Šitum M. Paraneoplastične dermatoze kod melanoma. U: Šitum M., ur. i sur. *Melanom*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016., 358-369; Šitum M., Portolan Pajić I., Tucak J. Briga o zdravlju starijih osoba u zdravstvenom sustavu lokalne zajednice – Grad Zagreb. *3rd Croatian Congress on Gerontology and Geriatrics with International Participation, 2016 November 15-17, Opatija, Croatia*, O-17; Šitum M. The latest guidelines in diagnosis and monitoring of patients with melanoma. *3rd Regional Congress of Dermatovenereology, 2016 September 8-11, Mostar, Bosnia*

and Herzegovina, O-29; Vurnek Živković M., Pustišek N., Šitum M. Quality of life in families with children suffering from atopic dermatitis. *4th Croatian Congress of Psychodermatology with International Participation, 2016 June 10-12, Zagreb, Croatia*, O-3; Pustišek N., Šitum M., Vurnek Živković M. The significance of structured parental educational intervention on childhood atopic dermatitis. *4th Croatian Congress of Psychodermatology with International Participation, 2016 June 10-12, Zagreb, Croatia*, O-4; Ožanić Bulić S., Čavka V., Šitum M. Psychological aspects of genital diseases in children. *4th Croatian Congress of Psychodermatology with International Participation, 2016 June 10-12, Zagreb, Croatia*, O-5; Sjerobabski Masnec I., Vuletić G., Šitum M. Quality of life in patients with rosacea. *4th Croatian Congress of Psychodermatology with International Participation, 2016 June 10-12, Zagreb, Croatia*, O-17; Buljan M., Šitum M., Vurnek Živković M. The importance of psychodermatological approach in the management of melanoma patients. *4th Croatian Congress of Psychodermatology with International Participation, 2016 June 10-12, Zagreb, Croatia*, O-24; Bulat V., Šitum M. Melanocyte as a nerve cell: new insights. *4th Croatian Congress of Psychodermatology with International Participation, 2016 June 10-12, Zagreb, Croatia*, O-27; Bolanča Ž., Crnarić I., Šitum M. Do men have a fear of aging?. *4th Croatian Congress of Psychodermatology with International Participation, 2016 June 10-12, Zagreb, Croatia*, O-30; Kolić M., Mišanović Marković B., Žaja M., Šitum M. Quality of life in patients with genital warts. *4th Croatian Congress of Psychodermatology with International Participation, 2016 June 10-12, Zagreb, Croatia*, O-38; Dediol I., Šitum M. Pruritic and painful dermatoses carry the highest psychological burden among dermatovenerological patients. *4th Croatian Congress of Psychodermatology with International Participation, 2016 June 10-12, Zagreb, Croatia*, O-44; Duvančić T., Lugović Mihić L., Crnarić I., Šitum M. Psychological and neuroimmunological interactions in the development of malignant melanoma. *4th Croatian Congress of Psychodermatology with International Participation, 2016 June 10-12, Zagreb, Croatia*, O-46; Cvitanović H., Lugović Mihić L., Šitum M. Ways of coping with stress in patients with HPV infection. *4th Croatian Congress of Psychodermatology with International Participation, 2016 June 10-12, Zagreb, Croatia*, O-48; Bulat V., Bradić L., Dediol I., Kovačević M., Lugović Mihić L., Ježovita J., Šitum M. Cetuximab-induced papulopustular exanthema: a case report. *13th EADV Spring Symposium, 2016 May 19-22, Athens, Greece*, P0041; Šitum M., Vurnek Živković M., Pustišek N. IV. hrvatski kongres psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem. *Medix* 2016; 121/122: 28-30; Poduje S., Šitum M., Buljan M. *Uvod u dermatoskopiju*. Izdavač: Klinika za kožne i spolne bolesti KBC-a "Sestre milosrdnice", za izdavača: Mirna Šitum. Zagreb, 2016; Poduje S., Šitum M., Buljan M. *Napredni tečaj dermatoskopije*. Izdavač: Klinika za kožne i spolne bolesti KBC-a "Sestre milosrdnice", za izdavača: Mirna Šitum. Zagreb, 2016.; Šitum M. Predgovor. U: Barišić N. i sur. *Dijete i epilepsija*. Zagreb: Medicinska naklada, 2016. 1; znanstveni simpozij *Dermatologija treće životne dobi*. Zagreb, 2. 12. 2016.; 119. kongres Udruge poslodavaca u zdravstvu *Zdravlje i zdravstvena zaštita 2015-2030 FUTUR*, Opatija, 24.-26. 11. 2016.; Simpozij *Mladi i mentalno zdravlje: Slušam te*, Zagreb, 18.-19. 11. 2016.; XII. znanstveno-stručni simpozij: *Ratna bolnica Vukovar 1991. – dr. Juraj Njavro*, Zagreb, 17. 11. 2016.; *3rd Croatian Congress on Gerontology and Geriatrics with International Participation*, 2016 November 15-17, Opatija; stručni sastanak *Cjeloviti pristup liječenju melanoma*, Zagreb, 11. 11. 2016.; IX. simpozij s međunarodnim sudjelovanjem *Dekubitus – što ima novog?*, Terme Tuhelj, 20.-21. 10. 2016; *Congress Acne Day*, Rome, Italy, 14.-15. 10. 2016.; III. međunarodni simpozij *Estetska medicina – nekirurško pomlađivanje u teoriji i praksi*, Opatija, 3.-5. 6. 2016.; 118. kongres Udruge poslodavaca u zdravstvu *Healthcare Reunion 2016*, Opatija, 5.-7. 5. 2016.; znanstveni simpozij *Uloga biofilma u liječenju vrijeda*, Zagreb, 8. 4. 2016.

Sudjeluje u 4 međunarodna znanstvena projekta. Članica je Stručne skupine za melanom Europske akademije za dermatologiju i venerologiju. Kroz članstvo u Savjetodavnom odboru Svjetske zaklade za istraživanje vitiliga vodi Biobanku vitiliga u Republici Hrvatskoj. Od 2014. istraživač je suradnik na međunarodnim projektima *Clinical Study of Dermaroller Efficiency in Vitiligo Treatment* te *Study of Vitiligo Stability Time to Relapse*. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta ju je 2014. imenovalo voditeljicom u Republici Hrvatskoj znanstvenog projekta COST Europske unije: *European Network for Skin Cancer Detection using Laser Imaging (COST Action BM1205)*, u svrhu patentiranja novih uređaja za dijagnostiku zloćudnih tumora kože.

Predavačica i članica u 7 organizacijskih i znanstvenih odbora skupova održanih u zemlji i inozemstvu; predavačica i članica organizacijskog odbora u 5 tečajeva usavršavanja i trajne edukacije.

Pozvano predavanje održala na 11 domaćih i međunarodnih stručnih i znanstvenih skupova. Pročelnica je Gradskog zavoda za zdravstvo i socijalnu zaštitu Grada Zagreba

Zrinka Tarle objavila je: Wilson N. H. F., Lynch C. D., Brunton P. A., Hickel R., Meyer-Lueckel H., Gurgan S., Pallesen U., Shearer A. C., Tarle Z., Cotti E., Vanherle G., Opdam N. Criteria for the replacement of restorations: academy of operative dentistry European section. *Oper. Dent*. 2016; *Supplement* 7: S48-S57 (CC); Sever I., Klaric E., Tarle Z. Accounting for measurement reliability to improve the quality of interference in dental microhardness research: a worked example. *Clin. Oral Invest*. 2016; 20(6): 1143-1149. (CC); Par M., Gamulin O., Marovic D., Skenderovic H., Klaric E., Tarle Z. Conversion and temperature rise of remineralizing composites reinforced with inert fillers. *J. Dent*. 2016; 48: 26-33 (CC); Par M., Santic A., Gamulin O., Marovic D., Mogus-Milankovic A., Tarle Z. Impedance changes during setting of amorphous calcium phosphate composites. *Dent. Mater*. 2016; 32(11): 1312-1321 (CC); Par M., Marovic D., Skenderovic H., Gamulin O., Klaric E., Tarle Z. Light transmittance and polymerization kinetics of amorphous calcium phosphate composites. *Clin. Oral Investig*. 2016. (in press, doi: 10.1007/s00784-016-1880-6 (CC); Klaric Sever E., Simenc N., Rakic M., Skenderovic H., Sever I., Tarle Z. Effect of bleaching agent on physical and aesthetic properties of restorative materials. *Dent. Mater. J*. 2016; 35(5): 788-795 (CC); Marovic D., Šariri K., Demoli N., Hiller K. A., Škrtić D., Rosentritt M., Schmalz G., Tarle Z. Remineralizing amorphous phosphate based composite resins: the influence of inert fillers on monomer conversion, polymerization shrinkage, and microhardness. *Croat. Med. J*. 2016; 57(5): 465-473 (CC); Eva Klarić Sever, Zrinka Budimir, Matea Cerovac, Mario Štambuk, Zrinka Tarle. The effect of three bleaching agents on tooth color change and hypersensitivity. *PER IADR kongres*, rujan 2016., Jeruzalem.

U tijeku su istraživanja vezana uz eksperimentalne bioaktivne kompozitne materijale. Dio istraživanja ide u smjeru razvoja kompozita temeljenih na amorfnom kalcijevom fosfatu, a dio se odnosi na eksperimentalne materijale s bioaktivnim staklom koji u laboratorijski istraživanjima pokazuju potencijal remineralizacije zubnih tkiva posredstvom kalcijevih i fosfatnih iona.

Započinje projekt kao suradnja Stomatoloških fakulteta u Zagrebu i Zürichu voditelja prof. dr. sc. Zrinke Tarle i prof. dr. sc. Thomasa Attina: *Evaluation of the effect of vital bleaching on its biological and physical properties*.

U ožujku 2016. bila je predsjednica znanstvenog i organizacijskog odbora kongresa Academy of Operative Dentistry i Međunarodnog kongresa Stomatološkog fakulteta koji se

održao u Zagrebu. U rujnu 2016. bila je članica znanstvenog odbora najvećeg europskog znanstvenog stomatološkog kongresa *PER IADR* (*Pan European Division of International Association for Dental Research*) u Jeruzalemu. U listopadu 2016. održala je pozivno predavanje na Sveučilištu u Zürichu: Amorphous calcium phosphate based composites – a promising material for the future.

Članica je Boarda i tajnica *PER IADR* (*Pan European Division of International Association for Dental Research*); članica IADR Nominating Committee; članica Boarda AODES (Academy of Operative Dentistry Europen Section); članica EFCD (European Federation of Conservative Dentistry); članica Uređivačkog kolegija *Journal of Dentistry & Oral Disorders*; zamjenica predsjednika Vijeća biomedicinskog područja; koordinatorica Reakreditacije poslijediplomskog sveučilišnog studija Dentalna medicina.

Dobitnica je Certificate of Appreciation CED-IADR (Central European Division of International Association for Dental Research) za izniman doprinos CED-IADR-u u svojstvu predsjednice i članice Boarda u razdoblju od 2008. do 2016.

RAZRED ZA FILOLOŠKE ZNANOSTI

Organizacija i sastav

Razred za filološke znanosti imao je krajem 2016. godine 16 redovitih članova i 12 članova suradnika.

Redoviti članovi (akademici): Stjepan Babić, Josip Bratulić, Stjepan Damjanović, Dunja Fališevac, Goran Filipi, Eduard Hercigonja, Mislav Ježić, Radoslav Katičić, August Kovačec, Ranko Matasović, Antica Menac, Milan Moguš, Anica Nazor, Darko Novaković, Ivanka Petrović i Milena Žic Fuchs.

Članovi suradnici: Darija Gabrić Bagarić, Mario Brdar, Anđela Frančić, Mario Grčević, Amir Kapetanović, Josip Lisac, Mira Menac Mihalić, Milan Mihaljević, Dubravka Sesar, Marko Tadić, Silvana Vranić i Mateo Žagar.

Dužnost tajnika Razreda obnašao je *August Kovačec*, a dužnost zamjenika tajnika *Darko Novaković*. Predstavnica Razreda u Akademijinu Predsjedništvu je akademkinja *Milena Žic Fuchs*.

Razred je zauvijek izgubio svog dugogodišnjeg dopisnog člana Antu Sekulića (16. studenoga 1920. – 18. ožujka 2016.).

Razred je održao 10 redovitih sjednica.

Znanstvenoistraživačka i ostala djelatnost

Znanstvena istraživanja i nastavnu djelatnost obavljali su članovi Razreda u okviru Akademije i matičnih ustanova, a dijelom i u znanstvenim ustanovama izvan Hrvatske. Članovi Razreda rezultate istraživanja objavili su u nizu domaćih i inozemnih časopisa te ostalim publikacijama. Sudjelovali su na znanstvenim i stručnim skupovima i predavanjima u zemlji i inozemstvu. Razred je na svojim sjednicama rješavao niz pitanja i zadataka od interesa za Razred i Akademiju.

Članovi Razreda bili su aktivni u radu niza Akademijinih odbora: Odbor projekta *Hrvatska i Europa*, Odbor za nagrade, Odbor za suradnju s hrvatskim sveučilištima i znanstvenim institutima, Odboru za Statut, Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa, Odbor za utvrđivanje postojanja djela koje nije u skladu s ugledom i dostojanstvom člana Hrvatske akademije, Odbor za međunarodnu suradnju, Odbor za koordinaciju rada znanstvenoistraživačkih i muzejsko-galerijskih jedinica. Članovi Razreda djelovali su u nizu Akademijinih Vijeća: Znanstveno vijeće za mir i ljudska prava, Znanstveno vijeće za istraživačku infrastrukturu Hrvatske, Znanstveno vijeće za obrazovanje i školstvo. Akademik Novaković je

predstavnik Razreda u Upravnom odboru Akademijine Zaklade. Na prijedlog Uprave osnovana je Radna skupina za izradu *Strateškog plana razvoja HAZU 2016.-2020.*, a članica Radne skupine bila je akademkinja Žic Fuchs. Akademkinja Žic Fuchs također je članica novoosnovane Radne skupine za analizu organizacije i strukture Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i tijela Akademije. Voditelj Zavoda za lingvistička istraživanja Hrvatske akademije jest akademik Moguš.

Važniji zaključci na sjednicama Razreda

1. sjednica 25. siječnja 2016.

Akademik Darko Novaković izvijestio je o sastanku koji je na poziv predsjednika Hrvatske akademije, akademika Zvonka Kusića, održan 14. siječnja 2016. Sastanku su prisustvovali i akademik August Kovačec, razredni tajnik, mr. sc. Vedrana Juričić, upraviteljica Akademijine Knjižnice, i prof. dr. sc. Damir Boras, rektor Zagrebačkoga sveučilišta. Rektor, koji kao znanstvenik vodi projekt digitalizacije hrvatske rječničke baštine, obrazložio je prijedlog da se digitalizira cjelokupni *Rječnik hrvatskoga ili srpskoga jezika* (tzv. *Akademijin Rječnik*). S obzirom na to da je dio pripremnih radova već obavljen u Akademijinoj Knjižnici, sudionici sastanka složili su se da se detalji suradnje što je moguće prije dogovore te da projektu valja dati i pravni okvir. Članovi Razreda za filološke znanosti primili su obavijest na znanje i takvu inicijativu podržali.

Dr. sc. Jela Maresić, voditeljica Zavoda za lingvistička istraživanja, imenovana je novom članicom uredništva *Hrvatskoga dijalektološkog zbornika*, a dr. sc. Martina Bašić (Zavod za lingvistička istraživanja) imenovana je novom tajnicom *Zbornika*.

Akademik Kovačec izvijestio je članove Razreda o pristiglim kandidaturama za redovite članove i članove suradnike te o njihovim predlagačima. Članovi Razreda jednoglasno su odlučili o referentima (izvjestiteljima) za kandidate za redovite članove i članove suradnike Razreda. Za kandidata prof. dr. sc. Josipa Lisca referenti su bili akademik Milan Moguš i akademkinja Dunja Fališevac. Za kandidata dr. sc. Marka Samardžiju referenti su bili akademici Josip Bratulić i Stjepan Damjanović. Za kandidata dr. sc. Amira Kapetanovića referenti su bili akademik Mislav Ježić i akademkinja Anica Nazor.

Akademik Ježić je članovima Razreda predložio i ukratko obrazložio prijedlog da se za Nagradu Hrvatske akademije nominira dr. sc. Bojan Marotti (Odsjek za filozofiju znanosti Akademijinog Zavoda za povijest i filozofiju znanosti). Nakon razmatranja prijedloga i rasprave, prisutni članovi Razreda su glasovali, a prijedlog je jednoglasno usvojen.

2. sjednica 22. veljače 2016.

Na ovoj sjednici Razred je tajnim glasovanjem birao nove redovite članove i članove suradnike. Jedno mjesto redovitoga člana u Razredu za filološke znanosti ostalo je slobodno jer nijedan kandidat nije dobio dovoljan broj glasova. U prvom krugu tajnog glasovanja za člana suradnika Razreda za filološke znanosti izabran je prof. dr. sc. Amir Kapetanović.

Razred za filološke znanosti za Nagradu Hrvatske akademije u području filoloških znanosti predložio je dr. sc. Bojana Marottija, a obrazloženje prijedloga napisat će akademik Mislav Ježić.

Članovi Razreda jednoglasno su prihvatili prijedlog da se Wiesław Boryś, dopisni član Akademije, imenuje članom uredništva *Hrvatskoga dijalektološkog zbornika*.

3. sjednica 21. ožujka 2016.

Razred je minutom šutnje odao počast preminulomu dopisnom članu profesoru Anti Sekuliću, a akademik Kovačec ukratko je podsjetio na njegov rad i djelovanje. Na *Danima otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, 12. i 13. travnja 2016., u ime Razreda sudjelovao je akademik Bratulić koji je posjetitelje upoznavao s poviješću i s važnošću Baščanske ploče te sa Škrinjom sv. Šimuna, a akademik Kovačec posjetitelje je dočekivao u prostorijama Razreda.

Razred je raspravljao o dopisu Zavoda za lingvistička istraživanja upućenom Razredu u vezi sa slovenskim presezanjima na hrvatski jezični i nacionalni prostor. Nakon kraće rasprave članovi Razreda složili su se da su odgovor i objašnjenje Zavoda izvrsni te da se upute Akademijinom Predsjedništvu.

Razred je raspravljao o mogućnostima zaštite i digitalizacije građe za *Dopunu* (velikomu) *Rječniku hrvatskog ili srpskog jezika Jugoslavenske akademije*, koja se sada nalazi u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje. Na sjednici je predloženo da se akademici Bratulić, Damjanović i Novaković te akademkinja Fališevac zajedno s predstavnicima Razreda za književnost dogovore o mogućem rješenju problema u vezi s objavljivanjem starih pisaca.

Akademik Kovačec izvijestio je Razred o dopisu predsjednika Akademije Zvonka Kusića u kojem predsjednik moli razrede da iznesu svoj stav o *Cjelovitoj kurikularnoj reformi*. Nakon kraće rasprave dogovoreno je da se iznesu opća zapažanja, kao i ona u vezi s hrvatskim jezikom i književnošću. Razred je jednoglasno prihvatio godišnje izvješće o radu znanstvenih novaka u 2015. u Zavodu za lingvistička istraživanja Hrvatske akademije.

4. sjednica 25. travnja 2016.

Potpredsjednik Srpske akademije nauka i umetnosti je 17. ožujka 2016. uputio dopis kojim se moli posudba tri rukopisa iz kolekcije ćirilskih rukopisa iz Akademijinog arhiva. Razred smatra kako, dok se ne riješi pitanje povratka kulturnog blaga iz Srbije, posuđivanje nije preporučljivo.

Uprava Hrvatske akademije prihvatila je prijedlog Razreda da urednik knjige *Acta Croatica. Hrvatski spomenici. Knjiga I: Isprave. Zbirka Stjepana Ivšića* bude akademik Damjanović. Razred je jednoglasno prihvatio recenziju prof. Matea Žagara knjige *Acta Croatica. Hrvatski spomenici. Knjiga I: Isprave. Zbirka Stjepana Ivšića.*

Razred je jednoglasno podržao prijedlog Akademijinog Zavoda za lingvistička istraživanja o pokretanju postupka za zapošljavanja dr. sc. Martine Bašić na radno mjesto znanstvene suradnice u Zavodu.

5. sjednica 23. svibnja 2016.

Profesorica Menac-Mihalić izvijestila je Razred da su privatni kontakti s kolegama iz Slovenije urodili plodom te da je objavljena druga knjiga atlasa bez sporne nove karte, ali Slovenci svejedno rade na istraživanjima za treći atlas te će pokušati ponovo "prisvojiti" hrvatska područja. Nakon kraće rasprave Razred se jednoglasno složio da se ovo pitanje ne smije rješavati samo privatnim kontaktima, već da su potrebne i službene reakcije od nadležnih institucija. Također je potrebno pisati što više znanstvenih i stručnih radova na ovu temu.

6. sjednica 27. lipnja 2016.

Sjednici su prisustvovali članovi suradnici: Mario Brdar, Anđela Frančić, Amir Kapetanović, Mira Menac-Mihalić i Marko Tadić. Razred je raspravljao o početku reforme izbornog postupka za nove članove Akademije, ali s obzirom na to da bi to uključivalo i promjenu Zakona o Hrvatskoj akademiji te s obzirom na trenutačnu političku situaciju, to bi otvorilo "Pandorinu kutiju".

Razred za filološke znanosti podržao je molbu dr. sc. Andree Sapunar Knežević, više znanstvene suradnice u Akademijinom Zavodu za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, za izbor u zvanje znanstvene savjetnice, bez izbora na znanstveno radno mjesto, te predložio da se pokrene postupak izbora u više zvanje dr. sc. Sapunar Knežević. Predloženi su za članove stručnog povjerenstva akademik Josip Bratulić, prof. dr. sc. Tihomil Maštrović i prof. dr. sc. Josip Lisac, član suradnik. Povjerenstvo će podnijeti izvještaj ispunjava li pristupnica uvjete za izbor u više znanstveno zvanje.

7. sjednica 26. rujna 2016.

Upravni odbor Zaklade Hrvatske akademije dodijelio je časopisu *Filologija* 10.000 kn. Prema Ugovoru Razred će Zakladi besplatno ustupiti 10 primjeraka časopisa *Filologija*. Nakon kraće rasprave dogovoreno je da Razred prijavi za tisak Akademijinih publikacija u 2017. godini časopise *Filologija*, *Hrvatski dijalektološki zbornik i Folia Onomastica Croatica.*

Za redovitu Akademijinu ediciju Planovi rada potrebno je dostaviti tekst plana i program rada radnih jedinica. Planovi rada neće sadržavati osobne planove članova Hrvatske akademije, a Razred je dužan evaluirati planove rada postojećih jedinica. Dogovoreno je da se Planovi rada pošalju izravno tajniku Razreda s obzirom na to da je rok za slanje 21. listopada 2016., a sjednica Razreda je nakon toga datuma.

Stručno povjerenstvo za izbor u zvanje znanstvene savjetnice, u sastavu: akademik Josip Bratulić, prof. dr. sc. Tihomil Maštrović i prof. dr. sc. Josip Lisac, član suradnik, donijelo je pozitivno izvješće i predložilo Razredu da dr. sc. Andreu Sapunar Knežević, višu znanstvenu suradnicu u Akademijinom Zavodu za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, izabere u znanstveno zvanje znanstvene savjetnice. Razred je jednoglasno podržao prijedlog.

Akademik Kovačec izvijestio je prisutne članove Razreda o raspisanom natječaju za izbor jednog znanstvenika na znanstveno radno mjesto znanstvenog suradnika za znanstveno područje humanističkih znanosti, znanstveno polje filologija, grana kroatistika, u Zavodu za lingvistička istraživanja. Na natječaj se prijavila samo dr. sc. Martina Bašić, sadašnja zaposlenica Zavoda. Predloženo je stručno povjerenstvo u sastavu: akademik Milan Moguš (voditelj Zavoda), dr. sc. Jela Maresić (ravnateljica Zavoda) i prof. dr. sc. Mira Menac Mihalić, koje će na temelju podnesene prijave na natječaj ocijeniti ispunjava li kandidatkinja uvjete za izbor na navedeno znanstveno radno mjesto. Razred se jednoglasno složio s prijedlogom članova stručnog povjerenstva.

8. sjednica 24. listopada 2016.

Predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić predložio je da Razred sastavi izjavu o hrvatskom jeziku koja bi se poslala medijima i široj javnosti. Razred je nakon kraće rasprave zaključio:

1. Predloženo je da se sastavi izjava koja će biti ozbiljno shvaćena od političara, to jest da se upozori na važnost vođenja uravnotežene i dugoročne jezične politike, kao i na to što treba učiniti da se ta politika dovede do razine jezične politike u većini europskih država.

2. Ne treba brzati s prijedlozima za rješenje, nego dobro promisliti na koji način koncipirati izjavu.

3. Vijeće za normu, koje je vodio akademik Katičić, okupljalo je stručnjake za jezik i javnu komunikaciju (različitih pogleda na probleme) i imalo predstavnike iz svih relevantnih institucija koje se bave jezikom. Unutar Vijeća bilo je nesuglasja, ali do prijedloga i rješenja dolazilo se argumentiranom raspravom. Prijedlog je da se pokuša obnoviti Vijeće za normu, a ako to ne uspije, Razred za filološke znanosti ne bi smio sam preuzeti tu ulogu bez obzira na to što ima dovoljno članova koji su stručni u raznim jezičnim područjima (osim stručnjaka za suvremeni hrvatski standardni jezik).

4. Dogovoreno je da se za jednu od idućih sjednica pripreme priopćenja kako se gleda na situaciju (opći lingvistički pristup, rješenja u drugim zemljama, Vijeće za normu – s kakvim problemima se susretalo i prijedlozi nekih rješenja).

Stručno povjerenstvo u sastavu: akademik Milan Moguš, prof. dr. sc. Mira Menac-Mihalić i dr. sc. Jela Maresić zaključilo je na temelju natječajne dokumentacije da dr. sc. Martina Bašić ispunjava sve zakonske uvjete, kao i one propisane u natječaju za znanstveno radno mjesto za znanstveno područje humanističkih znanosti, znanstveno polje filologija, grana kroatistika u Zavodu za lingvistička istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Razred je izvješće stručnog povjerenstva jednoglasno prihvatio.

9. sjednica 21. studenoga 2016.

Akademkinja Žic Fuchs izvijestila je o raspravi sa zadnje sjednice Predsjedništva u vezi s preustrojem Akademijinih razredā. Na Predsjedništvu se razgovaralo o tome da se preustroj razredā napravi "ispod" razine Statuta i Zakona o Akademiji, ali nije dano objašnjenje što to točno znači. Akademkinja Žic Fuchs je istaknula da je ona bila suzdržana na glasovanju, a svi ostali članovi Predsjedništva su podržali prijedlog preustroja razredā. Preustrojem razredā bavit će se Radna skupina za analizu organizacije i strukture Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i tijela Akademije. U kraćoj raspravi istaknuto je da:

- sve promjene vezane uz organizaciju razredā moraju se implementirati u Statut i Zakon o Akademiji, a svi prijedlozi moraju proći saborsku raspravu;
- postoje glasine/govorkanja da se želi spajati razrede ili mijenjati broj članova;
- ne zna se koja je svrha preustroja razredā, ali postoji opravdana sumnja da se želi umanjiti vrijednost društvenih i humanističkih znanosti;
- u Akademiji postoji Odbor za Statut, pa se postavlja pitanje zašto taj Odbor nije uključen u raspravu;
- problem je ako nepovoljan prijedlog preustroja razredā dođe na dnevni red Akademijine Skupštine, pa predstavnici pojedinih skupina mogu biti preglasani. Stoga sve nejasnoće treba riješiti odmah na početku;
- prijedlog je da akademik Barbić, kao pravnik, bude predsjednik Radne skupine za analizu organizacije i strukture Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Akademijinih tijela.

Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti dostavila je po jedan primjerak knjige i časopisa koji su objavljeni uz novčanu potporu Zaklade: *Povijest hrvatskog jezika*, *knjiga*

IV: 19. stoljeće; *Epigrami R. Kunića* autorice dr. sc. Irene Bratičević; *Srpsko-hrvatski objasnidbeni rječnik* autora dr. sc. Marka Samardžije; zbornik radova *Hrvatsko glagoljaštvo u europskom okružju*; *Filodem iz Gadare: Epigrami* autorice dr. sc. Marine Bricko; *Zajednička povijest hrvatskih narječja. 2. Morfologija*, autorice prof. dr. sc. Ive Lukežić; *Uvod u Vitezovićev Lexicon* autora dr. sc. Bojana Marottija.

Dr. sc. Martina Bašić izabrana je na znanstveno radno mjesto znanstvenog suradnika u Akademijinom Zavodu za lingvistička istraživanja. Dr. sc. Bojana Schubert (Zavod za lingvistička istraživanja Hrvatske akademije) uputila je molbu za pokretanje postupka za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika za znanstveno područje humanističkih znanosti, znanstveno polje filologija, bez izbora na odgovarajuće radno mjesto. Razred je podržao molbu za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika bez izbora na odgovarajuće radno mjesto dr. sc. Bojane Schubert. Predloženo je da članovi stručnog povjerenstva za izbor dr. sc Schubert u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika bez izbora na odgovarajuće radno mjesto budu akademik Milan Moguš, voditelj Zavoda za lingvistička istraživanja, dr. sc. Jela Maresić, upraviteljica Zavoda za lingvistička istraživanja, i dr. sc. Anja Nikolić-Hoyt (Zavod za lingvistička istraživanja). Razred je prijedlog jednoglasno podržao i imenovao predloženi sastav stručnog povjerenstva. Povjerenstvo će Razredu podnijeti izvještaj ispunjava li pristupnica uvjete za izbor u više znanstveno zvanje bez izbora na odgovarajuće radno mjesto.

Razred je jednoglasno prihvatio prijedlog Uredništva *Hrvatskoga dijalektološkog zbornika* (*HDZ*) da se za novu članicu uredništva *Zbornika* prihvati istaknuta austrijska filologinja, slavistica i kroatistica, gradišćanska Hrvatica dr. sc. Andrea Zorka Kinda-Berlakovich (Institut für Slawistik der Universität Wien, Pädagogische Hochschule Eisenstadt). Uredništvo namjerava časopis *HDZ* prijaviti u kategoriju znanstvenih časopisa (A1) pri Ministarstvu znanosti i obrazovanja, a zbog propozicija bilo bi dobro da je uključen jednan inozemni član.

Akademik J. Bratulić ukratko je izvijestio kakva je situacija u vezi s tiskanjem *Acta Croatica*. *Imprimatur* je dobiven 2014., a knjiga bi trebala biti tiskana čim Ministarstvo znanosti i obrazovanja doznači 37.000 kn. Postojala je mogućnost da se knjiga tiska u suizdavaštvu s Maticom hrvatskom i da se objavi u 300 primjeraka, ali akademik Rudan, glavni tajnik Akademije, otklonio je tu mogućnost i rekao da će se *Acta Croatica* tiskati kao izdanje Akademije.

10. sjednica 19. prosinca 2016.

Akademik Moguš obavijestio je Razred da su do predviđenog roka (prosinac 2016.) izrađena i za tisak pripremljena tri sveska rječnika Kranjčevićevih pjesama: *Bugarkinje* – 290 stranica, *Trzaji* – 219 stranica, i *Prvi grijeh* – 1.919 stranica.

Izrađen je i pripremljen za tisak i četrnaesti (14.) svezak *Benešićeva rječnika*. Razred se složio s prijedlogom da se od Akademijine Uprave zatraži *imprimatur* za svezak *Julije Benešić: Rječnik hrvatskoga književnoga jezika od preporoda do I. G. Kovačića*, sv. 14 (*spužvica – švrljuga*), urednici Milan Moguš i Anja Nikolić-Hoyt, priređivačice Ivana Filipović Petrović, Anja Nikolić-Hoyt i Bojana Schubert. Svezak će se tiskati iz sredstava dobivenih na natječaju Ministarstva znanosti i obrazovanja za financijsku potporu izdavanju znanstvenih knjiga i visokoškolskih udžbenika te iz sredstava na natječaju Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Razred je jednoglasno prihvatio prijedlog i zaključak stručnog povjerenstva u sastavu: akademik Milan Moguš, dr. sc. Jela Maresić i dr. sc. Anja Nikolić-Hoyt, da se dr. sc. Bojana Schubert izabere u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika za znanstveno područje humanističkih znanosti, znanstveno polje: filologija, bez izbora na odgovarajuće radno mjesto

u Zavodu za lingvistička istraživanja Hrvatske akademije, jer u potpunosti zadovoljava sve uvjete propisane Zakonom.

Prihvaćene recenzije rukopisa

1. sjednica 25. siječnja 2016.

Filologija:

- Luka Špoljarić, Školske glose u trogirskom rukopisu Propercija i Ovidija (MS BAV Vat. lat 5174): Crtica o humanističkoj nastavi u petnaestostoljetnoj Dalmaciji.
- Ivan Marković, O grafemu i hrvatskoj abecedi.
- Mislav Ježić i Katarina Katavić, Sanskrtski i prakrtski korijeni romskoga.
- Sanda Ham, Imenice muškog roda u jeziku Josipa Kozarca.

Folia Onomastica Croatica:

- Ankica Čilaš Šimpraga, Prilog proučavanju odraza svetačkog imena Stjepan u hrvatskoj antroponimiji.
- Dubravka Ivšić, Predslavenski hidronimi u Republici Hrvatskoj koji nisu posvjedočeni u antičkim vrelima.

Hrvatski dijalektološki zbornik:

- Iva Lukežić, Izvod iz čakavske morfologije.
- Anđela Frančić, Prezimena – vrela dijalektnih podataka.
- Jela Maresić, Leksikografska obrada priloga u dijalektnim rječnicima.
- Antica Menac, Rima u frazeologiji hrvatskih govora.
- Stjepan Vukušić, Sustav prilagodi ili odbaci.
- Martina Bašić, Čakavski markeri senjskoga govora.
- Boris Kuzmić, Šezdeset i pet godina Katedre za dijalektologiju i povijest hrvatskog jezika na Sveučilištu u Zagrebu.
- Josip Užarević, Aleksej Šahmatov i problem posavskog akuta.
- Wiesław Boryś, Čakavsko *hust* ‘grm, žbun’, kajkavsko *husta* / *hosta* ‘šuma; grmlje, žbunje, šikara, gustiš’.
- Goran Filipi, Istrorumunjski nazivi koji se tiču tiještenja maslina.
- Josip Galić i Josip Lisac, Čakavština Milene Rakvin Mišlov i kaljski govor.
- August Kovačec, Kontekstualne varijante prijedloga u (kajkavskom) govoru Jesenja.
- Marija Malnar Jurišić i Perina Vukša Nahod, Gdje vuk podne zvoni, a lisica poštu nosi? – zoonimski frazemi mjesnoga govora Komina.
- Anica Nazor, O otkriću glagoljskoga *Senjskog misala* i njegovih rijetkih primjeraka.
- Marija Turk, O višerječnim svezama u *Senjskom rječniku* Milana Moguša.
- Silvana Vranić, O odnosu infinitiva i prezenta glagola u govoru Kostrene.
- Sanja Zubčić i Darja Šupljika, Jezične mijene u grobničkom govoru.

2. sjednica 22. veljače 2016.

Filologija:

- Đuro Blažeka, O fonološkim inačicama u govoru Preloga kao stilskim sredstvima.

Folia onomastica Croatica:

– Marija Gjurašić, Toponomastička građa otoka Mljeta s posebnim osvrtom na toponime u općini Babino Polje prema podacima iz katastra Franje I.

4. sjednica 25. travnja 2016.

Centar za znanstveni rad Vinkovci:

– Papp T. Zsófia, Rukopisne pjesme Stjepana Adžića u knjižnici Klimo.

Folia onomastica Croatica, knj 25:

– Andrea Rogošić, Osobna imena u Splitu u razdoblju preporodnog pokreta.
– Anđela Frančić, Granice među antroponimijskim kategorijama.

5. sjednica 23. svibnja 2016.

Zavod za znanstveni rad u Varaždinu:

– V. Lončarić, Prisjećanje na boravke i poruke dr. Otta von Habsburga u Varaždinu.

6. sjednica 27. lipnja 2016.

Zavod za znanstveni rad u Varaždinu:

– S. Županić, Politički i društveno-kulturni kontekst njemačko-hrvatskih jezičnih dodira u Varaždinu.

Zavod za povijesne znanosti u Zadru, za monografiju *Novigrad nekad i sad*:

– J. Lisac, Prošlost i sadašnjost novigradskog govora.

Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku:

– Prilog proučavanju podrijetla stanovništva i antroponimije Orahovaca (Boka kotorska).

Filologija:

– L. Špoljarić, Školske glose u trogirskom rukopisu Propercija i Ovidija (MS BAV Vat. lat 5174): Crtica o humanističkoj nastavi u petnaestostoljetnoj Dalmaciji.
– L. Krešić, Hagiografski kodeks Pasional MR 164: fleksija, derivacija i sintaksa imena u biblijskom latinitetu ne-biblijskih tekstova.

Folia onomastica Croatica:

– Anita Bartulović i Linda Mijić; Leksemi iz semantičkoga polja “voda” u spisima srednjovjekovnoga zadarskoga notara Petra Perencana.

7. sjednica 26. rujna 2016.

Filologija:

– G. Čupković, Poljičko-šibenske isprave iz 1801.
– P. Bašić, Ritual rimski Bartula Kašića: tragom jedne zabune.
– I. Oraić Rabušić, Pristup povratnim glagolima u hrvatskom jeziku.
– V. Horvat i I. Klinčić, Belostenec i enigma zagubljene zbirke pjesama o sv. Pavlu Pustinjaku.

8. sjednica 24. listopada 2016.

Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku:

– Franjo Rački u Jagićevim *Spomenima mojeg života*.

9. sjednica 21. studenoga 2016.

Folia onomastica Croatica:

– A. Čilaš Šimpraga i B. Brgles, Prilog proučavanju osobnih imena u 16. st. (na primjeru vlastelinstva Susedgrad i Donja Stubica).
– S. Vulić, Blagdani i spomendani u zapisima Josipa Lovretića (pučka imena, nazivlje, poslovice i uzrečice).
– J. Horvat, Metodologija izrade toponimijskog (anojkonimijskog) rječnika (primijenjena na toponimiju ludbreške Podravine).

Filologija:

– I. Lupić, Posvetne poslanice u drugom izdanju Držićeve *Tirene* (1607.).
– L. Auburger, Die Klassifikation der Verben der kroatischen Standardliteratursprache nach dem Prinzip der Zweistämmigket.

Zavod za znanstveni rad u Varaždinu:

– E. Vargović: Ivan Kukuljević Sakcinski u časopisu *Radovi Zavoda za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Varaždinu*.

10. sjednica 19. prosinca 2016.

Hrvatski dijalektološki zbornik 21*:*

– J. Maresić, O prefiksima *pre-*, *pro-*, *pri-* i *pra-* u kajkavskome narječju.
– S. Todorović i G. Filipi, Prekrivanje čakavskih, perojskih, šavrinskih, istroromunskih, istriotskih in istrskobeneških izrazov v izbrani istrski leksiki.

Nakladnička djelatnost

– *Folia onomastica Croatica*, knj. 24.
– *Filologija*, knj. 64 i 65.
– *Hrvatski dijalektološki zbornik*, knj. 20.
– August Kovačec (ur.), 2016., *Petar Šimunović 1933.-2014.*, *Spomenica preminulim akademicima*, sv. 210, Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti.
– Vinja, Vojmir, 2016., *Jadranske etimologije (IV. knjiga, Indeksi) Vojmira Vinje*, Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Školska knjiga.

Znanstveni skupovi

Stručno-znanstveni skup u povodu obilježavanja 220. godišnjice rođenja Antuna Mihanovića, u organizaciji Kulturnog centra Klanjec. U ime Razreda sudjelovao je akademik Damjanović.

Koloman Rac (1863.-1937.) – hrvatski klasični filolog i prevoditelj. U povodu 80. obljetnice smrti. Okrugli stol organizirali su Akademijin Zavod za znanstveni rad u Varaždinu i Gradski muzej Varaždin.

23. Znanstveni skup o hrvatskim dijalektima, 29. rujna – 1. listopada 2016., Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti.

Javna predavanja

Obilježavanje 200 godina od rođenja filologa i polihistora, tajnika JAZU od 1874. do 1895. Bogoslava Šuleka (20. travnja 1816. – 30. studenoga 1895.). Akademik Zvonko Kusić, predsjednik Akademije, otvorio je skup, a akademik August Kovačec bio je voditelj skupa.

Pokroviteljstva

Međunarodni znanstveno-stručni skup *Crkvenoslavenska i hrvatska povijesna leksikografija*, od 29. lipnja do 1. srpnja 2016., Staroslavenski institut, Nadbiskupski pastoralni institut, Zagreb.

Najstarije jezične potvrde i tekstovi slavenskih jezika, 4. i 5. studenoga 2016. Organizator skupa je Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje. Skup je vezan uz znanstvenoistraživački projekt *Documentation and Interpretation of the Earliest Croatian*.

ODBORI UNUTAR RAZREDA

Odbor za dijalektologiju

Predsjednica Odbora je dr. sc. Mira Menac-Mihalić. Članovi Odbora su: dr. sc. V. Barac-Grum, dr. sc. Anica Bilić, dr. sc. Ž. Bjelanović, dr. sc. Đ. Blažeka, dr. sc. D. Brozović Rončević, dr. sc. A. Celinić, dr. sc. A. Čilaš Šimpraga, dr. sc. G. Filipi, dr. sc. V. Jakić-Cestarić, dr. sc. Željko Jozić, dr. sc. I. Kalinski, dr. sc. M. Kapović, dr. sc. Lj. Kolenić, dr. sc. I. Kurtović Budja, dr. sc. M. Kuzmić, dr. sc. J. Lisac, dr. sc. M. Lončarić, dr. sc. I. Lukežić, dr. sc. D. Mandić, dr. sc. J. Maresić, dr. sc. M. Menac-Mihalić, dr. sc. I. Miloš, akademik M. Moguš, dr. sc. B. Petrović, dr. sc. L. Pliško, dr. sc. M. Tomelić, dr. sc. D. Vidović, dr. sc. I. Virč, dr. sc. S. Vranić, dr. sc. S. Vukušić, dr. sc. S. Vulić, dr. sc. V. Zečević i dr. sc. S. Zubčić.

Predsjedništvo Odbora: predsjednica dr. sc. M. Menac-Mihalić, potpredsjednik dr. sc. M. Lončarić, tajnice dr. sc. V. Zečević i dr. sc. A. Celinić; ostali članovi: akademik M. Moguš i dr. sc. J. Maresić.

Objavljen je veći broj dijalektoloških knjiga, rječnika, znanstvenih i stručnih radova. Nastavljena su terenska istraživanja hrvatskih govora u zemlji i u dijaspori te rad na nekoliko dijalektnih monografija i rječnika**.**

U okviru projekta *Općeslavenski lingvistički atlas i Europski lingvistički atlas* ispisivala se i interpretirala hrvatska građa te su se izrađivale karte. Nastavljen je rad na prikupljanju materijala za pojedine europske jezike, kao i na etimološkoj analizi građe i izradi karata. Nastavljena su tipološka i poredbena istraživanja hrvatskoga i drugih slavenskih i europskih jezika. Članovi projekta sudjelovali su na međunarodnim zasjedanjima *ALE* i *OLA*.

U Akademijinoj palači je 29. i 30. rujna 2016. održan *13. Znanstveni skup o hrvatskim dijalektima*. Znanstveni se skupovi o hrvatskim dijalektima redovito održavaju u Hrvatskoj akademiji od 1976., a ove se godine navršava četrdeset godina od održavanja prvoga. Skup je otvorio predsjednik Hrvatske akademije akademik Zvonko Kusić, istaknuvši važnost brige o izvornim govorima koji su zbog globalizacije sve ugroženiji. Predstavio je jubilarni 20. broj *Hrvatskoga dijalektološkoga zbornika* posvećenoga 90. obljetnici života akademika Milana

Moguša. Skup je bio posvećen trima temama: dijalekatnim izoglosama na slavenskom jezičnom prostoru, kajkavskome narječju te radu i djelatnosti Dalibora Brozovića kao dijalektologa. U okviru skupa organizirana je prigodna izložba većine vrijednih hrvatskih dijalektoloških izdanja objavljenih od 2012. do 2016.

Hrvatski dijalektolozi aktivno su sudjelovali i na drugim domaćim i inozemnim znanstvenim skupovima.

Odbor za onomastiku

Predsjednica Odbora je prof. dr. sc. Anđela Frančić.

Predsjednica Odbora obavljala je uredničke i tajničke poslove za časopis *Folia onomastica Croatica* (24. broj tiskan je u ožujku 2016., 25. broj u pripremi je za tisak).

Članovi Odbora sudjelovali su referatima na mnogim znanstvenim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu te objavljivali radove iz onomastike u domaćim i inozemnim publikacijama.

Odbor za etimologiju

Predsjednik Odbora je akademik Ranko Matasović.

Tijekom 2016. godine članovi Odbora za etimologiju bavili su se etimološkim istraživanjima hrvatskoga, istrorumunjskoga, latinskoga i drugih jezika te objavili desetak radova iz područja etimologije. Kao najvažniji rezultat treba istaknuti objavljivanje prvoga od dva planirana sveska *Etimološkoga rječnika hrvatskoga jezika* (Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb 2016.) čiji su autori članovi Odbora za etimologiju (Ranko Matasović, Tijmen Pronk, Dubravka Ivšić i Dunja Brozović Rončević).

Odbor za leksikografiju

Predsjednik Odbora je akademik Milan Moguš.

Tijekom 2016. u Akademijinom Zavodu za lingvistička istraživanja nastavljen je rad na dovršavanju *Benešićeva rječnika hrvatskoga književnoga jezika*, temeljnoga djela hrvatske nacionalne leksikografije. Pripremljen je i predan u tisak rukopis 14. sveska *Rječnika* koji obuhvaća natuknice *spužvica* do kraja slova *Š* (*švrljuga*). Rukopis sadrži oko 900 stranica teksta, a očekuje se da će biti tiskan do konca 2016. u nakladi Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Razreda za filološke znanosti. Urednici *Rječnika* su akademik Milan Moguš i dr. sc. Anja Nikolić-Hoyt, a leksikografsku su građu za tisak priredile dr. sc. Anja Nikolić-Hoyt, dr. sc. Ivana Filipović Petrović i dr. sc. Bojana Schubert. *Rječnik* su recenzirali akademik August Kovačec i prof. dr. sc. Maja Bratanić.

Akademik Milan Moguš u suradnji s prof. dr. sc. Markom Tadićem nastavio je rad na *Rječniku Kranjčevićevih pjesama*. Završena je leksikografska obrada prve tri knjige: *Rječnik Bugarkinja*, *Rječnik Trzaja* i *Rječnik Prvoga grijeha*. U tijeku je rad na četvrtoj knjizi *Rječnika*, koji obuhvaća uspostavu i oblikovanje korpusa i obradu jezične građe Kranjčevićevih pjesama objavljenih u časopisima. To će ujedno biti i posljednja knjiga u nizu, a planira se da će cjelokupna leksikografski obrađena književnojezična građa Kranjčevićevih pjesama biti objavljena u 2017. godini.

U Zavodu za lingvistička istraživanja od 2008. godine u izradi je *Somatski tezaurus hrvatskoga jezika* (autorica A. Nikolić-Hoyt). Riječ je o prvom konceptualno ustrojenom jezičnom resursu u nas, koji je motiviran čovjekom i dijelovima čovječjega tijela. U tijeku je revizija 55 raskošno leksikaliziranih tezaurusnih članaka – krovnih somatizama – koji odra-

žavaju složenost i razvedenost procesa konceptualizacije čovječjega tijela u sustavu hrvatskoga jezika. Po završetku revizije i uredničke redakture pristupit će se instalaciji mrežnoga izdanja *Somatskoga tezaurusa hrvatskoga jezika.*

Odbor za hrvatski latinitet

Predsjednik Odbora je akademik Darko Novaković.

U okviru rada na dvojezičnoj višesveščanoj hrestomatiji hrvatskoga latinizma najvidljiviji pomak napravljen je u pripremi dva sveska posvećena razdoblju humanizma. No, kao i prije, na dinamiku poslova višestruko utječu nedostatna sredstva, i kad je riječ snimanju rukopisa ili starijih tiskanih izdanja, i kad je riječ o angažiranju prevoditelja. Članovi Odbora nastavili su i svoja individualna istraživanja na tragu već iskazanih filoloških interesa.

Odbor za orijentalistiku

Predsjednik Odbora je akademik Mislav Ježić.

Tijekom 2016. godine priređeni su i objavljeni radovi pete *Dubrovačke međunarodne konferencije o sanskrtskim epovima i purāṇama: On the Growth and Composition of the Sanskrit Epics and Purāṇas. Relationship to kāvya. Social and Economic Context* (536 str.), u izdanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Uredili su ih Ivan Andrijanić (Zagreb) i Sven Sellmer (Berlin i Poznań). Glavni je urednik Mislav Ježić (Zagreb). Ovaj put su okupljeni prinosi kolega iz Sjedinjenih Američkih Država, Australije, Italije, Njemačke, Poljske, Rusije, Švicarske, Velike Britanije i Hrvatske.

Radovi sa šeste *Dubrovačke međunarodne konferencije o sanskrtskim epovima i purāṇama* još se prikupljaju i recenziraju. Stali su se prikupljati i radovi sedme *Dubrovačke konferencije*.

Objavljena je knjiga *Hellada i Indija. Poredbenofilozofijske rasprave* Mislava Ježića u izdanju Hrvatskoga filozofskoga društva i Školske knjige (360 str.).

Nastavila se suradnja na međunarodnome projektu *Upaniṣadi u poredbenoj perspektivi: povijest teksta, recepcija, usporednice*.

Nastavilo se sudjelovanje u međunarodnome projektu novoga prijevoda *Rksaṃhite* na njemački (izdavač: Suhrkamp / Insel Verlag / Verlag der Weltreligionen). Na redu je treći svezak.

Djelatnost članova Razreda

Redoviti članovi

Stjepan Babić nastavio je voditi projekt *Oblici hrvatskoga književnoga jezika*. Rad na tome projektu u 2016. godini rezultirao je objavom članka Marija Grčevića: Croatian, u knjizi *Word-Formation: An International Handbook of the Languages of Europe. Volume 4. Word-formation in the individual European languages*. Müller, Peter O., Ohnheiser, Ingeborg, Olsen, Susan, Rainer, Franz (ur.). Berlin, Boston: Walter de Gruyter, 2016., str. 2998-3016.

Josip Bratulić objavio je radove: Školovanje i obrazovanje glagoljaša, *Senjski zbornik*, Senj, god. 41 (2014.), izašlo 2016., str. 461-464; Hrvatska filologija i filološka istraživanja u 19. stoljeću, u zborniku *Povijest hrvatskoga jezika, knj. 4. 19. stoljeće*, Zagreb, 2015., str. 549-585 (izašlo 2016.); Sveti Ignacije Loyolski u hrvatskoj književnosti, *Obnovljeni Život. Časopis za filozofiju i religijske znanosti*, br. 3, 2015., str. 377-385 (izašlo 2016.);

Kroatische Studenten und Professoren an der Wiener Universität, u zborniku *Die Kroaten an der Wiener Universität*, Wien (Beč), 2016., str. 55-83; Predgovor koji nije potreban dobroj knjizi, ali je napisan kao izraz dubokoga poštovanja prema životu i djelu Side Košutić, u knjizi Matije Maše Vekić, *Sida Košutić, vrsna hrvatska književnica*, Zagreb, 2015., str. 7-10; Božić – sretna razdjelnica ljudske povijesti, *Vijenac*, 24. prosinca 2015.; Oj mladosti, oj radosti!, *Školske novine*, u seriji napisa 2016.; Intervju o ćirilici, *Večernji list*, 2016.; Predgovor, u knjizi Stjepana Pepelnjaka, *800 godina Resnika i župe. Povijest, život, kultura*, Zagreb, 2014. (upravo 2016); Zbornici hrvatskih pjesama – prethodnici antologija, u *Trećem Šoljanovu zborniku Šoljanovi dani 2015*, Rovinj-Pula, 2016., str. 88-93; Vrijeme Strossmayerovo – i vrijeme naše, u zborniku *Znanstvene, kulturne, obrazovne i umjetničke politike – europski realiteti*, Osijek, 2016., str. 110-118; Čuvari uspomena, predgovor zbirci pjesama Josipa Klarića, *Vreteno na vjetru*, Pazin, 2016., str. 5-6; Sigetska epopeja u hrvatskoj književnosti, predgovor knjizi *Nikola Šubić Zrinski u hrvatskom stihu*, DHK, Zagreb, 1916., str. I-XXVIII; Dragocjena kulturna baština, prikaz knjige *Glagoljaška Muka Kristova. Odabrane kulturološko-filološke studije*, *Zadarska smotra*, br. 3-4, 2016., str. 263-266; Sigetska bitka i njezini odjeci. Uz 450. obljetnicu smrti Nikole Šubića Zrinskoga (1566.-2016.), *Vijenac*, XXIV, br. 592, 10. studenoga 2016.; Petar Zrinski i njegova *Zrinijada*, Predgovor *Opsidi sigeckoj Petra Zrinskoga*, u izdanju Matice hrvatske, Zagreb, 2016., str 5-65 (izdanje prate uz predgovor i komentari uz tekst te rječnik manje poznatih riječi).

Sudjelovanje na znanstvenim skupovima: *Znanstveni kolokvij o Bogoslavu Šuleku*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 24. travnja 2016.; *53. Šimićevi susreti 2016.*, Grude-Drinovci, 6. svibnja 2016.; *21. Nazorovi dani*, Postira, 20.-21. svibnja 2016.; *Ivan Kukuljević Sakcinski (1816.-1889.) u povodu 200. godišnjice rođenja*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Matica hrvatska – Ogranak Varaždin, Varaždin, 25. svibnja 2016.; *Hrvatska pasionska baština*, Marija Bistrica, 17.-19. svibnja 2016.; *Mala glagoljska akademija*, *24. saziv*, Roč, 26. lipnja – 3. srpnja 2016.; *450. obljetnica Sigetske bitke*, Zagreb, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 19.-21. listopada 2016.

Odlikovan je Srebrnim vijencem Hrvatskih vinskih vitezova (Vrbnik, 2016.) i dobitnik Zahvalnice Male glagoljske akademije "Juri Žakan" (Roč, 2016.).

Stjepan Damjanović objavio je: knjigu: *Izvori i rukavci*, Hrvatska sveučilišna naklada, ur. Anita Šikić, Zagreb, 2016, 269 str.; radove: Tisućljetno hrvatsko glagoljaštvo i njegovi ćirilometodski korijeni, *Radovi Zavoda za hrvatsku povijest*, Vol. 47, Zagreb 2015, str. 39-59 (izašlo u ožujku 2016); Što krivo najdeš, ispravi, što pravo, zagrli (Marko Samardžija, *Srpsko-hrvatski objasnidbeni rječnik*, Matica hrvatska, 2015), *Vijenac*, XXIV, 576, 31. ožujka 2016, str. 11; U društvu vlada prezir prema pravdi. Sa Stjepanom Damjanovićem razgovarao Luka Šeput, *Vijenac*, XXIV, 581, 9. lipnja 2016, str. 4-5; I malena djela donose veliko dobro, *Vijenac*, XXIV, 583, 7. srpnja 2016, str. 8-59; Tradicija i suvremenost zagrlile su se na Đakovačkim vezovima tako snažno i uvijek iznova svjedoče da je njihovo prepletanje dobitna formula, *50. Đakovački vezovi*, *Revija*, Đakovo, 2016, str. 6-8; Na Božju hvalu i hrvackoga jezika prosvjećenje, *Vijenac*, XXIV, 584-586, 21. srpnja 2016; Strossmayer o jeziku, *Slavenska filologija*, *Prilozi jubileju prof. em. Milenka Popovića*, uredile Željka Čelić i Tetyana Fuderer, FF press, Zagreb, 2016, str. 34-40; Biskupovi poticaji, *Zbornik radova Znanstvene, kulturne, obrazovne i umjetničke politike – europski realiteti. 200. obljetnica rođenja Josipa Jurja Strossmayera*, Osijek, 2016, str. 133-140.

Radio na jeziku hrvatskoglagoljskih tekstova 16. stoljeća.

Voditelj je Zavoda za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Varaždinu.

Dunja Fališevac u 2016. godini radila je na transkripciji rukopisnih djela Vladislava Menčetića i obrađivala dramu *Osmanšćica* Ivana Tomka Mrnavića. Također je radila na pjesmama Paska Primovića Latinčića (*pjesni duhovne* i *pjesni špotne*). Ta djela namjerava objaviti u *Građi za povijest književnosti hrvatske*.

Goran Filipi objavio je: knjigu: Goran Filipi, Barbara Buršić Giudici, 2016.: *Istromletački lingvistički atlas: kazala (ImLAK) / Atlante Linguistico Istroveneto (ALIvI) / Istrobeneški lingvistični atlas (IbLAK)*. Pula: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Istarski ogranak Društva hrvatskih književnika, Znanstvena udruga Mediteran; izvorne znanstvene radove: Goran Filipi, 2016.: Izabrani istrorumunjski ampelonimi 1. U: *Rojena v narečje: akademkinji prof. dr. Zinki Zorko ob 80-letnici*. Maribor, Bielsko-Biala, Budapest, Kansas, Praha: Univerza v Mariboru, Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Filozofska fakulteta v Mariboru, Slavistično društvo Slovenije, str. 322-348; Goran Filipi, 2016.: Izabrani istrorumunjski ampelonimi 4. U: *Jezikoslovni zapiski*, knj. 22-2, Ljubljana: Inštitut za slovenski jezik Frana Ramovša ZRC SAZU, str. 109-130; Goran Filipi, 2016.: Istrorumunjski nazivi koji se tiču tiještenja maslina. U: *Hrvatski dijalektološki zbornik*, knj. 20, Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za filološke znanosti, str. 21-41; Goran Filipi, 2016.: Istrorumunjski ampelonimi 3. U: *Fluminensia*, knj. 28, sv. 2, Rijeka: Filozofski fakultet u Rijeci, str. 1-17.

Trenutno radi na redigiranju *Lingvističkog atlasa istarskih čakavskih govora* (*LAIČaG*) i na dovršavanju knjige *Istrorumunjske etimologije 5. Eleonimi i ampelonimi*. Osim toga istražuje na terenu gramatičku kategoriju brojeva u istrorumunjskim govorima.

U rujnu 2016. izabran je za počasnog člana Rumunjskog dijalektološkog društva iz Kluža (Societății Române de Dialectologie).

Eduard Hercigonja nastavio je proučavanje hrvatske glagoljske baštine.

Mislav Ježić sudjelovao je u 2016. na više znanstvenih skupova: na *Danima Frane Petriša* na simpoziju *Jezik i spoznaja*, 25.-28. rujna 2016., plenarnim predavanjem: Language and Cognition: Some Philosophical and Linguistic Considerations; na *Danima Frane Petriša* na simpoziju *Hrvatska filozofija u interakciji i kontekstu*, 29. rujna – 1. listopada, plenarnim predavanjem: Pavao Vuk-Pavlović: filozofije i svjetovi; na skupu *Pavao Vuk-Pavlović* u Koprivnici, 10. studenoga 2016., izlaganjem o pluralističkome pristupu u filozofiji Pavla Vuk-Pavlovića; na *International Conference on Clinical Bioethics* u Jeruzalemu, 27.-28. studenoga 2016., izlaganjem Bioethics between Globalization and the Specific Cultural Perspectives of Mankind.

Uz to je radio kao glavni urednik na uređivanju V. sveska Akademijine edicije *Hrvatska i Europa. Suvremena hrvatska kultura. XX. stoljeće*, na uredničkoj obradi skupljenih prinosa i na poslovima oko likovne opreme sveska, koji su pred završetkom. Dovršio je rad na priređivanju IV. sveska na francuskome i poslao sve tekstove u svesku uređenu za izdanje francuskomu suizdavaču Presses universitaires de Rennes. Ipak, moguće je da će svezak objaviti Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Školska knjiga same. Brinuo se za početak uređivanja IV. sveska edicije *Hrvatska i Europa* na engleskome jeziku, kojemu je urednik akademik Stanislav Tuksar.

Radio je na koordinaciji kulturološkoga segmenta Odbora za nacionalna dobra Hrvatske akademije, koji je priredio prinose o prirodnim krajobrazima Hrvatske, o kulturnim krajolicima (svetim krajolicima, ruralnim sredinama, urbanim sredinama, arheološkim područjima i nalazima, likovnim umjetničkim spomenicima, o zakonodavstvu i načelima čuvanja i

upravljanja prirodnim i kulturnim dobrima), o demografiji, jeziku, književnosti i glazbi, naobrazbi, znanostima, o strategiji očuvanja dobara i o razvoju koji ona omogućuju, o etičkim i bioetičkim vrijednostima i načelima očuvanja i razvoja dobara. Za publikaciju o hrvatskim kulturnim dobrima sam je napisao prilog o hrvatskome jeziku i predgovor, a u suautorstvu s Milenom Žic-Fuchs prilog o humanističkim i društvenim znanostima. Gotovo svi su radovi prikupljeni i svezak se priprema za objavljivanje.

Kao glavni urednik objavio je znanstveni zbornik *On the Growth and Composition of the Sanskrit Epics and Purāṇas. Relationship to kāvya. Social and Economic Context. Proceedings of the Fifth Dubrovnik International Conference on the Sanskrit Epics and Purāṇas* (536 str.), koji objavljuje Akademija, a uređuju Ivan Andrijanić i Sven Sellmer. Prikupljao je i radove *Sixth Dubrovnik International Conference on the Sanskrit Epics and Purāṇas* za idući svezak. Nastavio je rad na međunarodnome projektu s osam suradnika *Upaniṣadi u poredbenoj perspektivi: povijest teksta, recepcija, usporednice.* Nastavio je sudjelovati u međunarodnome projektu novoga prijevoda *Rksaṃhite* na njemački (pod vodstvom Michaela Witzela, Harvard; izdavač: Suhrkamp / Insel Verlag / Verlag der Weltreligionen). Na redu je treći svezak.

Objavio je ove radove: knjigu rasprava: *Hellada i Indija. Poredbenofilozofijske rasprave*, Zagreb: Hrvatsko filozofsko društvo i Školska knjiga (360 str.); članke: Jesu li Tvorac i njegov Svemir u Platōnovu *Timaiju* zamisli sredozemnoga podrijetla? (skup *Mediteranski korijeni filozofije*, Split, 3.-5. travnja 2014.), u: *Mediteranski korijeni filozofije* (2016), ur. Mislav Kukoč i Marita Brčić Kuljiš, Split: Hrvatsko filozofsko društvo – Filozofski fakultet Sveučilišta u Splitu, 11-30; Puruṣa-Nārāyaṇa and Uttara-Nārāyaṇa. Their Impact on the Development of Viṣṇuism and Hinduism, u: *Veda and Vedic Literature. Select Papers from the Panel on VVL at the16th World Sanskrit Conference* (28th June – 2nd July 2015), Bangkok, Thailand. Sanskrit Studies Centre, Silpakorn University. Ed. by Hans Heinrich Hock. New Delhi: D. K. Publishers & Distributors Pvt. Ltd., 159-180; Rāmāyaṃa and Dasarathajātaka, u: *On the Growth and Composition of the Sanskrit Epics and Purāṇas. Relationship to kāvya. Social and Economic Context. Proceedings of the Fifth Dubrovnik International Conference on the Sanskrit Epics and Purāṇas* (2016), ur. Andrijanić, Ivan & Sellmer, Sven, gl. ur. Mislav Ježić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 63-116; Preface by the General Editor, u: *On the Growth and Composition of the Sanskrit Epics and Purāṇas. Relationship to kāvya. Social and Economic Context. Proceedings of the Fifth Dubrovnik International Conference on the Sanskrit Epics and Purāṇas* (2016), ur. Andrijanić, Ivan & Sellmer, Sven, gl. ur. Mislav Ježić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, VII-XXXI; Filozofijske svečanosti profesora Despota (simpozij u Matici hrvatskoj, 9. studenoga 2012.), u: *Despotova predavanja (1971-1975)* (2016), ur. Dimitrije Savić, Zagreb: Demetra, 427-440.

Radoslav Katičić nastavio je rad na povijesti hrvatskog jezika.

August Kovačec objavio je: L'istroromeno alla luce dei criteri sociolinguistici di Žarko Muljačić, *Studi Italiani di Linguistica Teorica e Applicata*, Anno XLIV, Numero 1, Nuova serie, Roma, 2015, pp. 81-95; Kontekstualne varijante prijedloga u (kajkavskom) govoru Jesenja, *Hrvatski dijalektološki zbornik*, knj. 20, Zagreb, 2016, str. 91-109; Rec. Mirjana Polić Bobić, Kalifornijski zapisi oca Ferdinanda Konšćaka iz Družbe Isusove, Hrvatska sveučilišna naklada, *Studia Romanica et Anglica Zagrabiensia*, Vol. LX, Zagreb, 2015, str. 197-201 (na španjolskom); In memoriam Bulcsú László (Čakovec, 9. X. 1922. – Čabraji kod Križevaca, 4. I. 2016.), *Filologija*, knj. 65, Zagreb, 2016., str. 167-174; Leksičko blago hr-

vatskoga jezika (El tesoro léxico del idioma croata / The lexical Wealth of the Croatian Language), *Hrvatski iseljenički zbornik 2016* (*Anuario para la emigración croata 2016* / *Croatian Emigrant Almanac 2016*), Urednica (Editor / Editora en jefe) Vesna Kukavica, Zagreb, 2015, str. 70-73; Podrijetlo i razvitak naziva Vlah, Vlasi (vlah, vlasi), vlaški, *Hrvatska revija*, god. XVI/2016., Zagreb, str. 3-9.

Kao glavni urednik časopisa *Filologija* uredio i objavio sveske 64 i 65. Uredio IV. knjigu *Jadranskih etimologija (Indeksi)* pok. akademika Vojmira Vinje (HAZU – Školska knjiga, Zagreb, 2016.).

Organizirao i vodio skup posvećen Bogoslavu Šuleku (održan u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, 25. travnja 2016.).

Prilikom *XVII. Međunarodnog simpozija dijalektologije* (*XVII-lea Simpozion Internațional de Dialectologie*), održanog 8. i 9. rujna 2016. u gradu Cluj-Napoca, Rumunjsko dijalektološko društvo (Societatea Română de Dialectologie) dodijelilo mu je naslov počasnoga člana Društva (*Membru de Onoare al Societății Române de Dialectologie*).

Ranko Matasović je tijekom godine objavio (sa suradnicima) prvi od dva planirana sveska *Etimološkoga rječnika hrvatskoga jezika* (IHJJ, Zagreb 2016). Samostalno je objavio knjigu *Lingvistička povijest Europe* (Matica hrvatska, Zagreb 2016) i osam znanstvenih članaka, među kojima: Latin tree and plant names with the suffix *-ix, -ex-*, u: N. N. Kazanskij (ur.), *Indo-evropejskoe jazykoznanie i klassičeskaja filologija XX*, Nauka, Sankt-Peterburg, 2016: 587-596; The accentuation of Balto-Slavic *vrddhi* formations and the origin of the acute, *Studia linguistica Universitatis Iagelonnicae Cracoviensis* 133/2016: 1-10; Proto-Indo-European Poetics in 'The Tale of Prince Igor', u: *Mova ta istorija, vipusk 413*, ur. Nazarii A. Nazarov, Kiev 2016: 8-20.

Sudjelovao je izlaganjem na četiri međunarodne znanstvene konferencije te na četiri okrugla stola. Nastavio je voditi projekt *Općeslavenski lingvistički atlas i Atlas jezika Europe* pri Hrvatskoj zakladi za znanost, a održao je i četiri pozvana predavanja na Sveučilištima u Leidenu i Zadru, te na skupovima u Zagrebu i u Vukovaru.

Antica Menac objavila je: Sergej Aleksandrovič Jesenjin: Стихотворения / *Izabrane pjesme* (u suautorstvu priredila i prevela velik dio pjesama); O prepjevima i nekim problemima suodnosa roda i spola, *Slavenska filologija – prilozi jubileju prof. em. Milenka Popovića*, 273-278; Rima u frazeologiji hrvatskih narječja, *Hrvatski dijalektološki zbornik* 20, 163-169.

Milan Moguš nastavio je, u svojstvu voditelja projekta i urednika (s dr. sc. Anjom Nikolić-Hoyt), rad na dovršavanju *Benešićeva rječnika hrvatskoga književnoga jezika*, temeljnoga djela hrvatske nacionalne leksikografije. U 2016. godini pripremljen je i predan u tisak rukopis 14. sveska koji obuhvaća natuknice od *spužvica* do kraja slova *Š* (*švrljuga*). Rukopis sadrži oko 900 stranica, a očekuje se da će biti tiskan koncem 2016.

U suradnji s prof. dr. sc. Markom Tadićem nastavio je rad na *Rječniku Kranjčevićevih pjesama*. Završena je leksikografska obrada prve tri knjige: *Rječnik Bugarkinja*, *Rječnik Trzaja* i *Rječnik Prvoga grijeha*. U tijeku je rad na četvrtoj knjizi *Rječnika*, koji obuhvaća uspostavu i oblikovanje korpusa i obradu jezične građe Kranjčevićevih pjesama objavljenih u časopisima. To će ujedno biti i posljednja knjiga toga niza, a planira se da će cjelokupna leksikografski obrađena građa Kranjčevićevih pjesama biti objavljena u 2017. godini.

Anica Nazor objavila je priloge: O glagoljskoj tiskari u Senju i njezinim izdanjima (1494.-1508.). U: *Senjski zbornik*, god. 41 (2016.), str. 211-244; O otkriću glagoljskoga *Senj-*

skog misala i njegovih rijetkih primjeraka. U: *Hrvatski dijalektološki zbornik*, 20 (2016.), str. 171-177. Obavila je završne radove i uredila izdanje (faksimila i latiničke transliteracije teksta) glagoljskoga *Berčićeva zbornika* br. 5 iz 15. stoljeća, koje za života nije dospjela dovršiti Svetlana O. Vialova (preminula koncem srpnja 2015.). Zbornik je izdašno vrelo hrvatskih srednjovjekovnih književnih tekstova, među kojima su neki jedinstveni (npr. *Legenda o sv. Mavru*). Izlazi u Zadru kao 20. sv. niza *Monumenta glagolitica Archidioecesis Iadertinae* u nakladi Stalne izložbe crkvene umjetnosti i Sveučilišta u Zadru.

Na međunarodnom znanstvenom skupu u Zagrebu, *Crkvenoslavenska i hrvatska povijesna leksikografija*, govorila je o početcima rada na *Rječniku crkvenoslavenskoga jezika hrvatske redakcije*. Na znanstvenom skupu posvećenom Josipu Turčinoviću povodom 25. obljetnice smrti govorila je o njegovoj suradnji sa Staroslavenskim institutom, napose o doprinosu u pripremi *Rječnika crkvenoslavenskoga jezika hrvatske redakcije*. Predstavljala je izdanja s područja glagoljaštva i surađivala s Hrvatskom radio-televizijom.

Nastavlja istraživanja hrvatskih glagoljskih tekstova, napose *Korizmenjaka* tiskanoga u Senju 1508. godine.

Darko Novaković objavio je makropedijski članak Latinska književnost za mrežno izdanje *Hrvatske enciklopedije:* http://www.enciklopedija.hr/natuknica.aspx?id=35571. Nastavio rad na rukopisima hrvatskih latinista šesnaestog, osamnaestog i devetnaestog stoljeća.

Dobitnik je Nagrade "Judita" Društva hrvatskih književnika za najbolju knjigu ili studiju o hrvatskoj književnoj baštini u 2015. godini (*U krilu vile Latinke. Rasprave o hrvatskom humanizmu*, Ex libris, Zagreb, 2015.).

Ivanka Petrović objavila je radove: Anica Nazor i hrvatska glagoljaška baština, u: *Bašćina. Glasilo društva prijatelja glagoljice*, br. 16, Zagreb 1915, str. 54-61; Victor Saxer hagiographe et les thèmes croates / Hagiograf Victor Saxer i hrvatske teme, u: *Les projets franco-croates et les savants français qui se sont illustrés dans la recherche et la valorisation du patrimoine croate / Francusko-hrvatski projekti i francuski znanstvenici, istaknuti u istraživanju i vrednovanju hrvatske baštine*, *Actes du colloque international organisé par l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres et l'Académie croate des Sciences et des Arts, en collaboration avec l'Université catholique de Croatie, dans le cadre de Rendez-vous, festival de la France en Croatie (mai-septembre 2015), à l'Académie croate des Sciences et des Arts, le 29 septembre 2015*, Emilio Marin, Franjo Šanjek et/i Michel Zink éd./ur., Paris, Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, 2016, str. 177-191.

Istraživala je latinske (istarske) hagiografske tekstove o sv. Mauru Parentinskom (osobito skupinu *Porečke pasije*, tj. *Passio Parentina*) u talijanskoj kultnoj tradiciji, i to tekstove u sjevernoitalskim, ponajprije u akvilejskim rukopisima, u kojima je *Pasija* zasvjedočena već u 9. st., te potom kroz cijeli srednji vijek. Istražila je mjesto latinske *Legende o sv. Ivanu apostolu* u zadarskom *Časoslovu opatice Većenege* iz 11. st. u kontekstu europske latinske apokrifne i hagiografske apostolske književnosti srednjega vijeka. U svojemu dugoročnome projektu sustavnoga skupljanja, identificiranja i proučavanja hagiografskih i legendarnih tekstova u hrvatskim glagoljskim brevijarima, kao i njihova sastava u odnosu na latinski brevijar, nastavila je istraživati tekstove u sanktoralu *Pašmanskoga brevijara* iz 14. st. Nastavlja s istraživanjem hrvatske srednjovjekovne – latinske, glagoljske i latinične – književnosti u kontekstu europskoga književnoga srednjovjekovlja i u suradnji na projektima zapadnoeuropskih sveučilišta i medievističkih institucija.

Članica je Uredništva *Slova*, časopisa Staroslavenskoga instituta u Zagrebu i kao akademkinja Talijanske akademije Accademia Ambrosiana u Milanu, članica je Uredništva Akademijine serije *Slavica Ambrosiana*.

Milena Žic Fuchs: plenarna/pozvana predavanja: 'Science' and 'culture' in university settings: areas of overlap? areas of tension? or, areas of mutual complementarity?. *International Conference on the Conflicts and Dialogues Between Science and Humanities*. Šangaj, Kina, svibanj 2016.; Repositioning Pragmatics in the Context of Cognitive Linguistics and Interdisciplinary Research. *Human Mind Research Programme – Final Seminar*. Helsinki, Finska, prosinac 2016.

U 2016. godini imenovana je članicom High Level Group on Maximising Impact of EU Research and Innovation Programmes Europske komisije, kojom predsjedava *professor emeritus* Pascal Lamy. Bila je i članica High Level Group for the Interim Evaluation of H2020 on European Research Infrastructures, including e-Infrastructures Europske komisije te je započela s radom kao članica Znanstvenog savjetodavnog odbora za Research Infrastructure project InRoad.

Nastavila je rad kao članica mnogobrojnih znanstvenih savjetodavnih odbora u Europskoj uniji. Nastavila je i s radom u Radnoj skupini HERCULES (Higher Education Research and Culture in European Society) u Academia Europaea te predsjeda Organizacijskom odboru konferencije Academiae Europae planiranoj za svibanj 2017. na temu inter/multi/transdisciplinarnosti.

Članovi suradnici

Mario Brdar objavio je: Brdar, Mario. 2015. Metonymic chains and synonymy. *Fluminensia* 27. 257-276; Brdar, Mario. 2016. Why *Modrić and Real* rather than *Real and Modrić*? On the order of proper names under coordination. *Jezikoslovlje* 17. 377-395; Brdar, Mario. 2016. Going productive with metonymy. Irena Zovko Dinković, Jelena Mihaljević Djigunović, ur. *English Studies from Archives to Prospects: Volume 2 – Linguistics and Applied Linguistics*. Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 57-72; Brdar, Mario, Rita Brdar-Szabó & Nóra Kugler. 2016. A többség *-ék* jeles kifejezésének nyelvváltozási folyamata. Géza Balázs, Ágnes Veszelszki, ur. *Generációk nyelve: Tanulmánykötet*. Budapest: Inter; Magyar Szemiotikai Társaság; ELTE Mai Magyar Nyelvi Tanszé, 319-331.

Izlaganja na skupovima: Metaphor repositories and cross-linguistic comparison: ontological eggs and chickens, plenarno predavanje na *Cognitive Linguistics Symposium and Round Table "Building Figurative Language Repositories: Methods, Risks, and Challenges"*, Zagreb, 27.-28. svibnja 2016. (zajedno s R. Brdar-Szabó i B. Perakom); Cross-cultural variation in the use of one type of metonymic synonyms, *7th International Conference on Intercultural Pragmatics and Communication*, Split, 10.-12. lipnja 2016. (zajedno s R. Brdar-Szabó); On the (In)Compatibility of Metonymies and Grammatical Constructions: A Cross-Linguistic View, *10th International Conference of the Spanish Cognitive Linguistics Association (SCOLA)*, Alcalá de Henares, 26.-28. listopada 2016. (zajedno s R. Brdar-Szabó); Metafore iz predumišljaja – između de Saussureova paradoksa i Griceova načela suradnje, plenarno predavanje na *Riječkim filološkim danima*, 24.-26. studenoga 2016.

Radi na projektu *Cognitive modeling and meaning construction across languages: theory, implications and applications* pod vodstvom prof. Francisca Joséa Ruiza de Mendoze (Universidad de la Rioja, Logroño); rad unutar uspostavnog istraživačkog projekta *Repozitorij metafora hrvatskoga jezika* pod vodstvom dr. sc. Kristine Despot Štrkalj na izradi formata pretraživog elektroničkog repozitorija figurativnog jezika.

Anđela Frančić objavila je radove: Suvremena hrvatska onomastika – izazovi, potrebe i mogućnosti. *Croatica: časopis za hrvatski jezik, književnost i kulturu*, XXXIX, Zagreb, 2015., 75–85; Prezimena – vrela dijalektnih podataka. *Hrvatski dijalektološki zbornik*, 20, Zagreb, 2016., 43–55; Antun Šimčík, Jezične bilješke (priredio i pogovor napisao Marko Samardžija), Zagreb: Nova stvarnost, 2015, 303 str., *Folia onomastica Croatica,* 24, Zagreb, 2015., 148–152 (prikaz); radove u zbornicima: Kratak pogled u *Zrinsku sibilu* i njezinu frazeologiju. *Naučni trudove,* tom 53, knj. 1, zb. 2015 – *Filologija*, Plovdiv, 2016, 58–69 (suautorstvo s Bernardinom Petrović); Važnija fonološka i morfološka obilježja *Zrinske sibile*. *Riječki filološki dani*, Rijeka, 2016: 425-436 (suautorstvo s Bernardinom Petrović).

Proučava povijesnu i suvremenu hrvatsku onimiju, istražuje i leksikografski obrađuje frazeologiju međimurskih govora, radi na projektu *Općeslavenski lingvistički atlas* i bavi se ostalim jezikoslovnokroatističkim temama.

Darija Gabrić Bagarić: privedena je kraju studija o jeziku fra Augustina Miletića (1763.–1831.), biskupa i apostolskoga vikara sa sjedištem u Fojnici. Ostvaren je zacrtani cilj: dobiven je cjelovit monografski opis njegova izričaja, što je podrazumijevalo raščlambu na više razina.

Za simpozij *Dubrovnik u hrvatskoj povijesti* (studeni 2015.) urađen je tekst o ljekarušama pod naslovom: Ljekaruše, biljoslovni imenici, herbariji – književni tekstovi ili primjeri pismenosti. U novome radu proširuje se korpus istraživanja i utvrđuju zajednički elementi tipični za sadržaj i oblik ljekarničkih uputa. S kulturno-povijesnoga su aspekta zanimljivi višeslojnost teksta, anonimnost pisca, pučki govor, te pseudodijaloški početni i završni obrasci.

Studija *Ivan Bandulavić, prevoditelj lekcionara* kraća je verzija knjige *Jezik Ivana Bandulavića* (1989.) iz pera iste autorice (D. Gabrić Bagarić). Jezične odlike odmjeravaju se prema stanju u tzv. primorskim lekcionarima i utvrđuje se utjecaj lekcionarskoga teksta na ranu pojavu standardizacijskih zahvata (pripremljeno za tisak).

Tiskan je referat Hrvatska bosanička baština u djelima bosanskih franjevaca 17. stoljeća, *Zbornik Međunarodnoga znanstvenoga skupa Hrvatska ćirilična baština*, Zagreb, 26.-27. studenoga 2012. (*Filologija*, 62, 2014., str. 33-59).

Mario Grčević radio je tijekom 2016. godine kao vanjski suradnik na projektu akad. Stjepana Babića *Oblici hrvatskoga književnoga jezika*. Obavljao je poslove tehničkoga urednika, člana uredništva i korektora za časopis *Filologija* te poslove člana uredništva časopisa *Jezik* Hrvatskoga filološkoga društva.

Izabran je u članstvo Znanstvenoga vijeća za obrazovanje i školstvo Hrvatske akademije i u članstvo Europäisches Zentrum für Sprachkritik (EZS) – Arbeitsgruppe Europäische Sprachkritik (Heidelberg). Od 1. listopada voditelj je Hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu te obavlja pripadajuće poslove.

Objavio je: Grčević, Mario. 2016. Croatian. U: *Word-Formation: An International Handbook of the Languages of Europe. Volume 4. Word-formation in the individual European languages*. Müller, Peter O.; Ohnheiser, Ingeborg; Olsen, Susan; Rainer, Franz (ur.). Berlin, Boston : Walter de Gruyter, 2016., str. 2998-3016.

Amir Kapetanović objavio je 2016. autorsku knjigu *Jezik u starim versima hrvatskim*, Biblioteka znanstvenih djela, Književni krug Split, Split. Od desetak radova predanih u tisak tijekom godine, dosad su objavljeni: Čakavska latinička poslanica Jurja Starjanića zadarskim dominikankama o redovničkoj stezi, *Fluminensia* 28/1, Rijeka, Zagreb, 61–71;

Nova panorama morfološkoga ustrojavanja hrvatskoga u prošlosti, *Fluminensia* 28/1, Rijeka, Zagreb, 47–50; Obzori kroatističkih jezičnopovijesnih traganja u digitalnom dobu, *Croatica: Časopis za hrvatski jezik, književnost i kulturu* 59, Zagreb, 87–94.

Nastavio je voditi znanstveni istraživački projekt *Documentation and Interpretation of the Earliest Croatian*, koji se od 2014. provodi u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje i financira ga Hrvatska zaklada za znanost. Pri istoj Zakladi imenovan je 2016. u članstvo panela za vrednovanje projektnih prijedloga prijavljenih na natječaje Zaklade iz područja filologije. Nastavio je suradnju s lublinskim etnolingvističkim krugom, rad u Komisiji za etnolingvistiku pri Međunarodnom komitetu slavista (kao jedini predstavnik Hrvatske) i na međunarodnom projektu *EUROJOS-2* (voditelj prof. dr. sc. Jerzy Bartmiński).

U ožujku 2016. provodio je u Rusiji arhivsko istraživanje Berčićeve zbirke rukopisa, rukopisnih fragmenata, isprava i primjeraka tiskanih glagoljskih knjiga što se čuvaju u Ruskoj nacionalnoj knjižnici u Sankt-Peterburgu.

Održao je dva predavanja na uglednim inozemnim sveučilištima (Facoltà di Lettere e Filosofia della Sapienza Università di Roma, Rim; Санкт-Петербургский государственный университет, Sankt-Peterburg).

Organizirao je u Zagrebu 4.–5. listopada 2016. međunarodni znanstveni skup *Najstarije jezične potvrde i tekstovi slavenskih jezika*, pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i uz potporu HRZZ-a. Referatima je sudjelovao na trima inozemnim i četirima domaćim međunarodnim znanstvenim skupovima: međunarodni znanstveni skup *Najstarije jezične potvrde i tekstovi slavenskih jezika*, Zagreb; međunarodna znanstvena konferencija *Stoljeće "Priča iz davnine" Ivane Brlić-Mažuranić*, Zagreb; *Crkvenoslavenska i hrvatska povijesna leksikografija*, Zagreb; *Związki polsko-chorwackie na przestrzeni wieków: Historia, kultura, literatura*, Krakov; međunarodni znanstveni skup *Marulićevi dani*, Split; *XLV Международная филологическая конференция*, Sankt-Peterburg; *EUROJOS-XII: Słownik językowy – leksykon – encyklopedia w perspektywie badań porównawczych Słowian i ich sąsiadów*, Lublin.

Izabran je u znanstveno-nastavno naslovno zvanje redovitoga profesora na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci.

Josip Lisac objavio je: Dijalekatna podloga Stipišićeve zbirke *Rod titanski, rod žgincani*, u: *Obrisi stvaralaštva i identiteta. Ljubo Stipišić Delmata, Zbornik radova sa simpozija održanog u Zadru 10. listopada 2014*., Zadar, 2015, 193-199; Hrvatska narječja i dijalektološka istraživanja u 19. stoljeću, u: *Povijest hrvatskoga jezika. 4. knjiga: 19. stoljeće*, Zagreb, 2015, 159-177; Antologija djela iz 19. stoljeća, *ibidem*, 616-711 (u suradnji); Croatian dialects and dialectological studies in the 19th century, *ibidem*, 717-718; Novi hrvatski dijalekatni rječnik, *Dubrovnik*, 26, 2015, 4, 270-271; Dva nova rječnika, *Kaj*, 48, 2015, 5-6, 195-196; Bilješka o Svetlani Aleksievič, *Zadarska smotra*, 65, 2016, 1-2, 107; Čakavska pjesnikinja Silvija Buvinić, *ibidem*, 176; Veliko djelo Joška Božanića, *ibidem*, 306; Drugo izdanje *Rječnika govora otoka Ista*, *ibidem*, 307-308; Vrijedan pretisak, *Dubrovnik*, 27, 2016, 1, 254-255; Čakavština Milene Rakvin Mišlov i kaljski govor, *Hrvatski dijalektološki zbornik*, 20, 2016, 57-78 (Josip Galić – Josip Lisac); Ante Sekulić (Tavankut, 16. XI. 1920. –Zagreb, 18. III. 2016). U sjećanje, *Zadarska smotra*, 65, 2015, 3-4, 259-260; Važno akcentološko djelo, *ibidem*, 322-323; Virski govor, u: *Otok Vir*, Zadar, 2016, 465-474 (Josip Galić – Josip Lisac).

Terenska istraživanja kajkavskih govora i pisanje sinteze o kajkavštini; rad u Gradišću i rad na knjizi i govorima gradišćanskih Hrvata; rad na 5. knjizi *Povijesti hrvatskoga jezika*; ostali dijalektološki i jezičnopovijesni rad; dovršenje knjige o povijesti hrvatskoga jezika.

Mira Menac-Mihalić objavila je: Mira Menac-Mihalić 2016. Глаголные суффиксы *nǫ/*ny в Хорватии, Труды Института русского языка имени В. В. Виноградова VIII, *Общеславянский лингвистический атлас*. Материалы и исследования 2012-2014, Moskva, 95-114, u suautorstvu s A. Celinić; Mira Menac-Mihalić 2016. Akademiku Milanu Mogušu povodom 90-te obljetnice rođenja, *Hrvatski dijalektološki zbornik* 20, XI-VII, u suautorstvu s J. Maresić.

Sudjelovanja na skupovima: Mira Menac-Mihalić: Poveznice i razdjelnice, *Slovenski dialektološki posvet 3* (*SDP 3*), Ljubljana, ISJ FR ZRC SAZU, 11.–12. veljače 2016., u suautorstvu s A. Celinić; Mira Menac-Mihalić: Izoglosa progresivnog pomaka starih praslavenskih cirkumfleksa na području hrvatskoga jezika, *13. znanstveni skup o hrvatskim dijalektima*, Zagreb, 29.-30. rujna 2016., u suautorstvu s A. Celinić; Mira Menac-Mihalić: Priopćenje o radu na *Općeslavenskom lingvističkom atlasu* 2015/2016., *Općeslavenski lingvistički atlas*, zasjedanje međunarodne radne skupine i međunarodne komisije *OLA* pri Međunarodnom slavističkom komitetu, Beograd 17. listopada 2016.; Mira Menac-Mihalić: Izložba hrvatskih dijalektoloških izdanja (od 2012. do 2016.), 13. *znanstveni skup o hrvatskim dijalektima*, Zagreb, 29. i 30. rujna 2016.

Mira Menac-Mihalić organizirala je *13. znanstveni skup o hrvatskim dijalektima*, Zagreb, 29. i 30. rujna 2016. u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti.

Kao članica hrvatskoga i međunarodnog povjerenstva te Redakcije *Općeslavenskoga lingvističkog atlasa* surađuje svojim kartama u knjigama drugih zemalja te priređuje, redigira i interpretira našu dijalektološku građu za karte drugih autora. Prikuplja, obrađuje i interpretira hrvatske dijalektne frazeme te obrađuje dijalektnu građu s raznih aspekata.

Milan Mihaljević objavio je: M. Mihaljević, Korelativna uporaba pokaznih zamjenica u hrvatskome crkvenoslavenskom jeziku, *Jezikoslovlje* 17/1-2, Osijek 2016., 413-427; M. Mihaljević, Le slaviste André Vaillant – Slavist André Vaillant, *Les projets franco-croates et les savants français qui se sont illustrés dans la recherche et la valorisation du patrimoine croate – Francusko-hrvatski projekti i francuski znanstvenici, istaknuti u istraživanju i vrednovanju hrvatske baštine*, E. Marin, F. Šanjek, M. Zink (éd./ur.), Paris 2016., 225-232; M. Mihaljević, Prednja strana hrvatskoglagoljskoga Pazinskog fragmenta E, *Zbornik vo čest na prof. d-r. Radmila Ugrinova-Skalovska po povod devedesetgodišninata ot rag'anjeto*, E. Crvenkovska (ur.), Skopje 2016., 139-148; M. Mihaljević, Jezik Četvrtoga vrbničkog brevijara, *Zbornik u čast akademiku Stjepanu Damjanoviću*, M. Žagar, T. Kuštović (ur.), Zagreb 2016.; M. Mihaljević, Tragovi južnoga puta, *Makedonski jazik* 67, Skopje 2016.; M. Mihaljević, Uzročne konstrukcije u hrvatskome crkvenoslavenskom jeziku, *Zbornik radova Šestoga hrvatskoga slavističkoga kongresa*, S. Botica, D. Nikolić, J. Tomašić, I. Vidović Bolt (ur.), Zagreb 2016.

Sudjelovao je kao referent na četirima znanstvenim skupovima: *Formal Approaches to Slavic Linguistics 25*, Cornell University, Ithaca (SAD), 13.-15. svibnja 2016.; *Crkvenoslavenska i hrvatska povijesna leksikografija*, Zagreb, 29. lipnja – 1. srpnja 2016.; *The Influence of the Byzantine Philosophical and Cultural Initiative on Forming the Image of Modern Europe*, Nitra (Slovačka), 18.-20. listopada 2016.; *Conference and School on Authority, Provenance, Authenticity, Evidence*, Zadar, 25.-28. listopada 2016.

Na poziv Instituta za slavistiku Bečkoga sveučilišta u tome je Institutu 2. lipnja 2016. održao predavanje: *Južni put dolaska ćirilometodske tradicije na hrvatsko područje*. Kao vanjski surad-

nik održavao je redovitu nastavu na Odsjeku za opću lingvistiku Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i na Odsjeku za kroatistiku Filozofskog fakulteta Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli.

Tijekom 2016. istraživao je sintaktičku strukturu koordiniranih rečenica uvedenih veznikom *i* u hrvatskoglagoljskim tekstovima, o čemu je napisao i predao u tisak jedan izvorni znanstveni rad. Završio je latiničnu transliteraciju teksta hrvatskoglagoljskoga *4. vrbničkoga brevijara* iz 14. st. Kao voditelj Znanstvenoga centra izvrsnosti za hrvatsko glagoljaštvo koordinirao je interdisciplinarno istraživanje beramskih glagoljskih kodeksa te sudjelovao u digitalizaciji (transliteraciji i gramatičkom označivanju) druge knjige *2. beramskoga brevijara* iz 15. st.

Recenzirao je veći broj znanstvenih članaka za različite časopise i zbornike (*Michigan Slavic Publications*, *Croatica*, *Croatica et Slavica Iadertina*, *Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje*, *Slovo*, *Suvremena lingvistika*).

U sklopu Znanstvenoga centra izvrsnosti za hrvatsko glagoljaštvo nastavlja sa suradnicima započeta istraživanja i digitalizaciju *2. beramskoga brevijara*. Započeo je i istraživanje sintaktičke strukture nezavisnosloženih rečenica uvedenih veznicima *ibo* i *ili* u hrvatskoglagoljskim tekstovima.

Izabran je za počasnog člana Društva prijatelja glagoljice.

Dubravka Sesar objavila je: Hrvatski i europski jezici u 19. stoljeću, *Povijest hrvatskoga jezika. 4. knjiga: 19. stoljeće*. *Croatica*, Zagreb 2016, str. 587–615 (731–732); Slavistika i kroatistika ili: koliko se međusobno poznajemo, *Riječki filološki dani 10*, *Zbornik radova*, Rijeka 2016, str. 369–380; O uskličnim rečenicama s različitih sintaktičkih gledišta, *Slavenska filologija*, *Prilozi jubileju prof. em. Milenka Popovića*, FF press, Filozofski fakultet, Zagreb 2016, str. 133–143. Prikazi, recenzije: Tomo Maretić iz nove, planskojezične perspektive (Velimir Piškorec, *Tomo Maretić na raskrižju filologije i jezične politike*, Udruga zagrebačkih esperantista, Zagreb 2015), *Jezik*, god. 63, br. 2–3, lipanj 2016, str. 102–106; Marijan Šabić, *Marcel Černý, Matija Mesić i češki i slovački suvremenici (pisma 1846. – 1875*. (Slavonski Brod; Prag: Hrvatski institut za povijest, Podružnica za povijest Slavonije, Srijema i Baranje; Ústav pro českou literaturu Akademie věd České republiky, 2016, 213 str.), *Časopis za suvremenu povijest*, vol. 48, no. 2, studeni 2016, str. 571–573. Prijevodi: Sergej Jesenjin, *Pjesme*, *Forum*, br. 10–12, listopad – prosinac 2015., str. 1021–1046; Sergej Jesenjin, *Izabrane pjesme*, Matica hrvatska, Zagreb 2016.; Marina Cvjetajeva, *Pjesme*, *Forum*, br. 4–6, travanj – lipanj 2016., str. 377–407; Boris Pasternak, *Pjesme*, *Forum*, br. 7–9, srpanj – rujan 2016., str. 748–782.

Marko Tadić objavio je: Ines Cebović, Marko Tadić (2016) Building the Macedonian–Croatian Parallel Corpus. *Proceedings of the Tenth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2016)*, str. 4241-4244; Rehm, Georg; Uszkoreit, Hans; Ananiadou, Sophia; Bel, Núria; Bielevičienė, Audronė; Borin, Lars; Branco, António; Budin, Gerhard; Calzolari, Nicoletta; Daelemans, Walter; Garabík, Radovan; Grobelnik, Marko; García-Mateo, Carmen; van Genabith, Josef; Hajič, Jan; Hernáez, Inma; Judge, John; Koeva, Svetla; Krek, Simon; Krstev, Cvetana; Lindén, Krister; Magnini, Bernardo; Mariani, Joseph; McNaught, John; Melero, Maite; Monachini, Monica; Moreno, Asunción; Odijk, Jan; Ogrodniczuk, Maciej; Pęzik, Piotr; Piperidis, Stelios; Przepiórkowski, Adam; Rögnvaldsson, Eiríkur; Rosner, Mike; Sandford Pedersen, Bolette; Skadiņa, Inguna; De Smedt, Koenraad; Tadić, Marko; Thompson, Paul; Tufiş, Dan; Váradi, Tamás; Vasiļjevs, Andrejs; Vider, Kadri; Zabarskaitė, Jolanta (2016) The strategic impact of META-NET on the regional, national and international level. *Language resources and evaluation* 49(4), str. 1001-1027; Ta-

dić, Marko (2016) László je samo jedan. *Vijenac*, 571, str. 9; Tadić, Marko (2016) U spomen: Bulcsú László. *Jezik*, 2016.

Sudjelovao je na skupovima: *CLARIN+ radionica* u Solstrandu, veljača 2016.; *COST-PARSEME*, Struga, travanj 2016.; *Language Resources and Evaluation Conference*, Portorož, svibanj 2016.; *Building Figurative Language Repositories*, Zagreb, svibanj 2016.; *CLARIN+ radionica* u Beču, lipanj 2016.; predstavio projekt *HR4EU* u Budimpešti, lipanj 2016.; *META-FORUM*, Lisabon, srpanj 2016.; *European Semantic Web Summer School*, Dubrovnik, rujan 2016. (pozvani predavač); *COST-PARSEME*, Dubrovnik, rujan 2016. (organizator i sudionik); *HrTAL2016*, Dubrovnik, rujan 2016. (organizator i sudionik); *Radionica ELRC2015*, Bruxelles, listopad 2016.; *CLARIN ERIC*, Aix-en-Provence, listopad 2016.; *ESS Forum*, Zagreb, prosinac 2016. (pozvani predavač).

Dana 30. rujna 2016. završio je koordinirati projekt Europskoga socijalnoga fonda *Mrežni portal za online učenje hrvatskoga jezika HR4EU*, u kojemu je izrađen besplatan *on-line* sustav za učenje hrvatskoga jezika kao stranoga jezika dostupan na http://www.hr4eu.eu.

Nastavio je rad u COST projektu *PARSEME* kojemu je cilj koordiniranje i usklađivanje istraživanja višerječnih jedinica i njihove uloge u automatskoj strojnoj analizi sintakse rečenica za tridesetak europskih jezika. Djelovao je kao recenzent većega broja prijavljenih radova za skupove održane u okviru toga projekta u travnju i rujnu 2016., a završni sastanak *COST-PARSEME* projekta organizirao je u rujnu 2016. u Dubrovniku. Sudjelovao je kao međunarodni recenzent na vrjednovateljskom panelu za ocjenu prijava lingvističkih projekata u mađarskome Nacionalnome uredu za istraživanje, razvoj i inovacije u lipnju 2016.

Organizirao je 10. izdanje dvogodišnje konferencije *HrTAL* (*Traitement automatique de la lague*) u rujnu 2016. u Dubrovniku. Radio je na daljnjem uključivanju Republike Hrvatske u CLARIN ERIC, osobito sudjelovanjem na godišnjoj skupštini CLARIN ERIC-a održanoj u Aix-en-Provence u studenome 2016.

Radio je s akademikom Milanom Mogušem na knjizi *Mažuranićev rječnik*. Rječnik je tijekom 2016. dovršen i obavljena je priprema za tisak. Radio je s akademikom Milanom Mogušem na *Rječniku Kranjčevićevih pjesama.* Kao rukopisi su završene tri knjige: *Knjiga prva: Bugarkinje* (postoji tiskana i u radnoj inačici), *Knjiga druga: Trzaji* i *Knjiga treća: Prvi grijeh*.

Silvana Vranić objavila je: *Rječnik govora Novalje na otoku Pagu* (suautor Ivo Oštarić), Grad Novalja, Ogranak Matice hrvatske u Novalji, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Novalja, 2016., 896 str.; izvorne znanstvene radove: Omišaljska čakavština u poeziji Nikole Kraljića, *Zbornik u čast Katici Ivanišević*, Rijeka, 2015., str. 225–232; O odnosu infinitiva i prezenta glagola u govoru Kostrene, *Hrvatski dijalektološki zbornik*, 20, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti: Zagreb, 2016., str. 209–224.

U okviru potpore *Prilozi za istraživanje čakavskih dijalekata na području zapadne Hrvatske* Sveučilišta u Rijeci radila je na rječniku govora Novalje koji je objavljen u lipnju 2016. i na rječniku govora Kostrene (na prikupljanju natuknica i oprimjerenja). Istraživala je za izlaganja na skupovima s temama povijesne dijalektologije, lingvističke geografije i dijalektne fonologije i morfologije (*Sarajevski filološki susreti 4*, Sarajevo, 22.–24. rujna 2016., s temom: Neke dijalektne značajke u Drugom beramskom (ljubljanskom) brevijaru; *Hrvatski dijalektološki skup*, Zagreb, 29.–30. rujna 2016., s temom: Refleksi *ǫ u istarskim čakavskim govorima zastupljenim u dijalektološkim atlasima; sudjelovala je na *Konferenciji Općeslavenskoga atlasa* održanoj u Beogradu, 16.–22. listopada 2016.; *Znanstvenom skupu u povodu 150. obljetnice Čitalnice u Kastvu, prve hrvatske čitaonice u Istri*, Kastav, 27.–28. listopada 2016., s temom: Kastavska čakavština u tekstu Naš stari grad Josipa Jurinčića.

Predala je u tisak nekoliko radova: Romanizmi u rječnicima paških govora (*Domaća rič*, Zadar – Pag); Jezične značajke hrvatskih rukopisa pisanih glagoljicom koji se odnose na riječki augustinski samostan (*Zbornik Sedam stoljeća augustinskoga samostana u Rijeci*); Bibliografija radova, u: Petar Šimunović 1933.–2014., Spomenica preminulomu akademiku Petru Šimunoviću, redovitomu članu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (*Spomenica preminulim članovima*, sv. 204, Zagreb: HAZU, suautor Anđela Frančić). Uredila je drugi broj 2015. i prvi broj 2016. časopisa *Fluminensia* te zbornik *Život, kultura i povijest Kostrene* (Katedra Čakavskoga sabora Kostrena, Kostrena, 2016.). Predavanje: Hrvatska narječja u dijalektalnoj književnosti, održala je 14. siječnja 2016. u okviru radionice za osnovnoškolske učitelje hrvatskoga jezika s riječkoga područja na Filozofskom fakultetu u Rijeci, a 9. travnja 2016. predavanje: Pripadnost puntarskoga govora, na Okruglom stolu *Puntarska beseda danas*, u Puntu. Bila je članicom Programskoga i Organizacijskoga odbora međunarodnoga znanstvenoga skupa *Riječki filološki dani* 11, Rijeka, 24.–26. studenoga 2016. Recenzirala je niz znanstvenih članaka i predstavila više publikacija.

Od 2014. suradnica je na projektu Centra izvrsnosti za hrvatsko glagoljaštvo Staroslavenskoga instituta u Zagrebu, te *Općeslavenski lingvistički atlas i Europski lingvistički atlas* Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Primila je zahvalu Filozofskoga fakulteta za uređivanje časopisa *Fluminensia*.

Mateo Žagar objavio je radove: Žagar, Mateo (ur): *Misal hruacki Šimuna Kožičića Benje 1531*., faksimilno izdanje; Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb 2016.; Ceković, Blanka; Eterović, Ivana; Kuštović, Tanja; Žagar, Mateo: *Misal hruacki Šimuna Kožičića Benje 1531*., transliteracija i komentar, Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb 2016.; Žagar, Mateo (ur): *Jezik Misala hruackoga*, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb 2016.; Žagar, Mateo: Filološka zanovijetanja: Ogled o žarištima krize krize suvremene kroatistike, *Transmisije kroatistike. Zbornik radova s međunarodnoga znanstvenog skupa održanog u Poznanju 9. i 10. prosinca 2013* (ur. Krystyna Pieniążek-Marković, Tvrtko Vuković), Zagreb 2015, 269-288; Dimitrijević, Nataša, Žagar, Mateo: Najstarije štokavske inovacije u glagolskoj morfologiji ćiriličkih isprava Dubrovačkog arhiva, *Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje*, 41/2, Zagreb 2015, 263-283; Žagar, Mateo: Paleografska analiza Prozorske povelje iz 1366. godine, *Bosanski ban Tvrtko 'pod Prozorom u Rami'* (ur. Tomislav Brković), Prozor–Sarajevo–Zagreb 2016, 33-60.

Glavni je urednik časopisa *Croatica: časopis za hrvatski jezik, književnost i kulturu*, vol. 39.

Od 1. listopada 2015. voditelj je projekta *Jezik izdanja hrvatske protestantske tiskare u kontekstu književnojezičnih smjernica XVI. st*., koji novčano podupire Hrvatska zaklada za znanost. Od početka 2015. pomoćnik je voditelja Znanstvenog centra izvrsnosti za hrvatsko glagoljaštvo i voditelj paleografskih istraživanja na ovome projektu koji podrazumijeva obradu tekstova beramske pisarske škole u srednjem vijeku.

RAZRED ZA KNJIŽEVNOST

Organizacija i sastav

Razred za književnost na kraju 2016. godine imao je sedamnaest (17) redovitih članova i 11 članova suradnika.

Redoviti članovi (akademici): Ivan Aralica, Nedjeljko Fabrio, Jakša Fiamengo, Dubravko Jelčić, Mladen Machiedo, Tonko Maroević, Zvonimir Mrkonjić, Krešimir Nemec, Dubravka Oraić-Tolić, Luko Paljetak, Pavao Pavličić, Boris Senker, Milivoj Solar, Mirko Tomasović, Goran Tribuson, Josip Užarević i Viktor Žmegač.

Članovi suradnici: Ratko Cvetnić, Darko Gašparović, Miro Gavran, Branko Hećimović, Lada Kaštelan, Stanislav Marijanović, Julijana Matanović, Nedjeljko Mihanović, Cvjetko Milanja, Tomislav Sabljak i Stjepan Tomaš.

Tajnik Razreda je akademik *Pavao Pavličić*, tajnikova zamjenica akademkinja *Dubravka Oraić-Tolić*.

Razred je u 2016. godini izgubio tri redovita člana: Slobodana Novaka 16. srpnja, Nikicu Petraka 20. kolovoza i Antu Stamaća 30. studenoga.

Tijekom 2016. članovi Razreda sudjelovali su izbornim procesima i u radu različitih Akademijinih tijela i odbora. Nakon provedene nominacije i glasovanja na sjednici Razreda, za članove suradnike izabrani su Ratko Cvetnić, Lada Kaštelan i Cvjetko Milanja. Za dopisnog člana izabran je Vinko Grubišić.

U 2016. prvi je put dodijeljena Nagrada iz Zaklade Stipana Bilića Prcića u iznosu od 50.000 kuna. Razred je nakon glasovanja odlučio kako će Nagradu dobiti Milko Valent za roman *Umjetne suze*. Dodjela je održana 5. listopada.

Razred je tijekom godine održao 10 redovitih sjednica na kojima su razmatrana organizacijska, znanstvena, stručna i osobna pitanja.

Tajnik je nastojao provesti zaključke Predsjedništva i Uprave Hrvatske akademije, o čemu stoje na uvid zapisnici svih redovitih sjednica, te također pratiti rad onih zavoda koji su glede opsega i značaja djelatnosti u užem okružju djelovanja Razreda (Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe u Zagrebu, zavodi u Dubrovniku, Vinkovcima, Požegi, Vukovaru, Osijeku, Varaždinu i Križevcima).

Velik broj članova Razreda sudjeluje u radu pojedinih Akademijinih zavoda, odbora, vijeća, povjerenstava i drugih tijela nadležnih za pojedine stručne i operativne djelatnosti, o čemu podrobnije govore njihovi pojedinačni izvještaji.

Na razrednim sjednicama donosili su se zaključci koji se tiču koliko Razreda toliko i Akademije u cjelini. Prihvaćeni su za objavljivanje brojni rukopisi koji su Akademijine znanstvene institucije poslale na recenziju.

Najvažnije odluke koje je Razred donio tijekom 10 sjednica:

Sjednica 20. siječnja 2016.

Unutar Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti osnovano je Znanstveno vijeće za obrazovanje i školstvo. Predstavnik Razreda već je odabran, bit će to akademik Josip Užarević.

Razred je podržao skup povodom 200. obljetnice Bogoslava Šuleka, no nije imao prijedloga za predstavnika na skupu.

Odabrani su referenti za pisanje izvještajā o članovima suradnicima: za Ratka Cvetnića bili su to akademici Goran Tribuson i Pavao Pavličić, za Ladu Kaštelan akademici Boris Senker i Zvonimir Mrkonjić, za Cvjetka Milanju akademici Krešimir Nemec i Pavao Pavličić, a za Vinka Grubišića akademkinja Dubravka Oraić Tolić i akademik Ivan Aralica.

Akademik Nemec predao je svoju recenziju za rad: Draženslavov zapis o Gradu: Dubrovnik u djelima Ive Andrića, koji će bit objavljen u časopisu *Anali Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Dubrovniku*.

Sjednica 10. veljače 2016.

Članovi Razreda glasovali su za nove članove suradnike i jednog dopisnog člana. Za skrutatore su odabrani akademici Boris Senker i Goran Tribuson. Odabrani su Ratko Cvetnić, Lada Kaštelan i Cvjetko Milanja kao članovi suradnici. Kao dopisni član odabran je Vinko Grubišić.

Glede zahtjeva dr. sc. Martine Petranović za izbor u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika, za znanstveno polje znanost o umjetnosti (grana teatrologija) u znanstvenom području humanističkih znanosti (bez izbora na znanstveno radno mjesto), Razred je u stručno povjerenstvo imenovao akademike Borisa Senkera, Dubravka Jelčića i Zvonimira Mrkonjića. Razred je podržao molbu Akademijine Uprave za pokroviteljstvom nad *Znanstvenim skupom o Đuri Šurminu*, 21. i 22. travnja 2016.

Razred je podržao molbu g. Željka Rogošića koji u prostoru Akademijine Knjižnice želi organizirati skup o Emanuelu Vidoviću.

Sjednica 10. ožujka 2016.

Kao predstavnici Razreda u Znanstvenom vijeću za obrazovanje i školstvo odabrani su akademik Jelčić (umjesto prethodno odabranog akademika Užarevića) i akademik Nemec.

Članovi Razreda glasovali su za dobitnika Nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; skrutatori su bili akademici Boris Senker i Goran Tribuson, a glasovanjem je odlučeno da će Nagradu dobiti Antun Česko za knjigu *Za Kranjčevića. Od arhivacije do kanonizacije*.

Tajnik Razreda obavijestio je članove da će se Izborna skuština Hrvatske akademije održati 12. svibnja 2016. Razred je odlučio da će razredni predstavnik u skrutatorskoj komisiji biti akademik Boris Senker.

Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti održat će se 12. i 13. travnja, a Razred je odlučio predstaviti tri Akademijine edicije: *Forum*, *Dane Hvarskog kazališta* i *Dane Miroslava Krleže*. Sudjelovali su akademici Nikica Petrak i Boris Senker te član suradnik dr. sc. Branko Hećimović.

Tajnik Razreda obavijestio je članove o izmjenama u pravilniku Zaklade Stipana Bilića Prcića. Članovi će do lipnja imati vremena pročitati knjige koje su predložene na sjednici u veljači. Nakladnici su zamoljeni da pošalju po tri primjerka svakog djela koje je selektor, akademik Nemec, odabrao.

Razred je prihvatio izvješće stručnog povjerenstva o prijedlogu za izbor dr. sc. Martine Petranović u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika za područje humanističkih zna-

nosti, polje znanost o umjetnosti, grana teatrologija i dramatologija (bez izbora na znanstveno radno mjesto). Izvješće su sastavili akademici Boris Senker, Dubravko Jelčić i Zvonimir Mrkonjić, i ono je u cijelosti pozitivno.

Razred je odlučio predložiti Upravi da se dr. sc. Ana Batinić zadrži u sustavu zaposlenika. Prijedlog je donesen na temelju opsežnog izvještaja što su ga sastavili akademik Dubravko Jelčić i dr. sc. Tomislav Sabljak, član suradnik, voditelj Odsjeka za povijest hrvatske književnosti. Vodili su se tumačenjem Ministarstva financija (klasa: 640-02/15-04/00118, ur. broj: 533-19-16-0003, od 18. siječnja 2016.) u kojem se navodi: "*Početkom primjene navedene zakonske odredbe, kao i promjenom načina zapošljavanja mladih istraživača moglo bi doći do narušavanja redovite znanstvene djelatnosti. Stoga je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta mišljenja da je u narednom razdoblju proračunska sredstva programa usavršavanja zatečenih znanstvenih novaka potrebno izravno preusmjeriti Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti unutar razdjela 106 HAZU. (...) Na ovaj način HAZU preuzima potpunu odgovornost za kontinuiranu kadrovsku obnovu te uravnoteženi kadrovski razvoj uz poštovanje piramidalnog sustava napredovanja.*".

Razred je prihvatio godišnja izvješća o radu novakinja u Zavodu za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, dr. sc. Ane Batinić, dr. sc. Josipe Dragičević i Martine Ćavar.

Sjednica 13. travnja 2016.

Umjesto akademika Senkera koji će u vrijeme Izborne skupštine biti na *Danima Hvarskog kazališta*, za skrutatora je odabran akademik Josip Užarević.

Glede zamolbe Kulturnog centra Klanjec vezane uz obilježavanje 220. godišnjice rođenja Antuna Mihanovića, za sudjelovanje je odabran akademik Ante Stamać.

Otvoren je natječaj za izbor jednog znanstvenika na znanstveno radno mjesto znanstvenog suradnika, za znanstveno područje humanističkih znanosti, znanstveno polje filologija u Odsjeku za povijest hrvatske književnosti Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe. Imenovano je stručno povjerenstvo u sastavu: akademici Jelčić, Pavličić i Nemec.

Akademkinja Dubravka Oraić-Tolić predložila je suradnju na prijevodima hrvatskih pisaca na ruski jezik. Prijedlog je rezultat njezina nedavnog boravka u Moskvi i kontakata sa zaposlenicima u našem Veleposlanstvu i Ministarstvu kulture te u odgovarajućim ruskim institucijama. Naslovi prvih šest djela za koja se Razred složio da bi ih trebalo uputiti u postupak prevođenja: Slobodan Novak: *Mirisi, zlato i tamjan*; Pavao Pavličić: *Dunav*; Goran Tribuson: *Ne dao Bog većeg zla*; Ivan Aralica: *Duše robova*; Nedjeljko Fabrio: *Vježbanje života*; Dubravko Jelčić: *Povijest hrvatske književnosti*.

Sjednica 18. svibnja 2016.

Na znanstveno radno mjesto znanstvenog suradnika u Akademijinom Odsjeku za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe odabrana je dr. sc. Ana Batinić. Izvješće o kandidatkinji pisali su akademici Jelčić, Pavličić i Nemec.

Razred je odobrio pokroviteljstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti nad skupom *Kazalište i kulturna memorija – 50 godina Odsjeka za povijest hrvatskoga kazališta HAZU*, u muzejsko-galerijskom prostoru palače Narodnog doma.

Kao predstavnik u ocjenjivačkom odboru za Nagradu "Marko Fotez" odabran je akademik Boris Senker.

Razred je podržao program sveučilišnog poslijediplomskog doktorskog studija znanosti o književnosti, teatrologije i dramatologije, filmologije, muzikologije i studija kulture. Ka-

drovi toga profila potrebni su i Akademijinim jedinicama poput Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe.

Članovi Razreda glasovali su između šest prijedloga o dobitniku nagrade iz Zaklade Stipana Bilića Prcića. Većinom glasova odabran je Milko Valent i njegov roman *Umjetne suze*.

Članovi Razreda odlučivali su i o prijedlozima koji su stigli na Zakladu Hrvatske akademije s molbom za financiranje. Odlučeno je koji će se projekti financirati.

Sjednica 13. lipnja 2016.

Akademkinja Oraić-Tolić obavijestila je da će Ministarstvo vanjskih poslova sudjelovati u dijelu troškova tiskanja romanā za koje je Razred odlučio da se prevedu na ruski jezik. Akademija bi trebala dati suglasnost da će sudjelovati u dijelu troškova tiskanja.

Dr. sc. Ana Batinić primljena je na neodređeno vrijeme na natječaju za izbor jednog znanstvenika na znanstveno radno mjesto znanstvenog suradnika u Odsjeku za povijest hrvatske književnosti Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Sjednica 14. rujna 2016.

Akademik Pavličić, tajnik Razreda, sjednicu je otvorio minutom šutnje za preminule akademike Slobodana Novaka i Nikicu Petraka.

Razred je suglasan da se izdavačkoj kući Lijepa riječ d.o.o. iz Tuzle odobri objavljivanje izbora iz poezije Dragutina Tadijanovića, pod traženim uvjetima.

Razredni tajnik obavijestio je članove o novom sazivu Akademijinog Znanstvenog vijeća za mir i ljudska prava. Od članova Razreda u Vijeću je akademik Jelčić.

Vezano uz prijedlog za imenovanje voditelja odsjekā za povijest hrvatske književnosti i hrvatskog kazališta Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe u Zagrebu, članovi Razreda su zaključili da bi se dosadašnjim voditeljima Tomislavu Sabljaku i Branku Hećimoviću mandati trebali produžiti.

Za nagradu "Antonio Feltrinelli" (International Prize for Narrative) Razred je odlučio kandidirati akademika Nedjeljka Fabria.

Odlučeno je da će nekrolog za akademika Nikicu Petraka napisati akademik Tonko Maroević, a za akademika Slobodana Novaka akademik Krešimir Nemec.

Akademik Nemec predložio je da se za novog člana uredništva *Foruma* primi član suradnik Miro Gavran, s čime se Razred složio.

Sjednica 13. listopada 2016.

Razredu je dostavljen rukopis drame Miroslava Krleže *Michelangelo Buonarotti* na engleskom jeziku. Za osobu koja će provjeriti je li prijevod dobar odabran je akademik Boris Senker.

Razred je podržao molbu varaždinskog Zavoda koji traži suglasnost za održavanje okruglog stola *Hrvatski književni povjesničar akademik Franjo Švelec (1916.-2001.)*.

Za predstavnika Razreda u Zakladi Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti odabran je akademik Zvonimir Mrkonjić.

Uz njihovu suglasnost, članovi Razreda odlučili su članovima suradnicima Tomislavu Sabljaku i Branku Hećimoviću produljiti mandat voditeljā u Zavodu za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, na jednu godinu.

Sjednica 9. studenoga 2016.

Raspisan je natječaj za Nagradu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Akademik Pavličić, tajnik Razreda, podsjetio je članove kako je ove godine na redu beletristika.

Za nagradu "Madame de Stael" for Cultural Values za 2017. godinu Razred je odlučio predložiti akademika Viktora Žmegača.

G. Nicolas Raljević uputio je molbu za objavljivanje na francuskome Krležine drame *Gospoda Glembajevi*, u nakladi od oko 200 primjeraka. Razred je odlučio odobriti molbu bez ikakve naknade.

Razred je odlučio preporučiti da se Hrvatskom narodnom kazalištu u Zagrebu odobri upotreba prijevoda Krležine drame *Michelangelo Buonarroti* za svrhu informiranja stranih delegacija, bez naknade.

Razred je odlučio preporučiti da se Gradskome muzeju Karlovac odobri korištenje citata iz Krležinih djela na prigodnoj izložbi, bez naknade.

Prihvaćena je recenzija akademika Nemeca za tekst Ivana Zvonara: Usmena književnost u Kukuljevićevu Arkivu za povjestnicu jugoslavensku.

Sjednica 7. prosinca 2016.

Prihvaćena je recenzija akademika Tribusona za rukopis akademika Jelčića: Ivan Trnski, Đuro Sudeta, Ivan Dončević.

Prihvaćena je recenzija akademika Machieda za rukopis Ivane Kovačević: Osvrt na prijevod pjesništva Dobriše Cesarića na talijanski jezik u zbirci *Triste allegria* Marine Lipova Gatti. Akademik Machiedo smatra da rukopis nije za objavu.

Akademik Pavličić Razred je obavijestio da je bio izaslanik predsjednika Akademije na otvaranju spomen ploče akademiku Miroslavu Šicelu u Varaždinu.

Odlučeno je predložiti da se Hrvatskom narodnom kazalištu u Zagrebu odobri baletno uprizorenje Krležine drame *Gospoda Glembajevi*, pod uvjetima koji su zatraženi.

Djelatnost članova Razreda

Redoviti članovi

Ivan Aralica ove je godine pisao roman *Farrell* i ciklus *Blažine priče*, a objavio je i jednu knjigu u svojim *Djelima i četiri pripovijetke* u periodici *Anastazija (oluje u tihom ozračju)*, roman, trideseti svezak *Djela Ivana Aralice*, Školska knjiga, 161 str.; Kanor i tkanica, pripovijetka, *Kolo*, 4, 2015., 22 str.; Kako su u Aremburgu birani gradonačelnici, pripovijetka, *Republika*, svibanj 2016., 7 str.; *Godine i Pjevač*, pripovijetke, *Rad HAZU*, 2016.

Nedjeljko Fabrio: dovršen je prijevod njegovog romana *Triemeron* na slovenski jezik te je time objavljen prijevod cjelokupne *Jadranske trilogije*. Izdavač je KUD AAC Zrakogled in Zveza Modro-bela ptica Koper, a prevoditeljica je Sonja Polanc.

Hrvatsko narodno kazalište u Mostaru izvelo je njegovu dramu *Meštar* u režiji Velimira Pšeničnika Njirića. Drama je premijerno izvedena 12. travnja 2016. Isto je Kazalište gostovalo s tom dramom u Narodnom pozorištu Tuzla i u Brčkom u sklopu manifestacije *Proljeće u gradu*.

Član je Odbora *Krležinih dana u Osijeku*.

Do 15. studenoga 2016. bio je član ravnateljstva Hrvatskog glazbenog zavoda.

Jakša Fiamengo objavio je novu knjigu poezije *Pčela u jantaru* (Književni krug Split).

Otkrio je spomen-ploču književniku S. Pulišeliću u Škripu na Braču, uz prigodni tekst. Otkrio je poprsje Antuna Mihanovića u Omišu, uz prigodni tekst.

Vodio je promociju knjige o Ljubi Stipišiću Delmati u desetak hrvatskih gradova i mjesta (Zadar, Perast, Vela Luka, Dubrovnik, Omiš...). Promovirao je autobiografiju *Kako sam postao i ostao matematičar* akademika Sibe Mardešića, u Komiži na Visu. Sudjelovao je na promociji knjige o starim fotografijama Dalmacije, u knjižnici "Marko Marulić" u Splitu.

Sudjelovao je na *Večeri Jure Kaštelana* u Omišu, uz prigodni tekst, te na *Večeri Josipa Pupačića* u Omišu, uz prigodni tekst. Sudjelovao je u Puli na *Danima eseja: Regionalizam u kulturi i književnosti*. U Grohotama na Šolti govorio je o Vesni Parun. Sudjelovao je s novim pjesmama na večeri novih skladbi na *Festivalu dalmatinskih klapa* u Omišu. Napisao je scenarij za predstavljanje *Festivala dalmatinskih klapa* u Koncertnoj dvorani „Vatroslav Lisinski" u Zagrebu.

Predao je tekst o Vesni Parun za *Novu Istru*; Pjesme za *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, te Pjesme za *Forum*. Napisao predgovor monografiji *20 godina CRO Patria*.

Tekst Majstor koji je dobro hodao objavljen je u monografiji pok. lutkara Zvonka Festinija, predsjednika Hrvatske UNIMA-e. Napisao tekst u katalogu izložbe slikara Petra Jakelića u Splitu.

Uredio je sedmi *Zbornik Ranka Marinkovića* i sudjelovao u promociji na *8. Danima Ranka Marinkovića* u Komiži na Visu. Uvodno je govorio o *Prikazanju života sv. Lovrinca mučenika* u Münchenu, Tradstofu, Jastrebarskom i Varaždinu (turneja Hvarskog pučkog kazališta po Njemačkoj, Austriji i sjevernoj Hrvatskoj).

Napisao je podršku časopisu *Nova Istra* i istarskom ogranku Društva hrvatskih književnika u Puli (objavljeno u Puli). Objavio je pjesme u monografiji *Dobrojutro more* u Podstrani i sudjelovao na promociji njezinog jubilarnog izdanja.

Govorio je na godišnjici smrti akademika Petra Šimunovića u Dračevici na Braču. Sudjelovao je na književnoj večeri u povodu obilježavanja svojega 70. rođendana, u Splitu; sudjelovao je na tribini u Društvu hrvatskih skladatelja u Zagrebu, upriličenoj u njegovu čast.

Bio je predsjednik žirija za tekstove na *Festivalu dalmatinskih klapa* u Perastu (Boka kotorska), kao i na *Večeri dalmatinske šansone* u Šibeniku. Sudjelovao je na *Večeri klapskih pjesama Jakše Fiamenga* u Kotoru i Tivtu, u izvedbi crnogorskih klapa, te na *Večeri klapskih pjesama Jakše Fiamenga* u Opatiji, u izvedbi klapa. Održao autorsku večer u Vidu kod Metkovića (antička Narona). Sudjelovao je na autorskoj klapskoj večeri Momčila Popadića u Smokvici na Korčuli i na Prokurativama u Splitu (*Splitski festival*) te govorio o Momčilu Popadiću na splitskim prokurativama. Bio je gost sudionik *Festivala čakavske poezije Ča vrh Arbe* na Rabu.

Pjesma *Ljubim te do bola* izvedena je na inauguraciji predsjednice Republike Hrvatske Kolinde Grabar Kitarović.

Dubravko Jelčić vodio je i usmjeravao djelatnost Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Požegi i sudjelovao na svim znanstveno-stručnim i protokolarnim događajima u Zavodu.

Kao glavni urednik uredio je *Sabrana djela Josipa Kosora* (12 svezaka), u nakladi nakladničke kuće *Ex libris* u Zagrebu.

Na otvorenju znanstvenog skupa o Đuri Šurminu, u okviru serije *Hrvatski književni povjesničari*, održao je uvodni govor (21. travnja). Izlagao je o Ivanu Trnskom, Đuri Sudeti i

Ivanu Dončeviću na znanstvenom skupu o znamenitim građanima Bjelovara, u Akademijinom Zavodu za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru (28. rujna). U dva je navrata govorio o biskupu Josipu Jurju Strossmayeru prigodom predstavljanja knjigā njegovih poslanica, što ih je priredio đakovačko-osječki nadbiskup u miru Marin Srakić u Zagrebu (25. siječnja) i Osijeku (12. studenoga).

U Akademijinu zavodu u Bjelovaru predstavio je knjigu *Pregled bjelovarskog tiskarstva do 1940*. Zorke Renić i Tine Gatalica (2. listopada).

U Slavonskom Brodu govorio je na dodjeljivanju pjesničke nagrade "Dragutin Tadijanović" iz Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (6. studenoga).

Govorio je na predstavljanju *Sabranih djela Josipa Kosora* u nakladi *Ex libris*, u Knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (8. prosinca).

Mladen Machiedo objavio je: *Provjere identiteta*, Književni krug Split, 2016. (kroatistika, kritika); José Bergamín, *Čekajući snježnu ruku*, odabir, prijevod i pogovor M. Machiedo, Đuretić, Zagreb, 2016. (hispanistika, pjesnička antologija).

Prikupljao je vlastite kritičke predgovore, pogovore, članke, tekstove *in memoriam* itd. te nekoliko knjiga prijevoda (sa španjolskog i francuskog) u nakladničkim rukama; tisak planiran za 2017.

Održao je predavanje iz traduktologije: Connotazione linguo-stilistica e storico-letteraria nell'esperienza bi-direzionale di un traduttore (Confederazione svizzera, Cancelleria federale, Bellinzona, 18. travnja 2016.).

Tonko Maroević objavio je u 2016. godini: pjesme: Od stilskih do sonetnih, u: *Taljenja Talije* (sedam pjesnika o kazalištu), izdanje Hrvatskog društva pisaca, str. 71-86; studije i eseji: Svijetli krugovi, Tršćanske tangente hrvatske književnosti, u: *Rad HAZU,* 527, *Razred za književnost*, knj. 29, str. 267-321; Splitski "kročeanci" u: *Split i Vladan Desnica*, FF Press, str. 107-118; U znaku Heliodore, Nazorov intimni odušak, u: *Vladimir Nazor Jozi Kljakoviću*, izdanje Memorijalne zbirke "Jozo Kljaković", str. 35-39; Pišem otok, mislim otac, pripovjedački profil Giannija Stuparicha, u: *Gianni Stuparich, Otok i druge priče*, Ogranak Matice hrvatske, Mali Lošinj, 6-23; Ulančana poputbina – između oca i sina, Pjesnički profil Cirila i Jaše Zlobca, u: *Ciril i Jaša Zlobec, Ljubav dvojednina*, izdanje Društva pisaca u Bosni i Hercegovini, str. 163-173; S nebom u očima, U povodu nove zbirke Luke Paljetka, u: *Luko Paljetak, Sedmerokuti neba*, Školska knjiga, str. 229-239; Lirska podjela uloga, Glumačka partitura Kiševićeva pjesništva, u: *Enes Kišević, Iza naličja*, Školska knjiga, str. 207-213; prepjev: Suvremeno katalonsko pjesništvo, u: *Kolo*, 1, 2016., str. 57-100.

Zvonimir Mrkonjić u prošloj je godini objavio zbirke *Medij mlijeko*, *Meandar-medija* i 16 poetsko-glazbenih emisija ciklusa *Riječ je glazba je riječ* na HRT.

Krešimir Nemec u 2016. godini objavio je: knjige: *Gospodar priče. Poetika Ive Andrića*. Školska knjiga, Zagreb, 2016.; znanstveni radovi u zbornicima i knjigama: Romani Ivana Supeka. U: *Ivan Supek (1915.-2007.). U povodu 100. obljetnice rođenja*. *Rasprave i građa za povijest znanosti*, knj. 15, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2015., 53-61; Mažuranić – stup hrvatskoga književnog kanona. U: *Mažuranićev zbornik*, urednici Milan Moguš i Marko Tadić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2015., 41-50; Ivo Andrić i Zagreb. *Forum* 1-3, 2016., 126-156; Silvije Strahimir Kranjčević u kanonu hrvatske književnosti. *Hrvatska misao* 1, Sarajevo 2016., 7-14.

Dubravka Oraić Tolić objavila je knjigu *Peto evanđelje: Sedam dana u Svetoj Zemlji*, Zagreb: Ljevak, 2016., str. 305, te članke: Svadba u Kani Galilejskoj, *Hrvatska revija*, 4/2015. (izašlo 2016.), str. 81-87; Začudne lirske nektarine (Lana Derkač: *Strateg*, izd. Disput, Zagreb 2015.), *Kolo*, god. XXV, br. 4, Zagreb, 2015. (izašlo 2016.), str. 175-178; Stari Matoš u novome leksikonskom ruhu, *Vijenac*, god. XXIV, br. 571, Zagreb, 21. siječnja 2016., str. 8-9; Pamćenje Vukovara: Ratna trauma u hrvatskoj književnosti i umjetnosti na prijelazu 20. i 21. stoljeća, *Forum*, god. LV, br. 1-2, Zagreb, siječanj–ožujak 2016., str. 5-27; Suvremeni hrvatski roman: Žanrovske varijacije i inovacije, *Forum*, god. LV, br. 7-9, srpanj–rujan 2016., str. 705-728; Zašto spomenik i Dostojevskom?. u: *Maslinov vijenac* 5, Zagreb: *Croatia rediviva*, 2016., str. 277-280; *Ars Horvatiana*, u: Jasna Horvat, *Vilijun*, Zagreb: Ljevak, 2016., str. 209-223; Sovremennyj horvatskij roman: žanrovye variacii i inovacii, u: *Slavjanskij al'manah*, 3-4, Moskva, 2016.

Tijekom 2016. održala je predavanja: *Matoševa ideja nacije*, na Odsjeku za kroatistiku Sveučilišta u Zadru, 31. siječnja; *Suvremeni hrvatski roman*, na Okruglome stolu o hrvatskoj književnosti Moskovskoga sveučilišta, MGU, 1. ožujka; *Matoševa ideja nacije u doba globalizacije*, za studente slavistike na istome Sveučilištu, 3. ožujka; *Ratna trauma: Vukovar u hrvatskoj književnosti i umjetnosti*, na Kreativnoj riznici u Osijeku, 22. travnja; *Matoš i žene*, u sklopu *Dana Josipa i Ivana Kozarca*, Vinkovci, 21. studenoga.

Ostale aktivnosti tijekom 2016.: predstavljanje knjige *Vilikon* Jasne Horvat, Osijek, 22. travnja; razgovor u emisiji HRT-a *Kozmos i etos*: Obzori svijeta, znanosti i društva o modernizmu i postmodernizmu, 10. studenoga; razgovor o Matošu i predavanje na Bogoslovskom sveučilišu u Zagrebu, 14. studenoga; ulomak iz knjige *Peto evanđelje: Sedam dana u Svetoj Zemlji*, u emisiji *Ogledi i rasprave* na HRT-u, 29. i 30. studenoga; predstavljanje *Leksikona Brodskih pisaca*, 2. prosinca u Zagrebu te 16. prosinca u Slavonskome Brodu. Predstavljanja knjige *Peto evanđelje: Sedam dana u Svetoj Zemlji*, u franjevačkome samostanu u Dubravi u Zagrebu, 9. prosinca te u Knjižnici "Bogdan Ogrizović", 22. prosinca.

Predavala je na Filozofskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu kolegij Opća povijest i teorija književnosti, te na studiju za Management u kulturi na Pučkome učilištu kolegij Akademsko pismo. Uređivala je časopis Matice hrvatske *Hrvatska revija*.

Dobila je Nagradu za životno djelo "Josip i Ivan Kozarac" u Vinkovcima.

Luko Paljetak objavio je knjige: Molière – Paljetak, *Šmigalove furbàrije*. Matica hrvatska – Ogranak Dubrovnik, Dubrovnik, 2015., 94 str. (prijevod na dubrovački Molièreove komedije *Les forubaries de Scapin*, izašlo u prosincu 2015.); *Sedmerokuti neba*, Školska knjiga, Zagreb, 2016., 151 str. (poezija); Šota Rustaveli, *Vitez u tigrovoj koži*, Školska knjiga, Zagreb, 2016., 311 str. (prijevod s ruskog i francuskog); Federico Garcìa Lorca, *Pjesme*, Društvo dubrovačkih pisaca, Dubrovnik, 2016., 64 str. (prijevod sa španjolskog); Cvijeto B. Job, *Pjesme*, Društvo dubrovačkih pisaca, Dubrovnik, 2016., 245 str. (priredio); Antoine de Saint-Exupéry, *Mali princ*, Leo Commerce, Rijeka, 2015., 111 str. (preveo s francuskog; izišlo koncem 2015.); Michal Snunit, *Ptica duše*, Mozaik knjiga, Zagreb, 2016., 43 str. (prijevod s engleskog, III. izdanje). Prilozi u knjigama, časopisima i novinama: Ljeto, *Večernji list*, Zagreb, 4. lipnja 2016., str. 36 (kratka priča); Sedmerokuti neba, *Zadarska smotra*, 3-4, Zadar, 2016., str. 9-14 (pjesme); Dafydd up Qwillym, Osam pjesama, *Forum*, 1-3, Zagreb, 2016., str. 53-64 (prijevod s engleskog; s bilješkom o piscu, str. 65-66); Tennessee Williams, *Pozdrav od Berthe*, *Forum*, 4-6, Zagreb, 2016., str. 616-625 (drama; prijevod s engleskog); Spjev o prijateljstvu i ljubavi, u: Šota Rustaveli, *Vitez u tigrovoj koži*, Školska knji-

ga, Zagreb, 2016., str. 245-299; Pjesme opore iskrenosti i nepokolebljive romantičnosti, u: Cvijeto B. Job, *Pjesme*, Društvo dubrovačkih pisaca, Dubrovnik, 2016., str. 219-238; Mali princ ili pripitomljavanje, u: Antoine de Saint-Exupéry, *Mali princ*, Leo Commerce, Rijeka, 2015., str. 95-102 (prošireni pogovor u II. izdanju knjige); Shakespeareu. Cervantesu, *Hrvatska revija*, 3, Zagreb, 2016., str. 30; Poezija nije nikad izgubila svoju vjernu žensku publiku, *Novine Školske knjige*, Zagreb, 2016., str 14-15 (razgovor); Zvukovi, vukovi i tišine, u: Stanko Krnjić, *Kroničar svega*, Društvo dubrovačkih pisaca, Dubrovnik, 2016., str 58-59; Kalil Džubran, *Ljubavni život*, *Literat*, 7, Dubrovnik, 2016., str. 192-195.

Objavio je: Luko Paljetak, *Golden Collection*, Croatia Records, Zagreb, 2016., 38 pjesama (2 CD-a s 19 pjesama na svakom).

Kazališne i radijske izvedbe: Luko Paljetak, *Govori mi o Augusti*, Teatar manje je više, Zagreb, 25. studenoga 2016. (premijera; redatelj Ivica Kunčević); Luko Paljetak, *Pustolov u violinskoj futroli*, Radio Zagreb, I. program, Zagreb, 5. prosinca 2016. (radio drama o I. M. Jarnoviću; repriza); Molière – Paljetak, *Šmigalove furbàrije*, Kazalište Marina Držića, Dubrovnik, 28. ožujka 2016. (premijera; redatelj Joško Juvančić); Đelo Jusić, *Istina o Gradu slobode*, Dubrovački simfonijski orkestar, Mješoviti zbor Libertas, Dubrovnik, 7. prosinca 2016. (stihovi u oratoriju; koncert u povodu blagdana sv. Nikole i *Dana dubrovačkih branitelja*, dirigent Ivo Lipanović).

Književni susreti: susret s akademikom Lukom Paljetkom, Sveučilište u Zadru, Odjel za izobrazbu učitelja i odgojitelja, Zadar, 1. travnja 2016.; *Vidoška pjesnička noć*, Stolac, 26. svibnja 2016.; *Književna večer*, Muzej grada Vinodola, Novi Vinodolski, 20. lipnja 2016.; *11. Kultura u tučepskim zaseocima*, Poetsko predjelo, Podpeć, 22. srpnja 2016.; *Dobrojutro more*, Gornja Podstrana, 3. kolovoza 2016.; *Grgurovi hukovi*, Ravno, 9. rujna 2016.; *Večer poezije in glasbe Dalmacije – Luko Paljetak z Galebi*, Mestna knjižnica in čitalnica Idrija, Idrija, 16. rujna 2016.; *Pjesnici pod platanom*, Pridvorje (Konavle), 19. studenoga 2016.; *Književna večer*, Matica hrvatska Podstrana, Podstrana, 1. prosinca 2016. (predstavljanje zbirke *Sedmerokuti neba*); susret s učenicima OŠ Podstrana, Podstrana, 1. prosinca 2016.

Znanstveni susreti, predavanja i promocije: Opus akademika Ante Glibote, Zmajski stol u Dubrovniku, Dubrovnik, 20. travnja 2016.; Ja u poeziji A. B. Šimića, *Mostarsko proljeće*, Filozofski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar, 19. travnja 2016.; J. Joyce u Puli. Prevođenje Joyceova Uliksa, *6th Bloomsday Croatia*, Pula, 16.-17. lipnja 2016. (dva predavanja u Gradskoj knjižnici i čitaonici Pula, u sklopu *Bloomova dana*); Dubrovačke frančezarije, Francuska alijansa, Dubrovnik, 11. ožujka 2016.; Tko su Njarnjasi i tko je Sedmi muž?, Sveučilište u Zadru, Zadar, 31. ožujka 2016. (predavanje o Marinu Držiću u povodu *Dana Sveučilišta* u Zadru); Šetnja kroz Aleju poslije svečanosti Ivana Slamniga, *XII. Neretvanski književni, znanstveni i kulturni susret*, Ploče, 30. rujna 2016.; Kome su namijenjeni Shakespeareovi soneti?, Odjel za anglistiku Sveučilišta u Zadru, Zadar, 12. listopada 2016.; Tko je taj čovjek Cvijeto Job? (predstavljanje knjige pjesama Cvijeta B. Joba), Društvo dubrovačkih pisaca, Dubrovnik, 11. kolovoza 2016.; Život i kulturno-društvene aktivnosti studenata u Zadru 1964.-1968., Sveučilište u Zadru, Zadar, 30. studenoga 2016.; F. M. Appendini, *Povijesno-kritičke bilješke o starinama, povijesti i književnosti Dubrovčana*, Matica hrvatska – Ogranak Dubrovnik, Dubrovnik, 4. travnja 2016. (predstavljanje knjige); Slike za Liliput, Gradska galerija Turnac, Novi Vinodolski, 20. srpnja 2016.; *Jedna betula, jedan umjetnik, jedan rad, jedan dan*, Dubrovnik, 3. rujna 2016. (izložba jedne slike u Kavani "Fontana" u Dubrovniku); *Dubrovnik, predložak za sliku*, Umjetnička galerija Dubrovnik, Dubrovnik, 29. srpnja – 2. listopada 2016. (sudjelovanje na skupnoj izložbi).

Dobitnik je Zahvalnice za sudjelovanje na pjesničkoj manifestaciji *Dobrojutro more*, Podstrana, 3. kolovoza 2016.; dobitnik je Zlatne povelje Matice hrvatske za uređivanje knjige *Povijesno-kritičke bilješke o starinama, povijesti i književnosti* Dubrovčana Francesca Marije Appendinija, Zagreb, 2016.

Pavao Pavličić objavio je knjige: *Hladna fronta*, roman, Mozaik knjiga, 2016., 350 str.; prvo kolo *Izabranih djela* (*Dobri duh Zagreba*, *Večernji akt*, *Koraljna vrata*, *Dunav*, *Kronika provincijskog kazališta*), Mozaik knjiga, Zagreb, 2016.

Boris Senker od 1. siječnja je u mirovini. Uredio (s Vinkom Glunčić-Bužančić) zbornik priopćenja s *42. Dana Hvarskoga kazališta* te suorganizirao i vodio znanstveni skup *43. Dani Hvarskoga kazališta* na temu *Pučko i popularno* (u svibnju); sudjelovao u organizaciji međunarodnoga znanstvenog skupa *Satira i komika u bosansko-hercegovačkoj, crnogorskoj, hrvatskoj i srpskoj književnosti* u Grazu i na njemu podnio priopćenje (u rujnu); podnio priopćenja na *Svečanom kolokviju povodom 70. rođendana akademkinje Dunje Fališevac* (u veljači) i na *Krležinim danima u Osijeku* (u prosincu).

U povodu 400. obljetnice Shakespeareove smrti održao predavanje na Sveučilištu u Zadru te objavio tekst o Shakespeareu na otvorenim pozornicama u Dubrovniku i Zagrebu, u *Hrvatskoj reviji* br. 3.

Nastavio, kao glavni urednik, pripremu dvosveščanoga *Kazališnog leksikona* u Leksikografskom zavodu "Miroslav Krleža", a u drugoj polovici godine započeo s pripremom odabranih tematskih cjelina za objavljivanje na internetskim stranicama Zavoda.

Nastavio pri nakladničkom poduzeću Leykam international (Zagreb) uređivati biblioteku *Uvodi* koja objavljuje izvorne udžbenike i priručnike hrvatskih znanstvenika.

Milivoj Solar objavio je knjigu *Interpretacije*, Politička misao, 2016., 265 str.

Ante Stamać objavio je: ciklus pjesama *Romon jesenskih kiša*, *Republika* LXII, br. 5, str. 3-5; antologija *Maslinov vijenac 5*, izbor iz poezije ovjenčanih s manifestacije *Croatia rediviva*, Zagreb, 2016, str. 65-98; 8 prevedenih pjesama na talijanski, *Steve* 47, *Rivista di poesia*, inverno 2015 – primavera 2016, str. 62-64; esej: Novo standardno djelo hrvatske muzikologije, *Republika* LXII, br. 6, str. 76-79; prijevodi: Hans Blumenberg, *Brodolom naočigled promatraču*, Republika LXII, br. 2, str. 48-60.

Bio je voditelj uredništva izdavačkog niza Matice hrvatske *Stoljeća hrvatske književnosti* do smrti 30. studenoga 2016. te urednik časopisa Društva hrvatskih književnika *Republika* zaključno s brojem 7-8.

Goran Tribuson u 2016. objavio je: *Het grijze gebied*, Klin, Amsterdam 2016. (2. izdanje); *Andermans zaken*, Klin, Amsterdam 2016. (2. izdanje); *De fanclub, Een kwartet uit de buitenwijk*, Klin, Amsterdam 2016. (2. izdanje); *Het huis waar de duivel woont*, Klin, Amsterdam 2016.; *Le Cimetière englouti, Serge Safran éditeur*, Paris 2016.

Josip Užarević objavio je: Ideja tijela (Na primjerima iz *Slučaja Kukockoga* Ljudmile Ulicke), u: Jasmina Vojvodić (ur.), *Tijelo u tekstu. Aspekti tjelesnosti u suvremenoj kulturi*, Zagreb: Disput, 2016, str. 183-194; Sergej Aleksandrovič Esenin, u: Sergej Aleksandrovič Jesenjin, *Izabrane pjesme*, priredile Dubravka Dorotić Sesar i Antica Menac, Zagreb: Matica hrvatska, 2016, str. 345-354; Aleksej Šahmatov i problem posavskoga akuta, u: *Hrvatski dijalektološki zbornik*, Zagreb, 2016, No. 2, str. 189-207; Punoglasje i praslavenski neoakut. O nekim hrvatsko-ruskim naglasnim paralelama, u: Željka Čelić i Tetya-

na Fuderer (ur.), *Slavenska filologija. Prilozi jubileju prof. em. Milenka Popovića*, Zagreb: FF-press, 2016, str. 41-49; O zavičajnoj prozi Martina Grgurovca, u: Martin Grgorovac, *Trbušančani II*, Vinkovci, 2016, str. 157-159; O lirskoj kozmologiji Gorana Gatalice, u: Goran Gatalica, *Kozmolom*, Zagreb: Biakova d.o.o., 2016, str. 69-73; Od stare do nove štokavštine (Problemi evolucije naglasnih sustava), u: Anica Belić (ur.), *Šokačka rič* 13, Vinkovci: Zajednica amaterskih kulturno-umjetničkih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije, 2016, str. 7-30; Vzryv smeha – implozija anekdota, u: N. V. Zlydneva, P. V. Korol'kova, D. K. Poljakov (ur.), *Kategorija vzryva i tekst slavjanskoj kul'tury*, Moskva: Institut slavjanovedenija RAN, 2016, str. 8-24.

Viktor Žmegač: knjiga *Četiri europska grada, prilog razumijevanju kulturne a osobito umjetničke povijesti kontinenta*, rezultat je rada u prošlim dvjema godinama. Bit će u proljeće 2017. objavljena u nakladi Matice hrvatske.

Iste godine bit će zaokupljen pisanjem niza rasprava za časopis *Forum*, koje se bave književnopovijesnim i općim kulturalnim temama.

Članovi suradnici

Ratko Cvetnić objavio je: Nadam se da je najgore prošlo, ulomak iz romana u nastajanju; *Hrvatska revija* br. 1, 2016, Matica hrvatska, Zagreb, str. 53-58; Kaveljević Ždero, Nedjeljko. *Morlakova pećina*, Zagreb: Naklada Jurčić, 2016. (pogovor).

Istraživao je o dječjoj koloniji u Mraclinu od tridesetih do šezdesetih godina prošlog stoljeća, kao pripremi za snimanje dokumentarnog filma u produkciji HTV-a.

Miro Gavran u 2016. objavio je: *Nekoliko ptica i jedno nebo*, roman, Mozaik knjiga, Zagreb; *Sladoled / Pivo*, knjiga drama, University of Bamberg Press, Bamberg, Njemačka; *Drame i komedije IV*, knjiga drama i komedija, Naklada Jana Jankoviča, Bratislava, Slovačka; *Miro Gavran – prozni i kazališni pisac*, zbornik radova (uredila Julijana Matanović, 16 autora), Gradska knjižnica i čitaonica Nova Gradiška, Nova Gradiška.

Sudjelovao je na Kazališnoj i književnoj manifestaciji *Drugi "Let s Gavranom"*, održanoj 16. i 17. studenoga u Novoj Gradiški u organizaciji Gradske knjižnice Nova Gradiška, Pučkog otvorenog učilišta "Matija Antun Relković" – Nova Gradiška, Turističke zajednice Nova Gradiška, Gimnazije Nova Gradiška i Ogranka Matice hrvatske u Novoj Gradiški, pod pokroviteljstvom Ministarstva kulture Republike Hrvatske, Grada Nove Gradiške i Brodsko-posavske županije.

Kazališne premijere: *Pacijenti*, mjuzikl, Koncertna dvorana "Vatroslav Lisinski", Zagreb; *Parovi*, drama, Teatar Gavran, Zagreb; *Lutka*, drama, Teatar Tespis, Kopenhagen, Danska; *Zabranjeno smijanje*, komedija, Teatar Millenium, Moskva, Rusija; *Čehov je Tolstoju rekao zbogom*, drama, Teatar 3 D, Prag, Češka; *Sve o muškarcima*, drama, Teatar "Vana Baskin", Tallin, Estonija.

Nagrade: Srebrna medalja ministra vanjskih i europskih poslova te potpredsjednika Vlade Slovačke Miroslava Lajčaka, dodijeljena za dugogodišnje djelovanje na razvoju slovačko-hrvatskih kazališnih i književnih veza; Nagrada "Mato Lovrak" za najbolji dječji roman godine u Hrvatskoj, za roman *Ljeto za pamćenje*; Orden reda kneza Branimira s ogrlicom za osobite zasluge stečene promicanjem ugleda i položaja Republike Hrvatske u inozemstvu na planu književnosti i kazališta (Orden je dodijelila predsjednica Republike Hrvatske Kolinda Grabar Kitarović).

B r a n k o H e ć i m o v i ć priredio je zbornik *Krležini dani u Osijeku 2015*., *Hrvatska drama i kazalište*, prvi dio, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti / Odsjek za povijest hrvatskog kazališta, Zagreb, Hrvatsko narodno kazalište u Osijeku, Osijek, Filozofski fakultet, Osijek, Zagreb – Osijek 2016., 346 str. i u njemu objavio: Kronologija Krležinih dana u Osijeku 2015., Repertoar Krležinih dana u Osijeku 2015., Napomena, Summary, str. 313-315, 316-319, 320.

Obnašao dužnost voditelja Akademijinog Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta i bio predsjednik Odbora Krležinih dana u Osijeku i Fonda "Miroslav Krleža".

N e d j e l j k o M i h a n o v i ć objavio je knjigu *Sjaj i tama hrvatske istine. Interpretacije i reakcije*. Detecta, Zagreb, 2016., 511 str., te članak Državotvorno djelo golemih dimenzija (Uz 17. obljetnicu smrti dr. Franje Tuđmana), *Hrvatsko slovo*, XXII, br. 1129, Zagreb, 9. prosinca 2016., str. 8-9.

T o m i s l a v S a b l j a k voditelj je Akademijinog Odsjeka za povijest hrvatske književnosti, voditelj projekta *Digitalizacija rukopisnih ostavština hrvatskih pisaca* i glavni urednik časopisa *Kronika* Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Član je Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Objavio je: knjige: Tomislav Sabljak, *Mumije, groteske i melodrame za radio i televiziju*, Mala knjižnica Društva hrvatskih književnika, knj. 183, Društvo hrvatskih književnika, Zagreb, 2016., str. 255; *Svirač ili preobraženje glasova. Izbor iz djela A. B. Šimića* (Izbor i Predgovor te Ljetopis Antuna Branka Šimića, Važnija izdanja A. B. Šimićevih djela i Literatura o A. B. Šimiću), Stajer Graf, Zagreb, 2016., 355 str.; članke: Tomislav Sabljak, Stop reformi iliti CKR-u, Prilozi za raspravu o cjelovitoj kurikularnoj reformi, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 2016., str. 156-158; Tomislav Sabljak, Moj susret s kraljicom krimića Agathom Christie, *Večernji list*, *Obzor*, Zagreb, 12. studenoga 2016., str. 32-33.

Uredio: *Kronika Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe*, br. 33, 2016., 136 str.

S t j e p a n T o m a š objavio je: *Razgovori s obraćenikom i druge priče* (pripovijetke), Alfa, Zagreb – Matica hrvatska, Osijek, Zagreb, 2016., 116 str.; *Mali ratni dnevnik (Moj tata spava s anđelima)*, dnevnička proza za djecu, deseto izdanje, Mozaik knjiga, Zagreb, 2016., 165 str.; *Zaljubljeni poštar* (pripovijetka), *Večernji list*, Zagreb, 2016. U *Vijencu* je objavio polemički napis *Čuvari bratstva i jedinstva u poslijeratnom vremenu ili Tko ratuje protiv Malog ratnog dnevnika*.

Dobitnik je treće nagrade *Večernjeg lista* za kratku priču *Čovjek koji je volio ptice*.

Izdavačka djelatnost

Časopis *Forum*: objavljeno je LV. godište, knj. LXXVIII, 2016., kao četiri trobroja: 1-3, 4-6, 7-9, 10-12. Glavni i odgovorni urednik je akademik Krešimir Nemec, a urednici prva tri trobroja su bili akademici Mladen Machiedo i Nikica Petrak. Akademika Petraka, koji je preminuo u kolovozu 2016., na mjestu urednika zamijenio je član suradnik Miro Gavran.

Časopis *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, *Razred za književnost*: knjiga 29. Glavni i odgovorni urednik je akademik Pavao Pavličić, broj su uredili akademici Pavao Pavličić i Ante Stamać.

RAZRED ZA LIKOVNE UMJETNOSTI

Organizacija i sastav

Završetkom 2016. godine Razred za likovne umjetnosti imao je devetnaest redovitih i šest članova suradnika.

Redoviti članovi (akademici): Nikola Bašić, Zlatko Bourek, Boris Bućan, Igor Fisković, Vera Horvat-Pintarić, Zlatko Keser, Branko Kincl, Dinko Kovačić, Ivan Kožarić, Vladimir Marković, Andrija Mutnjaković, Velimir Neidhardt, Mladen Obad Šćitaroci, Đuro Seder, Radoslav Tomić, Marija Ujević-Galetović, Josip Vaništa, Zlatan Vrkljan i Šime Vulas.

Članovi suradnici: Željka Čorak, Nenad Fabijanić, Kažimir Hraste, Kuzma Kovačić, Zvonko Maković i Igor Rončević.

Razred je u 2016. godini izgubio redovitu članicu akademkinju Nives Kavurić Kurtović koja je preminula 30. listopada 2016.

Funkciju tajnika Razreda obnašao je akademik Vladimir Marković, a njegov zamjenik je akademik Igor Fisković.

Tijekom 2016. članovi Razreda sudjelovali su u izbornim procesima i u radu različitih Akademijinih tijela i odbora. Nakon provedene nominacije i glasovanja na sjednici Razreda, za redovitog člana izabran je akademik Nikola Bašić, za dopisnog člana lord Norman Foster, za člana suradnika Igor Rončević. Za članove suradnike reizabrani su prof. dr. sc. Željka Čorak i prof. dr. sc. Zvonko Maković.

Znanstvenoistraživačka i ostala djelatnost

Razred je održao 10 redovitih sjednica prema unaprijed utvrđenim terminima. Članovi Razreda sudjelovali su u radu odborā i povjerenstava Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Članovi Razreda, voditelji muzejsko-galerijskih jedinica, usko su surađivali u njihovom radu, planirajući, uređujući i recenzirajući prateća tiskana izdanja i kataloge mnogobrojnih izložbi. Na sjednicama Razreda na vrijeme su rješavana sva pitanja vezana uz suglasnost za brojne posudbe umjetnina u vlasništvu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Isto su tako prihvaćene i obavezne recenzije rukopisa pripremljenih za publiciranje u Akademijinim edicijama. Tijekom godine objavljen je jedan broj *Art Bulletina* Razreda za likovne umjetnosti. Osim obavljanja redovitih dužnosti, Razred je pratio kulturna zbivanja u svojoj domeni sudjelujući u njima javnim nastupima svojih članova, brojnim izložbama i predavanjima.

Važniji zaključci i prijedlozi na sjednicama Razreda

Sjednica 12. siječnja 2016.

Na prvoj sjednici Razreda, održanoj 12. siječnja povodom organizacije manifestacije *Noć muzeja*, Razredu su dostavljena dva različita deplijana. Razred je prihvatio deplijan s motivima Baščanske ploče, a članovi su se složili kako bi se trebao tiskati i onaj za sarkofag Sv. Šimuna koji je također izložen u atriju Akademijine palače.

Razredu je dostavljen popis skulptura koje treba snimiti za *Hrvatsku i Europu*, V. poglavlje o kiparstvu profesora Ive Šimata Banova. Autor traži pomoć za nalazak sljedećih skulptura: *Portret D. Dragojevića* i *Žena koja kleči* Koste Angelija Radovanija te *Torzo* Vojina Bakića. Članovi Razreda smatraju da se autor treba obratiti obiteljima kiparā.

Razredu je stigla nominacija za članicu suradnicu: Senat Sveučilišta u Rijeci predložio je red. prof. Maju Franković, mr. art. za članicu suradnicu u Razredu za likovnu umjetnost. Razred je za referenta ovog prijedloga odredio akademika Radoslava Tomića.

Raspisan je natječaj za izbor kustosa u Hrvatskom muzeju arhitekture, za koji je imenovano povjerenstvo u sastavu: akademik Andrija Mutnjaković, akademik Mladen Obad Šćitaroci i akademik Vladimir Marković.

Hrvatski muzej arhitekture traži suglasnost za tiskanje kataloga za izložbeni program *Hrvatski muzej arhitekture HAZU – dvadeset godina poslije*. Razred je prijedlog prihvatio.

Muzejska savjetnica Lida Roje Depolo dostavila je izvješće povjerenstva za popis umjetnina u fundusu i posebnim zbirkama unutar fundusa u Gliptoteci za 2015. godinu.

Članovi Razreda razmatrali su pitanje podizanja znamen obilježja na području Grada Zagreba, u povodu obilježavanja 450. obljetnice Sigetske bitke. Zaključak članova Razreda je da se u organizaciju te manifestacije uključi Uprava Grada Zagreba sa svojim nadležnim službama (urbanistička služba i služba zaštite spomenika kulture) te da se raspiše natječaj s ciljem da se izabere urbanističko, arhitektonsko i likovno rješenje javnog obilježja Sigetske bitke.

Sjednica 9. veljače 2016.

Na ovoj sjednici glasovalo se o novim članovima Razreda. Za skrutatore su odabrani akademici Zlatko Keser i Mladen Obad Šćitaroci. Razred je u tom trenutku imao ukupno 19 članova, dvoje je isključeno iz kvoruma (akademkinja Nives Kavurić Kurtović i akademik Ivan Kožarić). Za redovitog člana odabran je prof. dr. sc. Nikola Bašić. Za člana suradnika (do 2 člana) glasovalo se između slikara Igora Rončevića, kojeg je predložio Razred i prijedloga Senata Sveučilišta u Rijeci, prof. Maje Franković. Odabran je Igor Rončević. Za dopisnog člana izabran je arhitekt lord Norman Foster.

Reizbor članova suradnika: prof. dr. sc. Željka Čorak i prof. dr. sc. Zvonko Maković ostali su članovima suradnicima.

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti potvrdilo je razrješenje akademika Andrije Mutnjakovića s dužnosti predsjednika Akademijina Znanstvenog vijeća za turizam. Na prijedlog Razreda za likovne umjetnosti na to mjesto imenovan je prof. dr. sc. Nikola Bašić.

Akademik Vladimir Marković imenovan je predsjednikom Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma Trsteno, u novom mandatnom razdoblju od 4 godine.

Znanstveno vijeće za obrazovanje i školstvo, s mandatom od 4 godine, počelo je s radom 27. siječnja 2016. Predstavnik Razreda za likovne umjetnosti je akademik Mladen Obad Šćitaroci.

Razred je na ovoj sjednici glasovao o prijedlozima za Nagradu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Nominiran je dr. sc. Dragan Damjanović za izložbu *Herman Bollé – graditelj hrvatske metropole*.

Izbor predstavnika za sudjelovanje na Akademijinom *Okruglom stolu o autorskim pravima*, 18. ožujka 2016. Nakon rasprave odlučeno je da će predstavnici Razreda na Okruglom stolu biti akademkinja Marija Ujević Galetović te akademici Branko Kincl, Andrija Mutnjaković i Velimir Neidhardt.

Akademik Mutnjaković predstavio je knjigu dr. sc. Tamare Bjažić, *Ernest Weissman, društveno angažirana arhitektura 1926.-1939*. Predloženo je da se knjiga pošalje u više od 20 institucija koje su sudjelovale u njenom stvaranju.

Obavijest o donaciji 3 grafike i 2 crteža ak. slikara Josipa Zankija Kabinetu grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti potaknula je članove na raspravu nakon koje je zaključeno da bi trebalo osnovati odbor koji bi kontrolirao vrijednost donacija ponuđenih Akademiji.

Razred se složio s molbom v. d. upraviteljice Gliptoteke Vesne Mažuran Subotić u svezi s posudbom tri djela akademika Ivana Kožarića Muzejima i galerijama grada Ljubljane.

Razred je obaviješten o pismu Dinka Podruga koji predlaže posudbu slike Andrije Medulića, *Madona i Dijete*, iz njegova vlasništva za izlaganje u Strossmayerovoj galeriji. Razred je prihvatio predloženu posudbu.

Sjednica 1. ožujka 2016.

Razred je podržao zahtjev Muzeja za umjetnost i obrt za posudbu umjetnina povezanih s obitelji Vranyczany, koje se čuvaju u Strossmayerovoj galeriji i Arhivu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Muzej za umjetnost i obrt od svibnja do kolovoza 2016. planira izložbom prezentirati umjetnički, povijesni i politički okvir života obitelji Vranyczany Dobrinović.

Na okruglom stolu posvećenom Emanuelu Vidoviću, koji će organizirati Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Hrvatska radiotelevizija, od članova Razreda prisustvovat će akademik Radoslav Tomić. Razred je podržao ovaj skup.

Na okruglom stolu *Zaštita intelektualnog vlasništva*, koji će se održati 18. ožujka, akademik Velimir Neidhardt sudjelovat će uvodnim izlaganjem, a u raspravi akademkinja Marija Ujević-Galetović te akademici Andrija Mutnjaković, Branko Kincl i Mladen Obad Šćitaroci.

Razredu je dostavljen izvornik solemniziranog Ugovora o darovanju umjetnina, sklopljen između Ljerke Schuster i dr. sc. Ervina Schustera kao darovatelja i Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti kao daroprimateljice.

Udruženje hrvatskih arhitekata zamolilo je da se imenuje jedan član Razreda za sudjelovanje u radnoj skupini za izradu analize stanja sektora arhitekture za potrebe izrade Nacionalne strategije kreativnih i kulturnih industrija Republike Hrvatske. Za predstavnika Razreda u radnoj skupini izabran je akademik Andrija Mutnjaković.

Dr. sc. Nediljko Matić, predsjednik Udruge Hrvatsko zajedništvo, zamolio je za donaciju povodom održavanja humanitarnog koncerta u Muzeju suvremene umjetnosti. Moli da Akademija donira 50% ukupne edicije knjige akademkinje Vere Horvat-Pintarić, *Tradicija i moderna*, kako bi je darovali sudionicima koncerta. Cilj akcije je prikupiti sredstva za godišnji boravak flautistice Ane Votoupal u Parizu na jednogodišnjoj stipendiji. Razred i autorica knjige akademkinja Horvat-Pintarić molbu su podržali.

Za člana skrutatorske komisije na Izbornoj skupštini Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 12. svibnja 2016. kao predstavnik Razreda izabran je akademik Zlatan Vrkljan.

Sjednica 5. travnja 2016.

Gospodin Goran Generalić upoznao je Hrvatsku akademiju znanosti i umjetnosti s informacijom da je na tržište stavljen određeni broj umjetnina Ivana i Josipa Generalića iz obiteljske zbirke. Predlaže da Akademija pronađe model po kojem bi barem dio kolekcije mogao biti otkupljen u Hrvatskoj. Razred predlaže da Akademija ne posreduje u privatnim prodajama umjetnina.

Sukladno izvješću Restauratorskog zavoda o stanju slike *Mars i Venera* nakon aklimatizacije u dvorani X. Strossmayerove galerije starih majstora, u dvoranu je unesen ovlaživač zraka čime su korigirani neprimjereni mikroklimatski uvjeti, a trusne površine na slici zaštićene su s lica pomoću japan papira. Razred je zaključio da strogo treba poštivati ritam servisiranja i analizu zraka u izložbenim prostorijama Galerije, kao i spremnicima.

Udruga bivših učenika Škole primijenjenih umjetnosti i dizajna u Zagrebu uputili su molbu da u sklopu projekta *U krugu škole – Zeleni val* organiziraju radionice na potezu od Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu do Doma Hrvatskih likovnih umjetnika. Članovi Razreda suglasni su da se i Strossmayerova galerija uključi u projekt. Razred je prihvatio zamolbu.

Kabinet grafike organizira *7. Hrvatski trijenale grafike*. Razred je suglasan s molbom da im se ustupi X. dvorana Strossmayerove galerije.

Razred je prihvatio godišnje izvješće znanstvene novakinje Ane Kršinić Lozice iz Hrvatskog muzeja arhitekture za 2015. godinu.

Sjednica 3. svibnja 2016.

Na poziv Hrvatske zaklade za znanost za predlaganje članova panela za vrednovanje istraživačkih projekata, odlučeno je da će predstavnik Razreda biti akademik Radoslav Tomić.

Razred je prihvatio molbu prof. dr. sc. Luke Goldonija koji bi u prostorijama Gliptoteke priredio monografsku izložbu povodom 100. godišnjice rođenja prof. dr. sc. Raoula Goldonija, člana suradnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Razredu je dostavljena molba Kabineta grafike koji organizira izložbu *Ivica Šiško – pola stoljeća kontinuiteta*. Prihvaćen je prijedlog ravnateljice Slavice Marković da odgovorni urednik kataloga izložbe bude akademik Vladimir Marković, a recenzenti akademik Igor Fisković i mr. sc. Slavica Marković.

Prihvaćen je izvještaj dr. sc. Ljerke Dulibić i dr. sc. Višnje Bralić o obavljenom istraživanju temeljem sredstava dodijeljenih od Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za projekt *Kopije Rafaelovih vatikanskih fresaka u Strossmayerovoj galeriji – istraživanje provenijencije i (re)valorizacija atribucije Carlu Marati*.

Sjednica 7. lipnja 2016.

Vezano uz inicijativu Veleposlanstva Republike Hrvatske u Francuskoj o mogućnostima suradnje s francuskom Akademijom likovnih umjetnosti (Académie des Beaux-Arts), članovi Razreda smatraju da bi suradnju trebalo prihvatiti i zamoliti francusku Akademiju da predloži oblike i način te suradnje. Ukoliko bi Uprava Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti prihvatila predloženu suradnju, moglo bi se pristupiti izboru članova Razreda koji će sudjelovati u njezinoj realizaciji.

Gliptoteka je uputila upit o vlasništvu drvenog reljefa Ivana Meštrovića, *Krist i Marija Magdalena*, 1916. (176 x 134 cm). Djelo je u skupini radova koji su obuhvaćeni sudskim sporom između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Moderne galerije. Razred predlaže da se ovo djelo označi kao vlasništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Prihvaćena je molba Hrvatskog povijesnog muzeja za produljenje ugovora o posudbi umjetnina Ivo Šebalj, *Košara*, SG-ŠE-7, i Ivo Šebalj, *Autoportret*, SG-ŠE-10, do 30. listopada 2016.

Akademik Mutnjaković izvijestio je o gostovanju izložbe fotografija *Past is now* u sklopu 8. međunarodnog festivala fotografije *Organ vida*, 13.-24. rujna 2016. u Muzeju arhitekture.

Razred se složio s molbom za održavanje nastave dr. sc. Ive Pasini Tržec, suradnice u Strossmayerovoj galeriji, na Katedri za nederlandistiku Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

U tijeku su natječajni postupci za izbor u radni odnos i imenovanje na položaj upravitelja Strossmayerove galerije i Gliptoteke. Razgovori s kandidatima bit će obavljeni, a članovi Razreda obaviješteni o zaključcima.

Prihvaćena je molba upraviteljice Kabineta grafike mr. sc. Slavice Marković da odgovorni urednik kataloga izložbe *7. Hrvatski trijenale grafike* bude akademik Fisković, a recenzenti akademik Keser i mr. sc. Slavica Marković.

Sjednica 20. rujna 2016.

Razredu je dan program natječaja za dobivanje umjetničkog rješenja spomen-obilježja Nikoli Šubiću Zrinskom u Zagrebu, zapadno od Akademijine palače. Dokumente je preuzeo akademik Mutnjaković, a radnu skupinu koja će o tom programu raspraviti čine akademici Igor Fisković, Andrija Mutnjaković, Marija Ujević-Galetović i Zlatan Vrkljan.

Akademski kipar dr. art. Robert Kuhar poslao je molbu da se 1. međunarodni simpozij na temu *Virtualni prostor – suvremeni prostor* početkom prosinca 2016. održi u Akademijinoj Preporodnoj dvorani. Razred se s molbom složio.

Kabinet grafike zamolio je da se odobri posudba 11 umjetnina Galeriji Klovićevi dvori koja priprema retrospektivnu izložbu slikara Ignjata Joba. Razred je molbu prihvatio.

Miguel Zugaz, ravnatelj Museo Nacional del Prado iz Madrida, zamolio je za posudbu tapiserije bruxelleske radionice druge polovice 16. stoljeća, *Otmica Sabinjanki*, iz fundusa Strossmayerove galerije. Razred je odlučio molbu prihvatiti, ali uz prethodno savjetovanje s Restauratorskim zavodom čiji bi stručnjaci pregledali tapiseriju.

U sklopu projekta posvećenog 30. obljetnici djelovanja Muzeja Mimara priređuje se izložba na kojoj bi bila prezentirana i odabrana djela iz fundusa Strossmayerove galerije. Članovi Razreda prihvatili su prijedlog Muzeja Mimara.

Postupak izbora jednog doktoranda u suradničko zvanje i na radno mjesto asistenta u Strossmayerovoj galeriji starih majstora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: Razred je odlučio osnovati povjerenstvo za izbor u sastavu: akademici Vladimir Marković, Radoslav Tomić i Vera Horvat-Pintarić te dr. sc. Ljerka Dulibić.

Predsjedniku Hrvatske akademije stigao je Poziv za podnošenje poticaja za dodjelu javnih priznanja Grada Osijeka za počasnog građanina Grada Osijeka, za akademika Zlatka Boureka. Razred se složio s pozivom, a akademik Mutnjaković zamoljen je da napiše obrazloženje.

Sjednica 4. listopada 2016.

Hrvatski muzej medicine i farmacije u 2017. organizirao bi studijsku izložbu iz fundusa Zbirka narodne medicine Hrvatskog muzeja medicine i farmacije. Razred se moli da odobri korištenje X. dvorane Strossmayerove galerije starih majstora. Članovi su se s molbom složili.

Akademik Mutnjaković izvijestio je da je predao kratak izvještaj, za koji je bio zamoljen na prošloj sjednici, o radu i životu akademika Boureka, zbog njegovog izbora za počasnog građanina grada Osijeka.

Nakon sjednice Razreda članovi su se uputili u kraći obilazak spremišta Strossmayerove galerije kako bi se utvrdilo stanje djelā koja su ondje pohranjena.

Sjednica 8. studenoga 2016.

Prije početka sjednice održana je minuta šutnje za preminulu redovitu članicu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Nives Kavurić Kurtović.

Upućen je poziv na promociju *Zbornika u čast akademika Igora Fiskovića*, koja će se održati 21. studenoga 2016. u dvorani Akademijine Knjižnice.

Stigla je obavijest o imenovanju članova, razrednih predstavnika, u Upravnom odboru Zaklade Hrvatske akademije. Razred je zaključio da se produži mandat predsjedniku Zaklade akademiku Velimiru Neidhardtu.

Glede obavijesti o raspisivanju natječaja za Nagradu "Madame de Stael" for Cultural Values za 2017. godinu, Razred je za tu nagradu predložio akademkinju Veru Horvat-Pintarić.

Razred je odlučio odobriti posudbu slike Niccolo di Petro Gerini, *Iskušenje sv. Antuna*, iz fundusa Strossmayerove galerije za izložbu u sklopu *Documente*, 14. studenoga 2016.

Razred je prihvatio molbu Kabineta grafike da glavni urednik crtačkog dnevnika akademkinje Nives Kavurić Kurtović bude akademik Igor Fisković, recenzenti akademici Zlatko Keser i Zlatan Vrkljan, a urednica mr. sc. Slavica Marković.

Magistar povijesti umjetnosti Ivan Ferenčak izabran je na suradničko zvanje asistenta za potrebe provedbe projekta ograničenog trajanja u okviru programa HERA (*TransCultAA*).

Razred je prihvatio zamolbu Gliptoteke za suglasnost oko troškova izložbe i tiskanja kataloga izložbe fotografija Zorana Filipovića, *1991*. Također je prihvatio i zamolbu za suglasnost oko troškova izložbe i tiskanja kataloga izložbe Marijana Pende.

Razred je odobrio posudbu tri djela iz vlasništva Gliptoteke Povijesnom muzeju u Zagrebu. Radi se o odljevima Baščanske ploče, Krstionice kneza Višeslava i Fragmentu grede s natpisom kneza Branimira.

Sjednica 6. prosinca 2016.

Prije početka sjednice Razredni tajnik akademik Marković čestitao je akademiku Bašiću na odlikovanju Reda kneza Branimira s ogrlicom, kojim ga je odlikovala predsjednica Republike Hrvatske.

Magistra muzeologije Anita Adamić izabrana je u suradničko zvanje asistenta za znanstveno polje arheologije u području humanističkih znanosti na radnom mjestu asistenta i na Projektu razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti.

Razred je odlučio odobriti posudbu slika iz fundusa Strossmayerove galerije starih majstora Akademijinom Zavodu za povijesne znanosti, s time da to isključivo budu ulja na platnu i da se Razredu dade na znanje što je posuđeno.

Razred je odlučio pozitivno odgovoriti na molbu Galerije Klovićevi dvori za posudbu četiri umjetnine iz vlasništva Strossmayerove galerije starih majstora, za izložbu *Izazov moderne. Zagreb–Beč oko 1900*., koja će se održati od 9. veljače do 7. svibnja 2017. Radi se o tri djela Bele Csikosa Sessie (*Kiša na grebenu*, *Naschmarkt u Beču* i *Gradnja piramida*), te jednom Slave Raškaj (*Lopoči III*).

Razredu je pročitan dopis upraviteljice Gliptoteke Vesne Mažuran Subotić, koja je primila zahtjev Jasenke Grubić Mrakovčić, opunomoćenice Stjepana Meštrovića, u kojem se traži odobrenje za premještanje dviju skulptura Ivana Meštrovića iz Gliptoteke u Art salon

Zagreb. Radi se o skulpturama *Vaza* (1905.) i *Studija ruke* (1905.). Razred je nakon rasprave zaključio da je legalno da se skulpture premjeste, no uz svu potrebnu dokumentaciju kojom bi se potvrdilo vlasništvo i uz potvrdu Akademijine pravne službe postoji li obveza prema čuvanju skulptura.

Akademik Marković zamolio je članove Razreda da do siječnja sljedeće godine razmisle o prijedlozima za Nagradu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Rok za predaju prijedloga Upravi je 31. siječnja 2017.

Prihvaćene recenzije rukopisa

Na 5. sjednici Razreda prihvaćena je recenzija rukopisa, za koju je zamolio Zavod za znanstveni rad u Varaždinu: Ana Kaniški, *Uloga Varaždinskih baroknih večeri u promociji graditeljske i likovne baštine u Hrvatskoj i šire te njezinoj obnovi*. Recenziju je dostavio akademik Radoslav Tomić.

Na 5. sjednici prihvaćena je recenzija rukopisa *Valobran kaše u Dubrovniku*, koju je dostavio akademik Igor Fisković na molbu Zavoda za povijesne znanosti u Dubrovniku.

Na 5. sjednici prihvaćene su i recenzije rukopisa kataloga *Marquis de Piennes – Donator Strossmayerove galerije starih majstora*, autora Borivoja Popovčaka; recenzije su napisali akademici Tomić i Fisković.

Na 6. sjednici prihvaćene su recenzije akademika Markovića i Tomića za rukopis *Portret nepoznatog slikara Michela Willenicha (Miha Vilenika) iz pera Orsata Meda Pucića*, koji će biti objavljen u *Analima Zavoda za povijesne znanosti u Dubrovniku*.

Na 6. sjednici prihvaćena je recenzija akademika Obada Šćitarocija za rukopis *Valobran kaše: Antičke graditeljske tehnike u renesansi*.

Na 6. sjednici prihvaćena je i recenzija akademika Markovića za rukopis Ane Kaniški, *Uloga Varaždinskih baroknih večeri u promociji graditeljske i likovne baštine u Hrvatskoj i šire te njezinoj obnovi*.

Na 7. sjednici Razreda prihvaćena je recenzija akademika Mutnjakovića za rukopis Helene Sablić Tomić, *Nutarnji grad.*

Na 8. sjednici Razreda prihvaćene su recenzije rukopisa kataloga *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*, autorā Ive Pasini Tržec, Borivoja Popovčaka i Ljerke Dulibić. Recenzije su napisali akademik Tomić i dr. sc. Sanja Cvetnić.

Prihvaćene su i recenzije dr. sc. Sanje Cvetnić i dr. sc. Danka Šoureka za rukopis *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*, autoricā Indire Šamec Flaschar i Ivane Gržine.

Na 9. sjednici Razreda prihvaćena je recenzija akademika Mutnjakovića za rukopis *Arhitekt Miroslav Begović*. Za recenziju je zamolio Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku.

Prihvaćene su i recenzije akademika Radoslava Tomića i dr. sc. Sanje Cvetnić za rukopis kataloga *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji.*

Na 10. sjednici prihvaćena je recenzija prof. dr. sc. Andreja Uchytilla za rukopis Antuna Baće, *Arhitektura Dubrovnika između dva svjetska rata.*

Funkcije članova Razreda

N. Bašić predsjednik je Znanstvenog vijeća za turizam i član Znanstvenog vijeća za graditeljstvo, obnovu i razvoj.

Z. Bourek član je Radne grupe za izložbene programe 10. dvorane Strossmayerove galerije.

I. Fisković voditelj je Grafičkog kabineta Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, te član Znanstvenog vijeća za graditeljstvo, obnovu i razvoj, kao i Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma u Trstenom pri Hrvatskoj akademiji. Član je Savjetodavnog odbora Hrvatskog sabora za obnovu Dubrovnika i Vijeća za spomeničku baštinu Grada Korčule, te Savjeta Međunarodnog centra za kasnu antiku i srednji vijek pri zagrebačkom Sveučilištu. Predstavnik je Razreda u Odboru za dodjelu nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Z. Keser član je Povjerenstva Hrvatske akademije za suradnju s Hrvatskom radiotelevizijom na projektu HRT 3. Član je Radne grupe za izložbene programe 10. dvorane Strossmayerove galerije.

B. Kincl predsjednik je Akademijinog Znanstvenog vijeća za graditeljstvo, obnovu i razvoj. Predstavnik je Razreda u Etičkom povjerenstvu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

V. Marković voditelj je Strossmayerove galerije starih majstora; obnašatelj je dužnosti tajnika Razreda za likovne umjetnosti; predsjednik je Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma u Trstenom. Član je Akademijinog Znanstvenog vijeća za graditeljstvo, obnovu i razvoj; član je Radne grupe za pripremu prijava na natječaje za izradu stručne dokumentacije za obnovu Arboretuma Trsteno.

A. Mutnjaković voditelj je Hrvatskog muzeja arhitekture, predsjednik je razrednog Uredničkog odbora i voditelj projekta *Osječka Tvrđa* Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku. Član je Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma u Trstenom.

V. Neidhardt potpredsjednik je Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Voditelj je Akademijina Arhiva za likovne umjetnosti, predsjednik Upravnog odbora Akademijine Zaklade, predsjednik Odbora za imovinu, te član Znanstvenog vijeća za graditeljstvo, obnovu i razvoj.

M. Obad Šćitaroci član je Odbora za imovinu, Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo, Znanstvenog vijeća za graditeljstvo, obnovu i razvoj i Znanstvenog vijeća za turizam. Član je radne grupe za pripremu prijava na natječaje za izradu stručne dokumentacije za obnovu Arboretuma Trsteno. Član je Radne skupine za izradu Strateškog plana razvoja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 2016.-2020.

Đ. Seder voditelj je Akademijine Gliptoteke.

R. Tomić član je Knjižničnog odbora Akademijine Knjižnice i Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma u Trstenom. Član je Vijeća Stalne izložbe crkvene umjetnosti u Zadru. Član je Radne grupe za izložbene programe 10. dvorane Strossmayerove galerije, te član Radne grupe za pripremu prijava na natječaje za izradu stručne dokumentacije za obnovu Arboretuma Trsteno.

Z. Vrkljan član je Radne grupe za izložbene programe 10. dvorane Strossmayerove galerije.

Djelatnost članova Razreda

Redoviti članovi

Nikola Bašić: projekti: Šibenska okomica, sustav alternativnog javnog prometa, grad Šibenik (idejni projekt); Tvrđava sv. Nikole, Šibenik, projekt pristupnog mosta i pristana (idejni, glavni i izvedbeni projekt); Kanal sv. Ante (prostorno-programska studija); Nova obala u Makarskoj (idejno, programsko, prostorno i prometno rješenje); Burolina, polivalentni lučki paviljon u Makarskoj (idejni projekt); Gradski park u Vodicama (idejni projekt); Naselje Nikola, Zablaće, Šibenik (idejno urbanističko i arhitektonsko rješenje). Natječaji: Idejno rješenje Spomenika domovini (posebno priznanje žirija). Reali-

zacije: Plaža na umjetnom otoku s *beach clubom* i drugim pratećim sadržajima, Marina Dalmacija, Bibinje-Sukošan.

Izložbe: Oris, kuća arhitekture, izložba Prvog rođendana; *Izložba realizacija 2015 – UHA*.

Predavanja: Oris, kuća arhitekture, predavanje o realiziranim objektima u sklopu D-resorta, Mandalina, Šibenik; Jadranske urbane transformacije, predavanje na REXPOU-u, Zagreb; predavanje studentima University of Cambridge Department of Chemical Engineering and Biotechnology, Zadar.

Publikacije: *Oris*, specijalno izdanje posvećeno D-resortu Mandalina u Šibeniku; specijalno izdanje poštanskih maraka: Morske orgulje i Pozdrav suncu.

Intervjui u tiskanim medijima: Eskalatorima i žičarama do Minerske, *Šibenski list*, Marija Lončar, 7. travnja 2016.; Dobre arhitekture nema bez trika, *Jutarnji list*, Korana Sutlić, 16. lipnja 2016.; Žalosno je što me naše društvo prepoznalo samo zbog Brada Pitta, *24 express*, Rozeta Bogeljić, 16. rujna 2016.; Nikola Bašić, *Jutarnji list*, Denis Kuljiš, 13. studenoga 2016.; Nikola Bašić, *Yachts*, Ivana Nedoklan, 1. prosinca 2016.; Nikola Bašić, *Oslobođenje*, Sarajevo, Jadranka Dizdar, 3. prosinca 2016. Intervjui u elektroničkim medijima: Održivi razvitak opasna je konzumeristička podvala, *T-Portal*, Josip Antić, 16. svibnja 2016.; Nikola Bašić, *Vizkultura*, Alen Žunić, 17. studenoga 2016. Objave u elektroničkim medijima: National Geographic Channel; Yahoo News; New York Magazine Video; Cosmopolitan Hong Kong; Earthables Video (43 milijuna gledanja).

Priznanja: počasni doktorat Sveučilišta u Splitu; Orden kneza Branimira s ogrlicom; The Design Awards (finalni izbor u sedam najboljih svjetskih hotela).

Igor Fisković voditelj je Grafičkog kabineta i zamjenik tajnika Razreda za likovne umjetnosti. Član je Akademijinog Znanstvenog vijeća za graditeljstvo, obnovu i razvoj, Odbora za dodjelu nagrada i Odbora za obnovu i razvitak Aboretuma, te predstavnik u Vijeću Stalne izložbe crkvene umjetnosti u Zadru. U Ministarstvu kulture Republike Hrvatske predsjedavao je Vijeću za kulturna dobra, bio član Savjetodavnog odbora Zavoda za obnovu Dubrovnika i Vijeća za spomeničku baštinu Grada Korčule. Bio je savjetnik Društva prijatelja dubrovačke starine i Odbora za uređenje prezbiterija dubrovačke katedrale, suradnik projekata Hrvatskog restauratorskog zavoda, te član Uredničkog vijeća *Hrvatskog biografskog leksikona* Leksikografskog zavoda "Miroslav Krleža", Znanstvenog savjeta Međunarodnog centra za kasnu antiku i srednji vijek pri Sveučilištu u Zagrebu i uredništava časopisā *Hortus artium medievalium* u Motovunu i *Mogućnosti* pri Splitskom književnom krugu u Splitu. Kao *professor emeritus* zagrebačkog Sveučilišta održavao je nastavu na doktorskim studijima zagrebačkog Filozofskog fakulteta i u programu dodiplomskih studija povijesti umjetnosti Filozofskog fakulteta u Splitu.

U Društvu povjesničara umjetnosti Hrvatske tiskana mu je knjiga *Secundum morem patriae – Identitet crkava propovjedničkih redova u Jadranskoj Hrvatskoj*, a u Akademiji promovirana *Scripta in honorem Igor Fisković*, zbornik povodom sedamdesetog rođendana, priređen od ustanovā zagrebačkog Sveučilišta. Objavio je dva znanstvena članka: Nove spoznaje o crkvi franjevaca na Badiji, *Prilozi povijesti umjetnosti u Dalmaciji* 43, Split 2016.; Putovi i vidovi umjetnosti među obalama Jadrana u srednjem vijeku i renesansi, *Pontes adriatici: mreže kulturne razmjene na Jadranu*, FF press, Zagreb 2016. U knjizi *Knežev dvor u Dubrovniku, utvrda – palača – muzej*, Dubrovnik 2016., autor je poglavlja Kiparstvo na palači Kneževa dvora.

Sudjelovao je na 23. međunarodnom simpoziju za kasnu antiku i srednji vijek *Živjeti i umrijeti u klaustru*, u Zadru; na *XV. Danima Cvita Fiskovića* s tematikom: Likovne umjetnosti, arhitektura i povijesni identitet; na *IV. Kongresu hrvatskih povjesničara umjetnosti*, u Zagrebu. Akademiju je predstavljao u Splitu, na skupu o dvadesetogodišnjici smrti C. Fiskovića, priređenom od Književnog kruga i Akademijinog Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Splitu. U Zagrebu je promovirao knjigu D. Milinovića*, Nova post vetera – ikonografija prve kršćanske umjetnosti*, u seriji *Manualia Universitatis studiorum Zagrabiensis*.

Nastavlja rad na knjizi o figuralnim umjetnostima 11.-17. stoljeća u Dalmaciji, za biblioteku *Artis Historia* Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, te u vezi s time istražuje građu i prikuplja dokumentaciju, a priprema za tisak još nekoliko rasprava.

Od Sabora Republike Hrvatske primio je Državnu nagradu za životno djelo – priznanje za cjelokupni znanstvenoistraživački rad u području humanističkih znanosti.

Vera Horvat Pintarić radila je na knjizi *Susreti i sjećanja*, koja se priprema za tisak. U toj se knjizi opisuju susreti s najvažnijim povjesničarima umjetnosti, kritičarima, ravnateljima muzejā, umjetnicima u Njemačkoj, Austriji, Francuskoj, Poljskoj, Engleskoj i Sjedinjenim Američkim Državama. Knjiga će biti bogato ilustrirana, a bit će objavljena u ljeto 2017.

Zlatko Keser dobio je Nagradu "Vladimir Nazor" za životno djelo.

Izlagao je u Karlovcu (*Trienale akvarela*), Slavonskom Brodu (*Trienale akvarela*) i Požegi (Stalni postav zbirke moderne i suvremene umjetnosti).

Dinko Kovačić priprema se za izložbu u Galeriji umjetnina Split. Bit će to retrospektiva koja je održana u Gliptoteci. Održao je predavanje na Arhitektonskom fakultetu Sveučiliošta u Zagrebu na temu: Kako graditi i Split – tri sudbine. Studentima splitskog Arhitektonskog fakulteta predavao je u Dioklecijanovoj kuli na temu: Čemu služi arhitektura.

Branko Kincl predsjednik je Akademijinog Znanstvenog vijeća za graditeljstvo, obnovu i razvoj.

Izlaganjem je sudjelovao na dva okrugla stola Akademijinog Znanstvenog vijeća za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu prava s temama: Zaštita intelektualnog vlasništva i Pravna zaštita prostora.

Ove je godine u nakladi Hravtske akademije znanosti i umjetnosti objavljena monografija *Kincl*.

Projektirao je novu zgradu terminala zagrebačkog aerodroma.

Vladimir Marković tajnik je Razreda za likovne umjetnosti, pa je koordinirao sve djelatnosti koje su u nadležnosti Razreda i vodio sjednice njegovih članova. Sjednice su se održavale svakog mjeseca osim za vrijeme ljetnih praznika. Redovno je sudjelovao u radu Akademijina Predsjedništva, a obavljao je i sve dužnosti koje uključuju funkciju predsjednika Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma u Trstenom te je osobitu pozornost posvetio pripremama dokumentacije potrebne za sudjelovanje na natječajima Europskih fondova namijenjenih obnovi kulturne baštine. Budući da obnavlja i funkciju voditelja Strossmayerove galerije starih majstora, koordinirao je rad suradnikā u Galeriji i sudjelovao u pripremama izložbi koje su bile održane u X. dvorani Strossmayerove galerije.

Nastavio je istraživanje arhitekture starih povijesnih razdoblja na području Slovenije, Veneta i Friulija te rad na rukopisu knjige *Izvan središta – starija hrvatska arhitektura i stilske mijene*. Objavio je studiju: Churches by Dalmatian Architects of the seventeenth and eigh-

teenth centuries, u: *Scripta in honorem Igor Fisković – Zbornik povodom sedamdesetog rođendana*, Motovun 2016., str. 349-361.

Andrija Mutnjković kao urednik *Art Bulletina* objavio je 76. te pripremio za tisak 77. broj. Kao voditelj Hrvatskog muzeja arhitekture uredio je katalog i napisao predgovor izložbe arhitekta Vlade Petričevića naslovljene *Arhitektura malog mjerila*, te surađivao u radu Muzeja, što je prezentirano u izvještaju Muzeja. Kao urednik *Spomenica*, zajedno sa stručnim službama pripremio je za tisak spomenice Miroslava Šuteja, Vojina Bakića i Josipa Seissela. Kao urednik edicije *Mursa Aeterna* Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku napisao je predgovor i pripremio za tisak knjigu Helene Sablić Tomić, *U osječkom Nutarnjem gradu*, te nastavio rad na pripremanju knjige Emila Marina, *Hadrijanova kolonija Mursa*. U zborniku izlaganja sa znanstvenog skupa *Francusko-hrvatski projekti i francuski znanstvenici* objavljen je rad: La valorisation du patrimoine architectural / Valorizacija arhitektonske baštine, Academie des Inscriptions et Belles-Lettres, Paris 2016. U okviru stručnog rada nastavio je raditi na realizaciji Katoličkog školskog centra u Žepču, Klasične gimnazije u Rijeci i Omladinskog doma u Zagrebu, sve u programu djelovanja Hrvatske salezijanske provincije.

Velimir Neidhardt objavio je: V. Neidhardt: Važnost osnivanja Akademijina Odbora zaštitu dobara od nacionalnog interesa, predgovor glavnog urednika edicije *Hrvatska prirodna bogatstva i kulturna dobra – Zaštita i odgovorni razvoj*. Objavljeni dio edicije: *Hrvatska prirodna bogatstva*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb 2016., XI.

Objavljeno priznanje: Uredništvo: Akademik Velimir Neidhardt izabran za dopisnog člana SAZU (Slovenske akademije znanosti in umetnosti), *Glasnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, br. 3-4, Zagreb, 2016., Kronika, 89-90.

Projekti: dovršena je I. faza izgradnje Novog putničkog terminala Zračne luke Zagreb. Završni finalni izvedbeni projekti – *as built* dokumentacija za tehnički pregled koji je održan 20.-23. rujna 2016. u nadležnosti Ministarstva graditeljstva sadrže: Arhitektonski projekt zgrade putničkog terminala – tlocrti; presjeci; aviomostovi; osiguravanje pristupačnosti osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti; knjiga svih prostorija; nacrti i knjiga detalja podova; nacrti spuštenih stropova; staklene obloge, pregrade i pultovi; pregradni zidovi od opeke; gipskartonski zidovi; detalji spojeva fasade s unutarnjim elementima zgrade; akustične pregrade; pregrade oko sustava odimljavanja; unutarnja vrata, dimne i protupožarne zavjese; bravarski radovi; konstrukcija naziva zračne luke; staklene ograde; zaštita zidova na ulazu u liftove; konstrukcija reflektora; hidroizolacije; sanitarije; izvedbeni projekt krova, izvedbeni projekt ravne i zaobljene fasade, sustavi i detalji, vrata, žaluzine, protupožarne stijene, žljebovi, ograde, nadstrešnice, dilatacije, revizijska vrata; informacijski i orijentacijski sustavi; namještaj – pultovi, raspored sjedenja, oprema za otpatke; sustav za navođenje aviona; aerodromska oprema, oprema za zaštitni pregled; oplatni nacrti; projekt vanjskog uređenja sa središnjim glavnim pristupom iz parkirališta prema zgradi terminala, urbana oprema i krajobrazno uređenje; nadstrešnica na parkiralištu, nadstrešnica punjača električnih vozila, arhitektonski projekti kotlovnice, toplinske podstanice, trafostanice TS10 i spremnika za kišnicu; konceptualni nadzor nad sustavima komercijalnog oglašavanja i planiranja konzumnih sadržaja; autorski arhitektonski nadzor projektanta – sve s B. Kinclom i J. Radićem, uz suradnju partnerskih tvrtki: IGH projektiranje, Kincl d.o.o., Neidhardt arhitekti d.o.o. Idejno rješenje hotela uz Novi putnički terminal Zračne luke Zagreb – projekti za lokacijsku dozvolu – s B. Kinclom i J. Radićem, uz suradnju partnerskih tvrtki: Kincl d.o.o. i Neidhardt arhitekti d.o.o.

Objavljena arhitektonska djela u: B. Bobovec: *Antologija hrvatske arhitekture druge polovine dvadesetog stoljeća*, 2/2 XX, UPI2M plus, Zagreb, 2016. Biografski podatci i prikaz Poslovne zgrade INA – trgovina u Zagrebu autora arhitekta Velimira Neidhardta, 198-201; B. Homovec: Graditelj aerodroma – veliki intervju Velimira Neidhardta, arhitekta najuzbudljivijeg projekta u zemlji, nove zagrebačke zračne luke. Prikazi Novog terminala Zračne luke Zagreb, Projekta župne crkve na Volovčici, Poslovne zgrade Croatia osiguranja na Miramarskoj cesti, Projekta poslovne zgrade Jadranskog naftovoda na obali Save, Robne kuće Boska u Banja Luci, te Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu, *Telegram – kultura*, *Jutarnji list*, Zagreb, 26. ožujka 2016., 1, 17, 20-23; K. Žabec: Novo lice zračne luke – Dr. Franjo Tuđman spreman za tehnički 7 mjeseci prije roka. Prikazi Novog terminala zračne luke u Zagrebu, *Jutarnji list*, Zagreb, 25. srpnja 2016.,1, 10-11; K. Sutlić: Ekskluzivno: Ovako će izgledati hotel pokraj nove zračne luke. Prikaz projekta hotela, *Jutarnji 2*, Zagreb, 28. srpnja 2016., 1, 27-28; K. Sutlić: Ljudi koji su od zagrebačke zračne luke napravili građevinsko i estetsko čudo – Kako smo sagradili Tuđmana. Prikazi Novog terminala zračne luke u Zagrebu, *Globus*, Zagreb, 5. kolovoza 2016., 27-33.

Đ u r o S e d e r obnašao je dužnost voditelja Gliptoteke. Kao *professor emeritus* sudjelovao je u povjerenstvima na Akademiji likovnih umjetnosti i održao mentorske susrete sa studentima.

Priredio je veliku retrospektivnu izložbu slika u Splitu, u palači Milesi (predgovor u katalogu: akad. Tonko Maroević). Priredio je samostalnu izložbu na temu *Dvoje*, u paviljonu Šporer u Opatiji (predgovor u katalogu: prof. Branka Arh). Priredio je samostalnu izložbu slika na temu *Slikar i njegova slika*, u Gradskoj galeriji u Labinu (predgovor u katalogu: prof. Branka Arh). Sudjelovao je na izložbi povodom 25 godina časopisa *Kontura*, u Muzeju suvremene umjetnosti u Zagrebu.

Kontinuirano radi u atelijeru.

M l a d e n O b a d - Š ć i t a r o c i: aktivnosti u Akademijinim tijelima tijekom 2016. godine: član je Radne skupine za izradu Strateškog plana razvoja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 2016.-2020.; član Odbora i Izvršnog odbora za obnovu Arboretuma Trsteno; član Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo; član Znanstvenog vijeća za graditeljstvo, obnovu i razvoj.

Objavljeni znanstveni članci u časopisima: Huić, I.; Obad Šćitaroci, M. (2016.) Spatial, Urban and Architectural Features of the Central Istria – Research in the Area of the Historic Pazin County, *Annales – Annals for Istrian and Mediterranean Studies*, Series *Historia et Sociologia*, 26, 3, pp. 585-606; Stimilli, F.; Obad Šćitaroci, M.; Sargolini, M. (2016.) Turin, Sochi and Krakow in the Context of Winter Olympics – Spatial Planning and Territorial Impact of the Games, *Prostor*, god. 24, br. 51, str. 74-89; Sokol Gojnik, Z.; Gojnik, I.; Obad Šćitaroci, M. (2016.) Urbanistička obilježja liturgijskih građevina u Zagrebu u 20. stoljeću, *Prostor*, god. 24, br. 51, str. 32-47; Lovra, E.; Obad Šćitaroci, M.; Bojanić Obad Šćitaroci, B. (2016.) Transformations of Urban Structure – Effects of Railway Construction on the Urban Tissue in the Cities of Austro-Hungarian Empire (1867-1918), *Prostor*, vol. 24, br. 2/52.

Priopćenje na znanstvenom skupu: Petrić, K.; Rukavina, M.; Obad Šćitaroci, M. (2016.) Multiple values assessment – precondition for territorial presentation and interpretation of archeologicaal heritage – Case study Sesvete, *Heritage Interpretation for the Future of Europe*, International conference, European Association for Heritage Interpretaion, Mechelen, Belgium, May 21-24,2016.

Javno predavanje: Dvorci kao pokretači razvoja, predavanje u Muzeju Brdovec u sklopu programa *Noć muzeja*, 29. siječnja 2016.

Radoslav Tomić objavio je knjigu: *Vrboska i njezine znamenitosti*, Vrboska 2016. (urednik knjige i autor poglavlja: Vrboska i njezine umjetnine, str. 187-221), te članke: Contributo per la bottega di Bartolomeo Litterini in Dalmazia, u: *AFAT* 34, EUT Edizioni Università di Trieste, 2015, pp. 81-84 (tiskano 2016.); Bilješke o slikama u Šibeniku, Pirovcu, Kaštel Štafiliću, Poljicima, Skradinu, Biogradu i Zadru, *Radovi Instituta za povijest umjetnosti* 40, Zagreb, 2016, str. 200-214.

Istražuje umjetnost (slikarstvo i skulpturu) od 16. do 20. stoljeća u Hrvatskoj.

Marija Ujević-Galetović izradila je vrata na Katedrali u Požegi – Zlatna vrata raja. Održala je izložbu u Domu kulture Lovinac (u lipnju i srpnju 2016.) te u Prirodoslovnom muzeju u Zagrebu (od srpnja do listopada 2016.). Izlagala je i na skupnoj izložbi *Viennacontemporary*.

Zlatan Vrkljan sudjelovao je na: izložbi *Zagrebačka škola*, Cankarjev dom, Ljubljana, autor teksta Tonko Maroević; izložbi *Zagrebačka škola*, Gradski muzej Karlovac, Karlovac, autor teksta Tonko Maroević. U Galeriji Buljat, Zagreb, projekt *Decamicra*, izložen je njegov rad *Retrospektive*.

Šime Vulas zastupljen je u stalnom postavu Dijecezanskog muzeja i Riznici Požeške biskupije, otvorenom 1. listopada 2016. u Požegi, te u katalogu *Dijecezantski muzej u Požegi i Riznica požeške Katedrale*, koji je 2016. objavila Požeška biskupija.

Odlivena je u bronci skulptura *Puna Jedra*, visine 116 cm. Skulptura će biti trajno postavljena u Parku skulptura Gliptoteke Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu.

Radi na katalogizaciji Memorijalne zbirke Vulas.

Članovi suradnici

Željka Čorak oblikovala je zbirku stare sakralne umjetnosti u franjevačkom samostanu u Dubravama kraj Brčkog, u Bosanskoj Posavini. Taj rad trajao je četiri godine, a uključuje nabavu svih predmeta (oko stotinu i dvadeset) od 14. do 19. st. i postavu (s prof. arh. Mariom Beusanom). Zbirka ostaje trajno kulturno dobro. Sada radi na publiciranju kataloga. Zbirka će za javnost biti otvorena ovoga proljeća. Usporedive sakralne zbirke nastaju stoljećima, a ovdje je riječ o teško pogođenom teritoriju gdje je potrebno nadoknađivati povijest i ulagati u kulturu kao u čimbenik opstanka. Ova zbirka stare sakralne umjetnosti dio je opsežnog projekta o kojemu je već pisala u prethodnim izvješćima, već prema dovršenju pojedinih etapa u kojima je sudjelovala (Galerija Šimun, gradnja i oprema nove crkve, biblioteka…).

Za monografiju o dubrovačkoj crkvi sv. Vlaha (izdavači Dubrovačka nadbiskupija, Institut za povijest umjetnosti, ArTresor), koja je u tisku, kataloški je obradila zbirku zavjetnog nakita (151 komad) i napisala tekst odgovarajućeg poglavlja.

Napisala je pogovor knjizi *Jacobus de Voragine: Zlatna legenda*: *Ja se bojim svih sigurnih stvari*… (izdavač Demetra, prev. Stjepan Pavić, Zagreb). Knjiga nosi datum 2015., ali je II. svezak s pogovorom izašao 2016.

U Akademijinom *Art Bulletinu* br. 65 objavila je esej Mimetika metamorfoze, posvećen Nives Kavurić-Kurtović.

U *Zborniku radova znanstveno-stručnog skupa Radovan Ivančević 1931-2004*. (DPUH, Zagreb, studeni 2016.) objavila je tekst: O novom u starom ili nekoliko riječi o Zagrebu na

Radovanov način. U časopisu *Zagreb, moj grad*, 58, 2016. objavila je tekst: Nizvodno niz gotiku. Zagrebačka katedrala – rani historicizam na djelu. U *Vijencu* 591, 2016. objavila je esej: Vrata raja (o vratima požeške katedrale, djelu kiparice Marije Ujević). Napisala je i predala u tisak tekst za monografiju Helene Šipek (Novi Sad–Beograd). Priredila je izložbu Ljerke Njerš u Galeriji "Josip Račić" i napisala predgovor u katalogu (*Novi ciklusi*, lipanj 2016.). Napisala je predgovor izložbi fotografija Zorana Filipovića u Gliptoteci Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (prosinac 2016.).

Sudjelovala je u radu Akademijinog Odbora za baštinu.

Održala je dva predavanja u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti: Od gnijezda do zvijezda (za Uskrs) i Jutarnja zvijezda, pozlaćen orah (za Božić 2016.). Predavanjem Dubrave: stvaranje kulturnog središta, sudjelovala je na međunarodnom znanstvenom skupu *Matija Divković i kultura pisane riječi franjevaca Bosne Srebrene*, u povodu 400. obljetnice *Maloga nauka* i *Besjede* fra Matije Divkovića (Franjevačka teologija Sarajevo, Odsjek za kroatistiku Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Institut za jezik i jezikoslovlje u Zagrebu, Sarajevo–Zagreb, 1.-4. prosinca 2016.). U okviru dubrovačkih međunarodnih ljetnih seminara Zagrebačke slavističke škole održala je predavanje o dubrovačkom kulturnom krajoliku (kolovoz 2016.).

Bila je predsjednica Povjerenstva za izbor grafičkih i likovnih motiva Hrvatske pošte, napisala niz tekstova u deplijanima uz pojedine marke i predstavila mnoge od njih, među ostalima i u Hrvatskoj akademiji (marka posvećena obljetnici dominikanskog reda). Napisala je uvod monografiji o dvadeset i pet godina izdavanja hrvatskih poštanskih maraka (Hrvatska pošta, Zagreb 2016.). U Legnagu (Italija) preuzela je svjetsku nagradu za našu marku i govorila o našem izdavanju maraka.

Napisala je niz znanstvenih recenzija, sudjelovala na raspravama i simpozijima, otvarala izložbe, predstavljala knjige (primjerice, predstavljanje monografije *Ivo Dulčić*, autora Igora Zidića, u Dubrovniku, Požegi i Zagrebu), te surađivala s medijima.

Predala je izdavaču Litteris svoju četrnaestu knjigu prijevoda, *Malicroix* autora Henrija Boscoa. Knjiga bi, s njenim pogovorom, trebala izaći ove godine.

Nenad Fabijanić: stručna djelatnost: programsko-prostorna studija Zona Prosika – Lokunja, grad Pag; natječaj za umjetničko rješenje Spomenika domovini u Zagrebu (1. nagrada); uređenje prostora uz Laginjinu – Vojnovićevu ulicu, Zagreb; natječaj za izradu idejnog urbanističko-arhitektonskog rješenja uređenja Trga maršala Tita i okolnih trgova u Rovinju.
Izložba: *Postamenti*, Moderna galerija, Studio "Josip Račić", Zagreb.
Nakladnička djelatnost: Nenad Fabijanić: *Postamenti*.
Predavanja: Iz svjetla u tamu… i natrag…, Oris – InDizajn festival, Zagreb; Projektna iskustva na arh(eo) krhotinama, *Škola Grada 2016*, Zagreb.
Ostali rad: *Škola Grada 2016*, Dubrovnik – voditelj i organizator.

Kažimir Hraste: na natječaju za spomenik dr. Franji Tuđmanu u Zagrebu osvojio je jednu od četiri jednakovrijedne nagrade. Održana je izložba svih prijavljenih radova.

Održao je samostalnu izložbu u vrtu Galerije Meštrović (od 27. srpnja do 11. rujna 2016.). Postavljen je spomenik sv. Anti u istoimenom samostanu na Poljudu u Splitu (13. lipnja 2016.). Otkrivena je spomen ploča fra Šimi Samcu na Miljevcima.

Izradio je plakat za 50. jubilarni Festival dalmatinskih klapa u Omišu.

Kuzma Kovačić: izvedena javna kiparska djela: reljef Sv. Ivan Pavao II., posrebrena bronca, 254 x 148 cm (postavljen u Nadbiskupskoj palači u Splitu); spomenik Antunu pl. Mihanoviću, 2004., bronca, vis. 220 cm (ponovo odliven i ovaj put postavljen u Omišu, na Prikome); jubilarna Zlatna Gospina krunica, čisto zlato, promjer oko 30 cm (izrađena u čast 300. obljetnice krunjenja slike Gospe Sinjske i postavljena u Svetištu Gospe Sinjske u Sinju); poprsje Ivana Lupisa Vukića, bronca, vis. 65 cm (postavljeno u Lupisovu rodnom mjestu Vignju na Pelješcu); kip bl. Augustina Kažotića, drvo, vis. 228 cm (postavljen u crkvi dominikanskoga samostana bl. Augustina Kažotića u Zagrebu); kip Gospe s Djetetom, drvo, vis. 215 cm (postavljen u crkvi dominikanskoga samostana bl. Augustina Kažotića, u Zagrebu).

Izložbe: *Mali format 2016* (skupna izložba, žirirana), Solin (Galerija Zvonimir) i Vranjic (Kulturni centar "Don Frane Bulić"); *Suvremena hrvatska medalja* (skupna izložba, žirirana), Zagreb (Studio Moderne galerije "Josip Račić"); *Svjetlost Božića* (skupna izložba, žirirana), Split (Stara gradska vijećnica); *Želimir Janeš u sjećanju* (u povodu 100. godišnjice rođenja, skupna izložba), Sisak (Gradska galerija Striegl).

Nagrade: jedna od četiri jednakopravne nagrade na natječaju za spomenik dr. Franji Tuđmanu u Zagrebu.

Redovita nastavna djelatnost: redoviti profesor kiparstva u trajnom zvanju na Umjetničkoj akademiji Sveučilišta u Splitu i vanjski suradnik predmeta Suvremena umjetnost i kršćanstvo na postdiplomskom studiju Katoličkog bogoslovnog fakulteta Sveučilišta u Splitu.

Razno: razgovor s kiparom Kuzmom Kovačićem (objavljen 12. listopada na portalu Hrvatskoga kulturnoga vijeća).

Igor Rončević izlagao je na izložbi *4 zadarska slikara*, Gradska loža, Zadar te radio na izložbama koje trenutačno priprema. Održavao je redovitu nastavnu djelatnost na Slikarskome odsjeku Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu na kojem vodi svoju klasu. Mentorirao je doktorske kandidate na poslijediplomskom studiju umjetnosti na Akademiji likovnih umjetnosti, te sudjelovao u povjerenstvima disertacija. Sudjelovao je u likovnoj koloniji u Vitezu (Bosna i Hercegovina) i u radijskoj emisiji Trećega programa pod naslovom *Slike od zvuka*. Napisao je predgovor za katalog izložbe Mladena Vukresa, Galerija ZadArt 2016.

RAZRED ZA GLAZBENU UMJETNOST I MUZIKOLOGIJU

Organizacija i sastav

Razred za glazbenu umjetnost i muzikologiju imao je krajem 2016. godine osam redovitih članova i pet članova suradnika.

Redoviti članovi (akademici): Pavle Dešpalj, Nikša Gligo, Zoran Juranić, Koraljka Kos, Frano Parać, Ruben Radica, Ivan Supičić i Stanislav Tuksar.

Članovi suradnici: Vjera Katalinić, Davorin Kempf, Eva Sedak, Ennio Stipčević i Berislav Šipuš.

Tajnik Razreda bio je akademik *Frano Parać*, a predstavnik Razreda u Predsjedništvu akademik *Nikša Gligo*. Zamjenik tajnika Razreda bio je akademik *Pavle Dešpalj*.

U 2016. preminula su dva člana Razreda, akademik Anđelko Klobučar i dopisni član Tomislav Neralić.

Tijekom godine Razred je održao deset redovitih sjednica.

Znanstvenoistraživačka i ostala djelatnost

Tijekom 2016. članovi Razreda sudjelovali su izbornim procesima i u radu različitih Akademijinih tijela i odbora. Nakon provedene nominacije i glasovanja na sjednici Razreda, za člana suradnika izabran je prof. dr. sc. Davorin Kempf. Razred je za člana skrutatorske komisije na Izbornoj skupštini 12. svibnja 2016. predložio akademika Z. Juranića.

Akademik Zoran Juranić imenovan je za člana Akademijinog Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo, s mandatom od četiri godine.

Razred je ponovo predložio za svoga predstavnika u Upravnom odboru Akademijine Zaklade akademika Zorana Juranića.

Razred je za voditeljicu Odsjeka za povijest hrvatske glazbe Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti ponovo imenovao akademkinju Koraljku Kos, dok je za upraviteljicu ponovo imenovana dr. sc. Vjera Katalinić.

U skladu sa svojim ovlastima, Razred je pratio rad Odsjeka za povijest hrvatske glazbe, prihvaćao znanstvene projekte, planove rada i izvješća Odsjeka te brinuo o znanstvenim napredovanjima njegovih djelatnika.

Na temelju izvješća stručnog povjerenstva u sastavu: akademkinja Koraljka Kos, akademik Ivan Supičić i prof. dr. sc. Vjera Katalinić, Razred je prihvatio zaključak da dr. sc. Ennio Stipčević ispunjava sve uvjete za izbor u znanstveno zvanje i na znanstveno radno mjesto

znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju na području humanističkih znanosti, polje znanost o umjetnosti, grana muzikologija, u Odsjeku za povijest hrvatske glazbe Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe te preporučio Upravi da kandidatu ponudi sklapanje ugovora o radu u skladu s uvjetima iz natječaja. U razgovoru s predsjednikom Akademije akademikom Zvonkom Kusićem, tajnik Razreda akademik Parać pokrenuo je inicijativu da se Odsjek za povijest hrvatske glazbe preustroji u Zavod. S obzirom na historijat Odsjeka i njegovo djelovanje, Razred je podržao da se Odsjek ponovno organizira kao Zavod te da mu se vrati ime Zavod za povijest hrvatske glazbe, ili Zavod za muzikološka istraživanja.

Vezano uz molbu upravitelja Akademijinog Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu dr. sc. Vladimira Huzjana i voditelja Zavoda akademika Stjepana Damjanovića, za održavanje skupa *Hommage Josipu Klimi (1927.-2012.)*, u povodu 90. obljetnice rođenja, koji bi se održao u ožujku 2017. u organizaciji Zavoda, Koncertnog ureda Varaždin i Glazbene škole Varaždin, članovi Razreda su suglasni s organizacijom skupa.

Razred je započeo s radom na objavljivanju *Hrvatske mise* Igora Kuljerića. Partitura je prepisana i pripremljena za tisak.

Započeo je i rad na izdanju *IV. klasičnog koncerta* Stjepana Šuleka. Kopija rukopisa, pohranjena u Fondu Stjepana Šuleka, poslana je na prijepis.

Prof. dr. sc. Vjera Katalinić izvijestila je članove Razreda da je Odsjek za povijest hrvatske glazbe prijavio projekt Hrvatskoj zakladi za znanost: *Umrežavanje glazbom: promjene paradigmi u "dugom" 19. stoljeću, od Luke Sorkočevića do Franje Ks. Kuhača*.

Članovi Razreda podržali su molbu upraviteljice Akademijine Knjižnice mr. sc. Vedrane Juričić o održavanju izložbe posvećene skladatelju i dirigentu akademiku Borisu Papandopulu, kojom će se predstaviti njegovi autorski radovi u izdanju Hrvatske akademije, kao i građa iz zbirki Knjižnice i Odsjeka za povijest hrvatske glazbe, u prostorijama Akademijine Knjižnice, od 11. studenoga 2016. do 27. siječnja 2017.

Akademkinja Koraljka Kos izvijestila je Razred o međunarodnom znanstvenom skupu Hrvatskog instituta za povijest: *Odjeci bitke kod Sigeta i mita o Nikoli Šubiću Zrinskom u umjetnosti (glazba, likovne umjetnosti, književnost)*, koji je organiziran povodom 450. obljetnice Sigetske bitke, 2.-4. studenoga 2016. u Preporodnoj dvorani u Opatičkoj 18. Skup je u cjelini ocijenila uspješnim, a kao zanimljivost istaknula je da su u sklopu koncerta – skladbi posvećenih Nikoli Šubiću Zrinskom – prvi puta izvedena tri odjeljka iz opere *Zrinyi* Augusta Abramovića Adelburga.

Razred je nastavio s organizacijom koncerata na Guarnerijevoj violini *King* u atriju Akademijin palače i ostalih koncerata, te s javnim predstavljanjem i promocijama djelā čiji su autori članovi Razreda. Također će se nastaviti s promocijama notnih izdanja, odmah po njihovom objavljivanju.

Izdavačka djelatnost

Rukopisi prihvaćeni na sjednicama Razreda

1. redovita sjednica od 20. siječnja

Haris Nonveiller: Natko Devčić kao nastavnik harmonije i njegov udžbenik *Harmonija*, članak je recenzirao akademik Tuksar i Razred prihvaća rad za objavljivanje nakon poštivanja napomena recenzenta.

Alma Zubović: Ivo Maček kao pijanist i pedagog, članak je recenzirao akademik Tuksar, preporučuje objavljivanje teksta bez izmjena.

Mirjana Sirišćević: Pasakalja i čakona u kombiniranim formama Stjepana Šuleka, članak je recenzirala dr. sc. Vjera Katalinić, Razred prihvaća rad za objavljivanje nakon poštivanja napomena recenzenta.

2. redovita sjednica od 17. veljače

Eduard Vargović, Vladimir Huzjan, Vrijednosti i značaj popratnih programa 45. festivalskih godišta Varaždinskih baroknih večeri 1971.-2015., za objavljivanje u edicijama Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu.

3. redovita sjednica od 23. ožujka

Vladimir Gotal, Vrednovanje tonskih zapisa s Varaždinskih baroknih večeri i drugih koncerata klasične glazbe te značaj njihova očuvanja kao glazbene baštine, za objavljivanje u edicijama Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu.

5. redovita sjednica od 11. travnja

Zdenka Weber, Varaždinske barokne večeri pod ravnateljstvom hrvatskog skladatelja Davora Bobića, za objavljivanje u edicijama Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu.

6. redovita sjednica od 15. lipnja

Erika Krpan, Varaždinske barokne večeri – poslije 45 godina, za *Radove Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu*.

7. redovita sjednica od 21. rujna

Raymond Rojnik, Međunarodna dimenzija festivala Varaždinske barokne večeri. Tekst je klasificiran kao pregledni članak, a planira se objaviti u izdanju Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu.

8. redovita sjednica od 12. listopada

Zbornik *Muzikološka ostavština Jurice Muraja* na prijelomu je u izdavačkoj djelatnosti.

9. redovita sjednica od 9. studenoga

Objavljen je zbornik radova sa znanstvenog skupa o Devčiću, Šuleku i Mačeku: *Generacija 1914.*

10. sjednica od 14. prosinca

Ivana Maričić, Varaždinski ansambli, orkestri i Glazbena škola u Varaždinu na Varaždinskim baroknim večerima. Razred prihvaća rad za objavljivanje nakon poštivanja napomena recenzenta u edicijama Zavoda za znanstveni rad u Varaždinu.

Akademijina nagrada

U skladu s Pravilnikom o dodjeljivanju nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, provedena je kandidatura i predloženo je da se nagrada iz područja glazbene umjetnosti za 2015. godinu dodijeli Davorinu Kempfu za djelo *Simfonijski stavak za orgulje i orkestar*, u izdanju Muzičkog informativnog centra (2015.).

Ostalo

Akademik Z. Juranić izvijestio je članove Razreda o prisustvovanju na izvedbi mađarskog rock-musicala *Zriny* u Osijeku, u okviru proslave 450. godišnjice Sigetske bitke, gdje je kao izaslanik predsjednika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademika Zvonka Kusića pozdravio goste iz Mađarske.

Tajnik Razreda akademik Parać obavijestio je članove o *11. Zagrebačkom međunarodnom festivalu komorne glazbe*, koji se ove godine, u dogovoru s predsjednikom Akademije akademikom Zvonkom Kusićem, u potpunosti održao u prostorijama Hrvatske akademije (7.-15. listopada). Ukupno je održano šest koncerata, od čega četiri u Preporodnoj dvorani u Opatičkoj 18, jedan u Gliptoteci u Medvedgradskoj 2 i jedan u atriju Akademijine palače.

Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

Nakon razmatranja prijava pristiglih na javni natječaj za Zakladu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Razred je predložio sljedeće projekte za sufinanciranje u 2016.: za izdavačku djelatnost (neobjavljena djela): Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zrinski trg 11, za *Glasnik HAZU* br. 5 i 6; Hrvatsko muzikološko društvo, Opatička 18, za knjigu *Marko Ruždjak, skladatelj / Marko Ruždjak, composer*; Kulturni klub, udruga za promicanje glazbene, kazališne, plesne i filmske kulture, Nazorova 37, za *Leksikon hrvatskih opernih pjevača 3*; Akademijin Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa, Zrinski trg 11, za *Hrvatska prirodna bogatstva i kulturna dobra*; Odsjek za povijest hrvatske glazbe Akademijinog Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, Opatička 18, za *Muzikološka ostavština Jurice Muraja*; Školska knjiga, Masarykova 28, za knjigu dr. sc. Irene Miholić: *Lado – Hrvatska tradicijska glazbala i sastavi*; Školska knjiga, Masarykova 28, za knjigu Nade Bezić: *Glazbeni Zagreb – šetnje kroz prostor i vrijeme*. Sufinanciran je i međunarodni interdisciplinarni skup *Odjeci bitke kod Sigeta i mita o Nikoli Šubiću Zrinskom u umjetnosti* (*glazba, likovne umjetnosti, književnost*).

Izdanja

U ediciji Razreda *Spomenici hrvatske glazbene prošlosti* objavljene su partiture i dionice djela *Concertino za klavir i komorni orkestar* Ive Mačeka i *Ševa – kantata za bariton, mješoviti zbor i simfonijski orkestar* Natka Devčića. U radu na ovim izdanjima sudjelovali su akademkinja Koraljka Kos, akademik Nikša Gligo i akademik Zoran Juranić.

Objavljena je i knjiga *Music Migrations in the Early Modern Age: People Markets, Patterns and Styles / Glazbene migracije u rano moderno doba: ljudi, tržišta, obrasci i stilovi* urednice članice suradnice Vjere Katalinić, te *Ivan Zajc (1832.-1914.) – Glazbene migracije i kulturni transferi / Musical Migrations and Cultural Transfers* urednika akademika S. Tuksara, u izdanju Hrvatskog muzikološkog društva.

Svečane sjednice i koncerti

U povodu svečanog obilježavanja obljetnica akademika Jakova Gotovca – 120. obljetnice rođenja i 80. obljetnice praizvedbe opere *Ero s onoga svijeta*, 20. veljače u atriju Akademijine palače Zbor Hrvatske radiotelevizije pod ravnanjem dirigenta Tončija Bilića izveo je odabrane skladbe Jakova Gotovca.

Održan je koncert na *Dane otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, 12. travnja. Maestro Orest Shourgot je na violini *King* izveo dvije skladbe Georga Philippa Telemanna: *Fantazija za solo violinu u B duru* i *Fantazija za solo violinu u D duru.*

Na svečanosti *Dana Akademije, 2*9. travnja, također je nastupio maestro Orest Shourgot uz pratnju Domagoja Gušćića na glasoviru. Izveli su *Liebesleid* i *Synkopen* Fritza Kreislera.

Tajnik Razreda obavijestio je članove i o završnom koncertu europskog projekta *Music Migrations in the Early Modern Age: The Meeting of the European East, West and South (MusMig)* Odsjeka za povijest hrvatske glazbe, koji je održan 16. svibnja u Preporodnoj dvorani i na kojemu je svirao Hrvatski barokni ansambl uz soliste.

Božićni koncert

Šesti tradicionalni božićni koncert održan je 21. prosinca u atriju Akademijine palače, uz izravni prijenos HRT-a. Nastupio je Hrvatski barokni ansambl: Laura Vadjon: violina i umjetničko vodstvo, Tanja Tortić: violina, Ivan Jakšeković: violina i viola, Lea Sušanj Lujo: violončelo, Erazem Grafenauer: teorba, Pavao Mašić: čembalo. Na programu su bili: Antonio Vivaldi: *Concerto grosso*, op. 3, br. 11 u d-molu iz zbirke *L'estro armonico* (stavci: *Allegro*, *Largo e spiccato*, *Allegro*, *Largo*, *Allegro*); Matthew Locke: *Music from The Tempest* (stavci: *Introduction*, *Galliard*, *Gavot*, *Courante*, *Saraband*, *Lilk*, *Curtain tune*); Henry Purcell: *Chacony* u g-molu, Z.730; Biagio Marini: *Sonata in ecco con tre violini*; Henry Purcell: *Three parts upon a Ground*; Antonio Vivaldi: *La Follia*, sonata za 2 violine i basso continuo, RV 68; Arcangelo Corelli: *Concerto grosso*, op. 6, br. 8 u g-molu "*fatto per la note di Natale*" (stavci: *Vivace-Grave-Allegro*, *Adagio-Allegro-Adagio Vivace-Allegro Pastorale-Largo*).

Djelatnost članova Razreda

Redoviti članovi

Pavle Dešpalj održao je 10 koncerata s orkestrima Zagrebačke filharmonije, Simfonijskog orkestra i zborom HRT, te s Hrvatskim, Zadarskim i Varaždinskim komornim orkestrom.

Tri pjesme Blagoja Berse za glas i klavir instrumentirao je za glas i gudački orkestar te praizveo u Zadru. Partituru Šime Dešpalja *Moba za gudače* preinstrumentirao je za veliki orkestar i tiskao u *Cantusu*.

Sklada *Varijacije na Krežminu temu* po narudžbi Zagrebačke filharmonije, koje će praizvesti 2017. u đakovačkoj Katedrali.

Nikša Gligo objavio je važnije znanstvene i stručne radove: Globalization and/or Pluralism: But What about Musics, Their Styles, Techniques and Musicology?, u: Bogunović Hočevar, K.. Pompe, G., Sukljan, N. (ur.), *From Modernism to Postmodernism. Between Universal and Local*, Frankfurt am Main, etc.: Peter Lang Academic Research, 2016, str. 55-68; Uvodna riječ, u: Gligo, N. (ur.), *Generacija 1914. Zbornik radova sa znanstvenog skupa održanog 28. studenoga 2014. u dvorani knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti – Razred za glazbenu umjetnost i muzikologiju, Odsjek za povijest hrvatske glazbe, 2016, str. 7-11; Komentar za autorski CD *Tuba's Revenge* Mladena Tarbuka, Hrvatsko društvo skladatelja – Cantus, br. 98898490982, Zagreb 2016, str. 5-11.

Nastavak rada na četverogodišnjem projektu *Hrvatska glazbena terminologija* (*CROMUSTERM*) što ga financira Hrvatska zaklada za znanost. Naglasak će i dalje biti na nazivlju koje se rabi u pedagoškim udžbenicima i priručnicima na svim razinama glazbenoga obrazovanja. Nositelj projekta je Muzička akademija Sveučilišta u Zagrebu, a suradnička institucija Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje.

Nastavak rada na krestomatiji tekstova iz skladateljske teorije u glazbi 20. stoljeća (Schönberg, Berg, Webern, Stockhausen, Boulez, Xenakis, Berio i drugi – prijevodi tekstova s anotacijama i komentarima).

Zoran Juranić dovršio je skladbu za orkestar *Ciaccona concertante*, koju je kao dirigent i izveo sa Zagrebačkim solistima i Cantus ansamblom u ožujku. Skladao i *Dvije anegdote za fagot i klavir*.

Obradio i priredio za izvedbu uvertiru i dva napjeva iz opere *Zrinyi* Augusta Adelburga Abramovića, te ih izveo, uz nekoliko drugih djela posvećenih Nikoli Zrinskom, na koncertu orkestra Muzičke akademije u okviru znanstvenog skupa *Odjeci Sigetske bitke u umjetnosti* (studeni 2016.). Na istom je skupu održao referat o usporedbi Zajca i Verdija. U sklopu projekta Muzičke akademije, *Shakespeare i glazba*, održao je predavanje o operama Stjepana Šuleka.

Prilozi su mu tiskani u zbornicima *Ivan Zajc – glazbene migracije i kulturni transferi* (HMD, 2016.) i *Generacija 1914*. (HAZU, 2016.).

Izradio klavirski izvadak *14. koncerta za violinu i orkestar* Ivana Mane Jarnovića.

S Društvenim orkestrom Hrvatskog glazbenog zavoda održao niz koncerata, na kojima je izvodio i djela hrvatskih skladatelja A. Sorkočevića, Eisenhutha, Lhotke, Slavenskog, Njirića, Uhlika i Juranića.

Do kraja svibnja traje mu mandat predsjednika Hrvatskog društva skladatelja, gdje je trenutno predsjednik Nadzornog odbora. Predsjednik je upravnog odbora Fonda "Lovro i Lilly Matačić".

Koraljka Kos objavila je: K. Kos: Glasovirska sonata u b-molu, op. 36 Dore Pejačević u redakciji Jurice Muraja, u: Vjera Katalinić, Sanja Majer-Bobetko (ur.): *Muzikološka ostavština Jurice Muraja. Zbornik radova s okruglog stola održanog u Zagrebu, 4. prosinca 2014*, Zagreb: HAZU, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, Odsjek za povijest hrvatske glazbe, 2016, 79-89; K. Kos: Vokalna oporuka Stjepana Šuleka. Uz ciklus popjevaka Pjesma mrtvog pjesnika i Strah, *Arti musices*, 47 (1-2), 2016, 149-160; znanstveni rad u zborniku: Nepoznati Zajc: La dea della montagna, ovvero i minatori, u zborniku: *Ivan Zajc (1832.-1914.). Glazbene migracije i kulturni transferi u srednjoj Europi i šire u "dugom" 19. stoljeću*, ur. Stanislav Tuksar, Hrvatsko muzikološko društvo, Zagreb, 2016, 31-40.

Nastavak istraživanja na hrvatskoj glazbi u doba Prvoga svjetskog rata.

Ivan Supičić objavio je knjigu: *Da ljubav živimo. Od ideologije ljubavi do ljubavi same*, Zagreb, Filozofsko-teološki institut DI u Zagrebu, 239 str.; članke: Quelques écrits scientifiques en français sur la Croatie médiévale et renaissante / Neki znanstveni tekstovi na francuskome o srednjovjekovnoj i renesansnoj Hrvatskoj, u zborniku *Les projets franco-croates et les savants français / Francusko-hrvatski projekti i francuski znanstvenici*, Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Pariz, 2016., 193-205; O proročkome duhu Željka Mardešića, *Nova prisutnost*, 14/3, 2016., 369-378; Mistika i kontemplacija, *Nova prisutnost*, 14/3, 2016., 482-489.

Frano Parać obavljao je dužnost tajnika Razreda.

Stanislav Tuksar: knjige (urednički rad): *Croatia in the Baroque and the Enlightenment. A Cultural Survey*, ur. Ivan Golub i Stanislav Tuksar, Zagreb: Školska knjiga, 2015, 754 str.; *Ivan Zajc (1832-1914): Glazbene migracije i kulturni transferi u srednjoj Eu-*

ropi i šire u "dugom" 19. stoljeću, *Zbornik radova s međunarodnog muzikološkog skupa / Proceedings of the International Musicological Conference*, Zagreb: Hrvatsko muzikološko društvo, 2016, str. 575.

Obavljao dužnosti glavnog urednika časopisa *International Review of the Aesthetics and Sociology of Music* (sv. 47, br. 1 i 2) za 2016. godinu.

Objavljeni znanstveni i stručni radovi: The Cathedral Music Collection, u: *The Cathedral of the Assumption of the Virgin in Dubrovnik*, ur. Katarina Horvat-Levaj, Dubrovnik-Zagreb: Institute of Art History, Studies and Monographs, Book 46, 2016, 381-395 (suautor s V. Katalinić); National Music History vs. History of Musical Regions and Centres: the Case of Croatia, u: *Ars musica and its contexts in medieval and early modern culture*, *Festschrift for Elżbieta Witkowska-Zaremba*, ur. Paweł Gancarczyk, Varšava: Liber Pro Arte, 2016, str. 467-483; Između društvenih odrednica i umjetničke slobode: o pojavama migracije i kulturnog transfera kao dinamičkih principa u hrvatskoj glazbenoj kulturi od Lukačića do Zajca, u: *Ivan Zajc (1832-1914): Glazbene migracije i kulturni transferi u srednjoj Europi i šire u "dugom" 19. stoljeću*, ur. Stanislav Tuksar, Zagreb: Hrvatsko muzikološko društvo, 2016, str. 15-30; Art Music in Croatia during the 20th-Century: Strivings for an Equilibrium between Aesthetics, Ideologies and Politics, u: *Schichten, Geschichte, System. Geologische Metaphern und Denkformen in den Kunstwissenschaften*, ur. Hanns-Werner Heister, Zwischen/Töne. Neue Folge, Bd. 6, Berlin: Weidler Buchverlag, 2016, str. 139-160; Violina *King* Bartolomea Giuseppea Guarnerija del Gesùa u HAZU / Bartolomeo Giuseppe Guarneri's Violin the King at the Croatian Academy of Sciences and Arts, *Glasnik HAZU*, I/2, 2015, str. 41-45; Inventing of Musical Illyrism, *Musica disserenda*, Ljubljana, XII/1, 2016, str. 57-66; Cristoforo Ivanovich – A 17th-Century Dalmatian Migrant in Serenissima, Revisited, u: *Musical Migrations in the Early Modern Age – People, Markets, Patterns, Styles*, ur. Vjera Katalinić, Zagreb: Hrvatsko muzikološko društvo, 2016, str. 49-63; The Case of Juraj Križanić (1619-1683?) – His Texts on Music: From Artefacts to Cultural Study (Croatian Writers on Music and Transfer of Ideas in Their New Environments), u: *Musicians' Mobilities and Music Migrations in Early Modern Europe. Biographical Patterns and Cultural Exchanges*, ur. Gesa zur Nieden i Berthold Over, Mainz: Transcript Verlag, 2016, str. 379-388; „*Quid agat musica in tarantis & in aliis morbis*" – Ideas on Music Therapy in *Dissertatio VI* (1695) by Giorgio Baglivi, u: *Music Migration in the Early Modern Age: Centres and Peripheries – People, Works, Styles, Paths of Dissemination and Influence*, ur. Jolanta Guzy-Pasiak i Aneta Markuszewska, Varšava: Liber Pro Arte, 2016, str. 295-312; Misao o glazbi u autora podrijetlom iz hrvatskih povijesnih zemalja u tiskom objavljenim djelima 16. i 17. stoljeća, *Filozofska istraživanja*, god. 36, sv. 2, br. 142, 2016, str. 273-287.

Znanstveni skupovi: *Music Migration in the Early Modern Age: Centres and Peripheries – People, Works, Styles, Paths of Dissemination and Influence* (Varšava, Poljska, 6.-7. svibnja 2016.) priopćenje: "*Quid agat musica in tarantis & in aliis morbis*" – Ideas on Music Therapy in *Dissertatio VI* (1695) by Giorgio Baglivi; *IAML Congress Rome 2016* (Rim, Italija, 3.-8. srpnja 2016.), priopćenje: Works by Croatian 17th Century Writers on Music in Polish Libraries. A Contribution to the Migration of Ideas on Music; *Muzika u društvu* (Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 20.-22. listopada 2016.), priopćenje: Neka djela s glazbenom tematikom pisaca 16. i 17. stoljeća podrijetlom iz Hrvatske nedavno pronađena u poljskim knjižnicama; *Odjeci bitke kod Sigeta i mita o Nikoli Šubiću Zrinskom u umjetnosti (glazba,*

likovne umjetnosti, književnost) (Zagreb, 2.-4. studenoga 2016.), priopćenje: Ideja i razvitak nacionalnog u hrvatskoj glazbenoj kulturi 19. stoljeća.

Sudjelovao u međunarodnom projektu *Music Migrations in the early modern age: the Meeting of the European East, West and South* (*MusMig*) s temom: Croatian writers on music and transfer of ideas in their new environments. Radio na temama za knjigu *Hrvatski teoretičari glazbe 17. stoljeća*.

Članovi suradnici

Davorin Kempf skladao je *Klavirski trio* po narudžbi 41. Osorskih glazbenih večeri za praizvedbu na ovogodišnjem festivalu.

Započeo rad na skladbi za nizozemski Kvartet saksofona Ardemus (dobitnik 1. nagrade na 13. Međunarodnom natjecanju mladih glazbenika "Ferdo Livadić" u Samoboru 2016.) i Cantus ansambl, koju je naručilo Pučko otvoreno učilište Samobor, a bit će praizvedena na 42. Samoborskoj glazbenoj jeseni 2017. godine.

Izvedbe djela u 2016. godini: *Svjetlo* (2015.), ciklus pjesama za mezzosopran i glasovir na tekstove iz knjige *Ex Ponto* Ive Andrića (Katarina Livljanić – mezzosopran, Danijel Detoni – glasovir), Svečana dvorana Sveučilišta u Zadru, 22. veljače, 2016.; *Arti mutatae* (1975.) za glasovir (Luka Škrlec – glasovir), Velika dvorana Matice hrvatske, Zagreb, 7. ožujka 2016.; *Tri pogleda na Osorsku katedralu* (2007.) za glasovir (Danijel Detoni – glasovir), 4. Osječka glazbena srijeda, Muzej Slavonije / glavna straža (atrij), 23. ožujka 2016.; *Magnificat* (2010.) za ženski zbor (Djevojački zbor Zvjezdice, Mo. Zdravko Šljivac – dirigent), 18. Festival sv. Marka, Crkva sv. Marka, Zagreb, 4. svibnja 2016.; *Fantazija* (1991.) za orgulje (Ljerka Očić – orgulje), Grazer Orgelfrühling, Herz Jesu Kirche, Graz, 11. svibnja 2016.; *Melodija* (*Hommage a B. Bartók*) (1983.) za glasovir (Sabrina Zelić – glasovir), Muzej Mimara, Zagreb, 20. svibnja 2016.; *Mariposa de luz* / *Leptir svjetlosti* (1996.) za glasovir (Dora Iveković), Sveučilište u Zagrebu – Muzička akademija, Dvorana Stančić, 31. svibnja 2016.; *Klavirski trio* (2016.) (Giovanni Guzzo – violina, Giovanni Sollima – violončelo, Giuseppe Andaloro – glasovir), 41. Osorske glazbene večeri, Monika Leskovar & Friends, Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije, Osor, 30. srpnja 2016.; *Tri pogleda na Osorsku katedralu* (2007.) za glasovir, Danijel Detoni, *Hommage hrvatskim skladateljima*, pijanistički recital, Piano Loop Festival, Dvorište Božičević – Etnografski muzej Split, 2. kolovoza 2016.; *Mariposa de luz* / *Leptir svjetlosti* (1996.) za glasovir (Stipe Bilić – glasovir), Mladi u Lisinskom & HGDU, Tribina Darko Lukić, Mala dvorana, 24. listopada 2016.; *Magnificat* (2010.) za ženski zbor (Djevojački zbor Zvjezdice, Mo. Zdravko Šljivac – dirigent), Sveučilište u Zagrebu – Muzička akademija, Dvorana "Blagoje Bersa", 3. studenoga 2016.

Kao gost profesor na 3. međunarodnom tjednu Akademije za glazbu Sveučilišta u Ljubljani (Odsjek za kompoziciju i glazbenu teoriju) održao 13. travnja 2016. predavanje: The Question of Modernism in Contemporary Music. Također održao zasebna predavanja iz kompozicije pojedinim studentima kompozicije na Akademiji za glazbu u Ljubljani.

Napisao recenziju za snimku hrvatskih korizmenih popjevki koju su *viribus unitis* realizirali Zbor Pelikan sestara Klanjateljica Krvi Isusove i Mješoviti zbor Instituta za crkvenu glazbu "Albe Vidaković" Katoličkog bogoslovnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a bit će objavljena na CD-u.

Dobitnik je Nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća u Republici Hrvatskoj za područje glazbene umjetnosti (za 2015. go-

dinu), za djelo *Simfonijski stavak za orgulje i orkestar*, u izdanju Muzičkog informativnog centra Koncertne direkcije Zagreb.

Na Izbornoj skupštini Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 12. svibnja 2016. izabran je za Člana suradnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Ennio Stipčević: izvješće o radu prikazano je u okviru djelovanja Odsjeka za povijest hrvatske glazbe.

RAZRED ZA TEHNIČKE ZNANOSTI

Organizacija i sastav

Razred za tehničke znanosti imao je krajem 2016. godine dvanaest redovitih i sedam članova suradnika.

Redoviti članovi (akademici): Josip Božičević, Leo Budin, Marin Hraste, Stjepan Jecić, Sibila Jelaska, Elso Kuljanić, Ignac Lovrek, Božidar Liščić, Vlasta Piližota, Ivo Senjanović, Božo Udovičić i Mirko Zelić.

Članovi suradnici: Josip Brnić, Tomislav Filetin, Ante Mihanović, Antun Szavits-Nossan, Josip Sečen, Jurica Sorić i Vedran Žanić.

Tajnik Razreda je akademik *Stjepan Jecić*, a njegova zamjenica akademkinja *Sibila Jelaska*. Predstavnik Razreda u Predsjedništvu Hrvatske akademije je akademik *Mirko Zelić*.

Dana 6. srpnja 2016. Razred je izgubio svoju dugogodišnju članicu suradnicu profesoricu Olgu Šarc-Lahodny, a 8. listopada 2016. dopisnog člana profesora Nevena Bićanića.

Znanstvenoistraživačka i ostala djelatnost

Razred za tehničke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti održao je tijekom godine devet redovitih sjednica prema unaprijed najavljenim terminima. Djelatnost Razreda odvijala se kroz rad Akademijinih znanstvenih vijeća, u Zavodu za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku, Zavodu za zaštitu od korozije i desalinaciju voda u Dubrovniku te sudjelovanjem u radu upravnih tijela i odbora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Pored toga, pojedini su članovi Razreda aktivno ili povremeno sudjelovali u znanstvenom i stručnom radu svojih matičnih fakulteta, instituta te drugih javnih institucija i udruga.

Na Izbornoj skupštini koja je održana 12. svibnja 2016. Razred je predložio jednog redovitog i jednog dopisnog člana. Svojim prijedlozima Razred je sudjelovao u postupku za raspodjelu sredstava Akademijine Zaklade, vodeći računa o prioritetnim potrebama tehničkih znanosti. Članovi šest znanstvenih vijeća (Znanstveno vijeće za naftu i plin, Znanstveno vijeće za promet, Znanstveno vijeće za pomorstvo, Znanstveno vijeće za energetiku, Znanstveno vijeće za tehnološki razvoj, Znanstveno vijeće za istraživačku infrastrukturu) za koja je Razred nadležan, okupljali su se na skupštinama, okruglim stolovima i predavanjima koja su organizirana unutar Akademije ili na nekim drugim institucijama s kojima vijeća surađuju. Članovi Razreda sudjelovali su u radu šest Akademijinih odbora (Odbor za suradnju s hrvatskim sveučilištima i znanstvenim institutima, Odbor za međunarodnu suradnju, Odbor za statut, Odbor za nagrade, Odbor za koordinaciju rada znanstvenoistraživačkih i muzej-

sko-galerijskih jedinica, Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa) te novoosnovanog Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo i na taj su način utjecali na donošenje stavova i preporuka o važnim društvenim pitanjima za Republiku Hrvatsku, kao što su školstvo, tehnološki razvoj, suradnja s Europskom unijom i sl.

Članovi Razreda samostalno se bave istraživanjima ili su uključeni u znanstvene i stručne projekte koje vode fakulteti i vanjske institucije. Iz te djelatnosti članovi Razreda redovito prikazuju rezultate u domaćim i međunarodnim časopisima, zbornicima radova ili knjigama. Sudjeluju kao članovi ili vodeći znanstvenici u radu međunarodnih udruga i komiteta, te drže pozvana i uvodna predavanja na skupovima.

Razred za tehničke znanosti djeluje kao Urednički odbor izdanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti *Rad*, *Tehničke znanosti* (glavni i odgovorni urednik akademik Stjepan Jecić). Razred redovito, u povodu pojedinih predavanja ili izlaganja na skupovima, izdaje *Bilten Razreda za tehničke znanosti* pod uredništvom akademika Ive Senjanovića i izvršnog urednika prof. dr. sc. Tomislava Filetina.

Važniji zaključci na sjednicama Razreda

Na 1. redovitoj sjednici, održanoj 14. siječnja 2016., članovi Razreda raspravljali su o prijedlozima za novi Pravilnik o predlaganju i izboru članova Hrvatske akademije. Među prisutnima članovima Razreda razvila se rasprava u kojoj je istaknuto nekoliko točaka: a) prijedlozi akademika Senjanovića su dobra podloga za budući Pravilnik, b) nije dobro da se isti kriteriji primjenjuju za sve razrede jer se područja iz kojih dolaze članovi međusobno razlikuju, c) dio kriterija treba biti univerzalan za sve razrede, a dio specifičan s obzirom na posebnosti pojedinih područja, d) stil i način pisanja prijedloga ne treba ujednačavati, e) svaki član Razreda ima pravo predložiti kandidata i naći referenta iz redova članova Razreda i f) broj članova Razreda tehničkih znanosti trebalo bi povećati. Nakon rasprave članovi Razreda su se složili da se prijedlog akademika Senjanovića, uz manje dorade i korekcije, uputi Upravi i prije ovogodišnjih izbora za nove članove Akademije.

Na sjednici Razreda određeni su referenti za predložene kandidate za članove Akademije. Za kandidata prof. dr. sc. Josipa Brnića referenti su akademici Elso Kuljanić i Ivo Senjanović. Za kandidata prof. dr. sc. Ignaca Lovreka referenti su akademici Leo Budin i Božo Udovičić. Za kandidata prof. dr. sc. Juricu Sorića referenti su akademici Ivo Senjanović i Božidar Liščić.

Akademkinja Piližota je za Nagradu Hrvatske akademije predložila prof. dr. sc. Dragana Kovačevića, redovitog profesora u trajnom zvanju na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek i njegovu recentnu knjigu *Tehnologija kulena i drugih fermentiranih kobasica* iz 2014. Za skrutatore su određene akademkinje Jelaska i Piližota. Članovi Razreda jednoglasno su podržali ovaj prijedlog.

Na 2. redovitoj sjednici, održanoj 18. veljače 2016., članovi Razreda raspravljali su o novoosnovanom Znanstvenom vijeću za obrazovanje i školstvo Hrvatske akademije u čijem radu u ime Razreda sudjeluje akademik Budin. Akademik Hraste, predsjednik Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj, sudjelovao je kao moderator na konferenciji *Inovacije i transfer tehnologije, treća misija Sveučilišta*, koja je održana 18. veljače 2016. u dvorani Akademijine Knjižnice. Akademik Zelić, predsjednik Znanstvenog vijeća za naftu i plin, izvijestio je o predavanju dr. sc. Branka Vuka: Energetske bilance Republike Hrvatske, koje će se održati 23. veljače 2016. u dvorani suterena INA–Naftaplin. Akademik Zelić napisao je komentar na izjavu Savjetodavnog vijeća europskih akademija znanosti, naslovljen Oil Sands.

U skladu s dogovorom na sjednici Razreda održanoj 14. siječnja, na ovoj se sjednici samo raspravljalo, ne i glasovalo, o kandidatima za članove Akademije. Akademik Kuljanić izvijestio je o dr. sc. Josipu Brniću. Akademik Budin izvijestio je o prof. dr. sc. Ignacu Lovreku. Akademik Senjanović izvijestio je o prof. dr. sc. Jurici Soriću.

Na temelju rezultata tajnog glasovanja (s 10 glasova za, dok je 1 listić bio nevažeći) Razred je predložio prof. dr. sc. Dragana Kovačevića Odboru za nagrade Hrvatske akademije u području tehničkih znanosti. Za skrutatore su izabrane akademkinje Vlasta Piližota i Sibila Jelaska.

Razred se jednoglasno složio da na obilježavanju rođenja akademika Požara u Kninu, 4. i 5. srpnja 2016., govore akademik Božo Udovičić i predsjednik Akademije, akademik Zvonko Kusić. Predsjedništvo Akademije podržalo je prijedlog da Razred bude pokrovitelj međunarodnog kongresa *Energija i okoliš 2016*. koji će se održati od 26. do 28. listopada 2016. u Opatiji.

Na 3. redovitoj sjednici, održanoj 17. ožujka 2016., Razred je birao redovitog i dopisnog člana Akademije. Utvrđeno je da od 11 članova Razreda, 8 čini osnovu za računanje kvoruma. Na sjednici je bilo prisutno 10 članova, a za prolaz kandidata potrebno je 6 glasova. Za redovite članove slobodno je jedno mjesto. Akademik Jecić predložio je da se tajnim glasovanjem donese odluka. Za skrutatore su izabrani akademkinje Sibila Jelaska i Vlasta Piližota te akademik Božo Udovičić. U drugom krugu tajnog glasovanja za redovitog člana Razreda za tehničke znanosti izabran je prof. dr. sc. Ignac Lovrek. Nakon izbora za redovitog člana pristupilo se tajnom glasovanju za dopisnog člana. Razred za tehničke znanosti ima jednog kandidata, dr. sc. Šimu Malenicu. Za skrutatore su izabrani akademkinje Sibila Jelaska i Vlasta Piližota te akademik Božo Udovičić. Nakon jednog kruga tajnog glasovanja za dopisnog člana izabran je dr. sc. Šime Malenica.

Članovi Razreda prihvatili su prijedlog Izvršnog odbora Znanstvenog vijeća za naftu i plin da se akademik Mirko Zelić ponovo imenuje predsjednikom Znanstvenog vijeća za naftu i plin. Predsjedništvo Akademije načelno se suglasilo s prijedlogom Razreda za tehničke znanosti i Znanstvenog vijeća za promet Hrvatske akademije, koji podržava Grad Zagreb, da se u Akademiji osnuje nova znanstvenoistraživačka jedinca: Zavod za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Prijedlog će se uputiti Akademijinoj Skupštini nakon što Akademijina Uprava postigne dogovor s Gradom Zagrebom o svim uvjetima rada i financiranja.

Akademik Budin je prisutne članove Razreda upoznao s radom Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo. Razredu je predložio da se pošalje mišljenje odnosno prijedlog koji bi pomogli boljem oblikovanju kurikulskih dokumenata, kao i samom procesu kurikularne reforme, a trebalo bi se temeljiti na četiri točke: savjet cjelovite kurikularne reforme i povjerenstva za pojedina obrazovna područja, osnovna škola i PISA istraživanja, promjena naziva predmeta "priroda i društvo" u "priroda, tehnika i društvo" i obavezni predmet "informatika" u 3. obrazovnom ciklusu (6., 7. i 8. razred). Prisutni članovi Razreda jednoglasno su se složili s predloženim, uz molbu da im se pošalje mišljenje kako bi ga eventualno nadopunili.

Članovi Razreda jednoglasno su se složili s time da akademik Budin napiše članak i pripremi izlaganje o Branku Součeku, dopisnom članu Hrvatske akademije, za znanstveno-stručni skup *Značajne osobe u povijesti Grada Bjelovara: u povodu obilježavanja 260. obljetnice*, koji organizira Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru.

Razred za tehničke znanosti podržao je inicijativu Akademije tehničkih znanosti da se Zračna luka Split nazove imenom Fausta Vrančića.

Na 4. redovitoj sjednici, održanoj 21. travnja 2016., članovi Razreda obaviješteni su kako će se Nagrada Hrvatske akademije za područje tehničkih znanosti dodijeliti na Dan Aka-

demije (29. travnja 2016.) prof. dr. sc. Draganu Kovačeviću, redovitom profesoru u trajnom zvanju na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek, za djela nastala u razdoblju od pet godina prije raspisivanja natječaja, među kojima se posebno ističe njegova recentna knjiga *Tehnologija kulena i drugih fermentiranih kobasica*, objavljena 2014., jedinstveno djelo na nacionalnoj razini iz područja unaprjeđenja tehnologije, kvalitete i sigurnosti tradicionalnih mesnih proizvoda.

Akademik Zelić izvijestio je da je Znanstveno vijeće za naftu i plin održalo Izbornu skupštinu 19. travnja 2016. Akademik Senjanović izvijestio je da je Znanstveno vijeće za pomorstvo održalo Godišnju skupštinu 20. travnja 2016. Znanstveno vijeće za promet, uz suglasnost Razreda, organizirat će međunarodni znanstveni skup *Valorizacija intermodalnog logističkog koridora Ploče–Mostar–Sarajevo–Vukovar (srednji Jadran – Podunavlje)*, koji će se održati najesen 2016. godine. Za pokroviteljstvo će se zamoliti gospođu Kolindu Grabar Kitarović, predsjednicu Republike Hrvatske.

Povela se kratka rasprava o položaju znanstvenih vijeća unutar Hrvatske akademije. Akademik Hraste istaknuo je nekoliko spornih točaka koje bi trebalo nadograditi ili drugačije formulirati u Pravilniku o radu znanstvenih vijeća Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (izmj. i dop. 21. prosinca 2009.). Primjerice, uz riječ *nadzor* dodati i *koordinaciju*, kako bi se bolje znalo što koja vijeća rade i kojim temama se bave, jer se rad pojedinih vijeća preklapa. Istaknuto je da Razredi nisu nadležni za rad vijećā osim što predlažu predsjednika. Na razini Akademije nitko ne vodi vijeća, a svako vijeće ima jednog administrativnog tajnika/zapisničara koji je obično zaposlenik Hrvatske akademije.

Zaključeno je da ne treba dirati u integritet vijećā, jer ona rade dobro i odgovorno. Razred za tehničke znanosti pripremit će prijedloge i dopune Pravilnika o radu znanstvenih vijeća Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, koje će predložiti kada se u rujnu 2016. počne aktivno razgovarati o reorganizaciji Akademije.

Članovi Razreda jednoglasno su se složili s time da prof. dr. sc. Zijad Haznadar napiše članak i pripremi izlaganje o akademiku Tomi Bosancu za znanstveno-stručni skup *Značajne osobe u povijesti Grada Bjelovara: u povodu obilježavanja 260. obljetnice*, koji organizira Akademijin Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru.

Članovi Razreda jednoglasno su podržali dvije pristigle zamolbe za pokroviteljstvom: a) Skup *XXII. simpozij Teorija i praksa brodogradnje: In memoriram prof. Leopold Sorta*, koji će se održati od 6. do 8. listopada 2016. u Segetu Donjem kod Trogira, u organizaciji Brodotrogira d.d. i Organizacijskog odbora *SORTA 2016*.; b) *Savjetovanje o strategiji razvoja brodogradnje i drugih morskih tehnologija u Republici Hrvatskoj*, koje će se održati u svibnju 2016. u organizaciji Brodarskog instituta.

Na 5. redovitoj sjednici, održanoj 19. svibnja 2016., članovi Razreda opet su raspravljali o nadležnosti Akademijinih vijeća: jesu li to razredi ili Predsjedništvo Hrvatske akademije. Prva tri članka Pravilnika o radu znanstvenih vijeća Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti su neodređena i dopuštaju različito tumačenje. Razred smatra da Pravilnik treba osuvremeniti, pa će Razred potaknuti raspravu kada se počne razgovarati o reorganizaciji Akademije.

Akademik Božićević izvijestio je o Znanstvenom vijeću za promet i skupu koji se organizira. Međunarodni znanstveni skup *Prometno povezivanje Baltika, Jadranskog i Crnog mora* održat će se u Zagrebu tijekom 2016., a akademik Božičević je u ime Vijeća zadužen za realizaciju.

Razred je nakon kraće rasprave jednoglasno odlučio da se za financiranje iz sredstava Akademijine Zaklade projekti prijavljeni pod točkom 1. Izdavačka djelatnost, br. 103 (*Gla-*

snik HAZU), 113 (*Hrvatska tehnička enciklopedija*) i 203 (*Hrvatska prirodna bogatstva i kulturna dobra*) podržavaju te naglasio da se imaju financirati iz sredstava Akademijine Zaklade posebnom odlukom Predsjedništva Akademije.

Akademik Udovičić zamolio je da Razred preporuči i podrži njegovu knjigu *Čovjek, društvo, razvoj* koju bi objavila Hrvatska akademija. Pozitivne recenzije knjige napisali su akademik Božičević i akademkinja Jelaska, a kao glavni urednik predložen je akademik Jecić koji uređuje i *Radove Razreda za tehničke znanosti*. Knjiga će se tiskati na teret namjenskih sredstava i HEP-a kao sponzora. Razred se jednoglasno složio s prijedlogom.

Na 6. redovitoj sjednici, održanoj 16. lipnja 2016., predloženo je da akademik Senjanović bude predstavnik Razreda na XXII. simpoziju *Teorija i praksa brodogradnje. In memoriram prof. Leopold Sorta*, koji će se održati od 6. do 8. listopada 2016. u Segetu Donjem kod Trogira, u organizaciji Brodotrogira d.d. i Organizacijskog odbora *SORTA 2016*. Prijedlog je jednoglasno prihvaćen. Sjednici Razreda prisustvovala su dva člana suradnika, prof. dr. sc. Tomislav Filetin i prof. dr. sc. Vedran Žanić.

Na 7. redovitoj sjednici, održanoj 15. rujna 2016., održana je minuta šutnje za preminulu profesoricu Olgu Šarc-Lahodny, članicu suradnicu Razreda za tehničke znanosti, a akademik Jecić ukratko je podsjetio na njezin rad i djelovanje te u ime Razreda i Akademije održao govor na sprovodu.

Razred je dobio poziv na proslavu obilježavanja 80. godišnjice prvog alatnog stroja u Hrvatskoj i predstavljanje monografije *Prvomajska 1936.-2016*., koje će se održati 20. rujna 2016. u Vukovini. U kraćoj raspravi istaknuta je važnost alatnih strojeva kao centralnog dijela strojarstva. Prisutni članovi Razreda jednoglasno su se složili s prijedlogom da akademik Liščić prisustvuje proslavi u ime Akademije i predsjednika Akademije, akademika Kusića, te u ime Razreda za tehničke znanosti.

Akademik Zelić izvijestio je prisutne članove Razreda o predstavljanju knjige *Hrvatska prirodna bogatstva i kulturna dobra – Zaštita i odgovorni razvoj – Hrvatska prirodna bogatstva*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2016. Knjiga o kulturnim dobrima izaći će u idućem razdoblju. U izradi ove knjige sudjelovali su akademici Božičević, Liščić i Zelić.

Akademik Zelić izvijestio je prisutne članove Razreda o inicijativi da se osnuje Vijeće za energetiku. Za sada je predloženo 20 imena, a akademik Zelić pojasnio je da je to doprinos Akademije razvoju državnih resursa.

Članovi Razreda složili su se s prijedlogom da akademik Hraste preuzme dužnost voditelja Akademijinog Zavoda za istraživanje korozije i desalinaciju u Dubrovniku do službenog isteka mandata, 30. siječnja 2017., s obzirom na to da je profesorica Šarc-Lahodny preminula. Naknadno će odlučiti želi li nastaviti voditi Zavod. Članovi Razreda jednoglasno su se složili s time da se akademkinji Piližoti produži mandat voditeljice Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Osijeku.

Akademik Božičević izvijestio je prisutne članove Razreda da će Znanstveno vijeće za promet organizirati međunarodni znanstveni skup *Prometno povezivanje Baltika, Jadrana i Crnog mora* u Zagrebu, na proljeće 2017.

Na 8. redovitoj sjednici, održanoj 20. listopada 2016., održana je minuta šutnje za preminulog profesora Nenada Bićanića, dopisnog člana Akademije, a akademik Jecić ukratko je podsjetio na rad i djelovanje profesora Bićanića te u ime Razreda i Akademije održao govor na njegovu sprovodu.

Razred se jednoglasno složio da se akademiku Budinu produži mandat kao predstavniku Razreda u Upravnom odboru Akademijine Zaklade.

Dana 4. i 5. srpnja 2016. održano je u Kninu obilježavanje 100. godišnjice rođenja akademika Hrvoja Požara: *Konferencija o životu i radu akademika Hrvoja Požara i njegovom značaju za Republiku Hrvatsku*. Organizatori su bili Grad Knin, Grad Zagreb, EIHP, HED, FER, Sveučilište u Zagrebu, Leksikografski zavod "Miroslav Krleža", HAZU i HEP. Akademik Leo Budin održao je izlaganje: Akademik Hrvoje Požar kao glavni tajnik HAZU. Dodijeljene su godišnja nagrada i stipendija Zaklade "Hrvoje Požar" Hrvatskog energetskog društva, pod pokroviteljstvom Akademije.

Dana 28. rujna 2016. održan je znanstveno-stručni skup *Znamenite osobe u povijesti Grada Bjelovara, s posebnim osvrtom na članove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti sa šireg bjelovarskog područja: u povodu obilježavanja 260. obljetnice grada*. Organizator skupa je Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije u Bjelovaru, a suorganizatori skupa su Grad Bjelovar i Bjelovarsko-bilogorska županija. Na skupu je sudjelovao akademik Leo Budin.

Članovi Razreda jednoglasno su prihvatili Planove rada za 2017. godinu sljedećih Akademijinih jedinica: a) Zavod za istraživanje korozije i desalinaciju u Dubrovniku (obnašatelj dužnosti je akademik Marin Hraste), b) Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku (voditeljica je akademkinja Piližota). Prihvaćen je Plan rada koji je potpisala akademkinja Piližota, a ne profesor A. Tucak, upravitelj Zavoda, c) Znanstveno vijeće za promet (predsjednik je akademik Božičević), d) Znanstveno vijeće za tehnološki razvoj (predsjednik je akademik Hraste), e) Znanstveno vijeće za energetiku (predsjednik je akademik Udovičić), f) Znanstveno vijeće za pomorstvo (predsjednik je akademik Senjanović), g) Znanstveno vijeće za naftu i plin (predsjednik je akademik Zelić).

Plan rada Znanstvenog vijeća za istraživačku infrastrukturu Hrvatske, koje vodi akademik Budin, bit će predan naknadno.

Članovi Razreda jednoglasno su usvojili Plan rada Razreda za tehničke znanosti za 2017. godinu, sa svim izmjenama koje su uputili članovi Razreda.

Razred se očitovao o prijedlogu osnivanja Znanstvenog vijeća za kvalitetu, koji je došao od dr. sc. Drljače, ravnatelja Zračne luke Zagreb. Nakon kraće rasprave zaključeno je da nema smisla osnivati novo vijeće, već treba u okviru postojećih vijeća osnovati sekcije za kvalitetu s obzirom na to da se kvaliteta može različito definirati. Na čelu vijeća, ako se osniva, mora biti akademik.

Akademik Jecić iznio je prijedlog profesora Jurice Sorića da se organizira gostujuće predavanje profesora Petera Wriggersa, voditelja Instituta za mehaniku kontinuuma, Hannover, u razdoblju kada on boravi u Zagrebu, od 20. do 24. ožujka 2017. Profesor Wriggers u tom će razdoblju posjetiti Fakultet strojarstva i brodogradnje. Nakon kraće rasprave članovi Razreda složili su se s time da tema predavanja bude vezana uz Industry 4.0, te šire obrađena kako bi veći broj ljudi mogao doći na predavanje. Razred će tražiti mišljenje od Akademijine Uprave.

Akademik Zelić predložio je osnivanje tijela za energetiku: Savjetodavno-stručni tim Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za energetiku. Ovaj tim radio bi na energetskoj strategiji uz stručnjake Instituta "Hrvoje Požar".

Na 9. redovitoj sjednici, održanoj 17. studenoga 2016., akademik Jecić izvijestio je da je Akademijina Zaklada dostavila po jedan primjerak knjige i časopisa koji su objavljeni uz novčanu potporu Zaklade: časopis *Nafta i plin*, br. 141 i 143-144; časopis *Croatian Journal of Food Science and Technology*, vol. 6, vol. 7 i vol. 8; časopis *Croatian journal of food technology, biotechnology and nutrition*, vol. 9, vol. 10 i vol. 11; časopis *Food Technology and*

Biotechnology (2014., 2015., 2016.); zbornik radova s *8. Međunarodne konferencije i izložbe o naftno-plinskom gospodarstvu*; zbornik radova s konferencije *ISUCCES 2016 International Summer Conference of Civil Engineering Students*; zbornik radova s *22. Savjetovanja o zaštiti materijala i industrijskom finišu KORMAT 2016*; *15th Ružička days "Today science-tomorrow industry"* (2014.); *KARBON – kemijska industrija Zagreb, Ljudi i događaji*, autor Kuzma Petrić.

Akademik Božičević podsjetio je članove Razreda da je na Skupštini Akademije, održanoj 7. travnja 2016., prihvaćeno osnivanje Zavoda za promet. Za ovaj novosnovani Zavod bit će odgovorni Hrvatska akademija i Grad Zagreb koji imaju usuglasiti međusobni ugovor. Zavod bi s radom trebao početi 1. siječnja 2017. Razred se složio s prijedlogom da voditelj Zavoda za promet bude akademik Josip Božičević. Zavodom će upravljati tročlano Vijeće Zavoda od kojih dva člana imenuje Akademijino Predsjedništvo na prijedlog Znanstvenog vijeća za promet, a trećeg člana imenuje Grad Zagreb. Predloženo je da član Vijeća bude akademik Marin Hraste, drugi član Vijeća ujedno je i upravitelj Zavoda, a treći član bit će osoba koju će Zavod zaposliti u trajnom zvanju znanstvenog savjetnika. Razred za tehničke znanosti usuglasio se s prijedlogom Znanstvenog vijeća za promet da se Predsjedništvu Akademije predloži da u Povjerenstvu za provedbu natječaja i izbor kandidata budu akademici Marin Hraste i Mirko Zelić te dr. sc. Vladimir Marić.

Razred za tehničke znanosti podržao je prijedlog Znanstvenog vijeća za promet da se Predsjedništvu Akademije predloži da zatraži pokroviteljstvo Predsjednice Republike Hrvatske Kolinde Grabar Kitarović nad znanstvenim skupom *Prometno povezivanje Baltika, Jadrana i Crnog mora.*

Natječaj za Nagradu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti otvoren je do 31. siječnja 2017., a Nagrada se dodjeljuje svake godine 29. travnja prigodom *Dana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*. Pristigli prijedlozi za Akademijinu Nagradu razmatrat će se na sjednici Razreda u siječnju 2017.

Profesor Petar Wriggers održat će 23. ožujka 2017. u velikoj dvorani Akademijine palače predavanje: Computational Mechanics in Science and Engineering – Quo Vadis. Profesor Sorić obrazložio je da će profesor Wriggers govoriti vrlo široko – o primjeni numeričke mehanike u raznim područjima istraživanja i razvoju novih materijala, a predavanje će biti zanimljivo za sve koji se bave tehnikom, posebice liječnicima. Predloženo je da se predavanje najavi kao Akademijino događanje, a uz poziv će se poslati i kratki opis predavanja i izvadak iz stručne biografije predavača.

Prihvaćene recenzije rukopisa

Na 9. redovitoj sjednici, održanoj 17. studenoga 2016., za recenzije tekstova su izabrani: a) tekst akademika Lea Budina: *Branko Souček*. Predloženi recenzenti: akademici Ignac Lovrek i Marin Hraste dali su pozitivnu recenziju; b) tekst prof. dr. sc. Zijada Haznadara: *Akademik Tomo Bosanac*. Predloženi recenzenti: akademici Ignac Lovrek i Leo Budin dali su pozitivnu recenziju. Tekstovi će se objaviti u *Radovima* Zavoda u Bjelovaru (br. 10, 2016.), a prezentirani su na znanstveno-stručnom skupu *Znamenite osobe u povijesti Grada Bjelovara s posebnim osvrtom na članove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti sa šireg bjelovarskog područja*, koji je održan 28. rujna 2016; c) tekst J. Sorić, Z. Tonković, T. Lesičar: *Multiscale numerical modeling of deformation responses of heterogeneous materials*. Predloženi recenzenti su akademici Ivo Senjanović i Božidar Liščić. Tekst će se iduće godine objaviti u *Radovima* Razreda za tehničke znanosti.

Komemorativni sastanak

Komemorativni sastanak za preminulog akademika Hrvoja Babića održan je 28. lipnja 2016. u velikoj dvorani Akademijine palače. Sastanak je otvorio akademik Stjepan Jecić, tajnik Razreda, a o životu i djelu preminulog akademika Babića govorili su prof. dr. sc. Neven Mijat i prof. dr. sc. Branko Jeren.

Izdavačka djelatnost

Jecić, Stjepan (ur.), 2016., *Spomenica posvećena preminulom akademiku Hrvoju Babiću, redovitom članu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti.

Udovičić, Božo, 2016., *Čovjek, društvo i razvoj*, Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti.

Zbornik radova, Razred za tehničke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, MMXVI, gl. urednik prof. dr. sc. Albert Zamarin.

Djelatnost članova Razreda

Redoviti članovi

Josip Božičević objavio je: Josip Božičević: Prometna infrastruktura u Republici Hrvatskoj. *Hrvatska prirodna bogatstva i kulturna dobra – zaštita i odgovorni razvoj*, *Svezak 1. Hrvatska prirodna bogatstva*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, srpanj 2016., str. 271-278.

Istraživački rad u vezi s pripremom znanstvenog skupa *Valorizacija intermodalnoga logističkoga koridora Ploče–Mostar–Sarajevo–Vukovar (Srednji Jadran–Podunavlje)*, koji će se održati u proljeće 2017. u Zagrebu, u organizaciji Znanstvenog vijeća za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Tematsko istraživanje obuhvaća prometnu problematiku od nacionalnog interesa za Hrvatsku, s posebnim osvrtom na koridor Jadran (Ploče) – Podunavlje (Vukovar). Istraživački rad u vezi s pripremom znanstvenog skupa *Prometno povezivanje Baltika, Jadrana i Crnog mora*, koji će se održati u proljeće 2017. u Zagrebu, u organizaciji Znanstvenog vijeća za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Tematsko istraživanje usmjereno je na revalorizaciju prioriteta infrastrukturnog razvoja Hrvatske s ciljem njezinog geostrategijskog pozicioniranja u području srednje Europe.

Rad na znanstvenim studijama: Mogućnost povezivanja Međunarodne zračne luke "Dr. Franjo Tuđman" s tramvajskom mrežom Grada Zagreba. Položaj zagrebačke metropole u mreži europskih koridora.

Član je Znanstvenog odbora časopisa *Promet Traffic & Transportation*.

Leo Budin sudjelovao je u nastavi na doktorskom studiju Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Sudjelovao je u radu Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj i Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Bio je član radne skupine koja se bavi preobrazbom nastave informatike u osnovnoj i srednjoj školi, koja je inicirana okruglim stolom organiziranim na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu 14. travnja 2015. i na okruglom stolu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Splitu 20. studenoga 2015. Zaključci tih okruglih stolova su da nastavu informatike treba znatno inovirati, i to već u okviru važećeg nastavnog plana i programa za osnovne škole, te da tom poslu treba pristupiti projektno i pritom se koncen-

trirati na adekvatnu izobrazbu postojećih učitelja i nastavnika informatike. U tu svrhu radna skupina priprema nastavne materijale za osnovnu školu, koji bi trebali postati podloga za izobrazbu učitelja i nastavnika.

Bio je suautor knjige *Izrada primjenskih programa u Pythonu* (Element, Zagreb, 2016) koja je treća u nizu udžbenika za prirodoslovno-matematičke gimnazije istog izdavača: *Rješavanje problema programiranjem u Pythonu* i *Napredno rješavanje problema programiranjem u Pythonu*.

Marin Hraste: analiza rezultata istraživanja razvoja proizvoda (konačnih uporabnih svojstava) i procesa korištenjem 3P pristupa (molekularni proces–proizvod–proces) te implementacija višerazinskog modeliranja i simulacije realnih situacija od molekularne do proizvodne razine.

Stjepan Jecić: za projekt *Hrvatska tehnička enciklopedija* Leksikografskog zavoda "Miroslav Krleža" uređivao je i pisao priloge iz tehničkih struka za prvi svezak, te radio na pripremi glavnih natuknica za preostale tri predviđene knjige. Pri tome je najveća pozornost posvećena onim tehničkim dostignućima koja su vrijedan doprinos općoj hrvatskoj kulturnoj baštini.

Obavljao je poslove tajnika Razreda za tehničke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, a kao član Akademijinog Predsjedništva sudjelovao je u svim njegovim aktivnostima. Kao glavni i odgovorni urednik izdanja *Rad* Tehničkog razreda Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti uredio je pristigle članke za18. svezak.

Kao *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu sudjelovao je u radu Laboratorija za eksperimentalnu mehaniku na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Posebno se to odnosilo na primjenu novih metoda za rješavanje problema biomehanike.

Sibila Jelaska sudjelovala je u radu Zavoda za molekularnu biologiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, i sa suradnicima nastavila istraživanja na projektu potpomognutom finaciranjem od Sveučilišta u Zagrebu.

Kao zamjenica tajnika Razreda akademika Stjepana Jecića obavljala je poslove koje tajnik zbog drugih obaveza nije stigao. Kao članica sudjelovala je u radu Odbora za suradnju s hrvatskim sveučilištima i znanstvenim institutima, Znanstvenog vijeća za antropološka istraživanja, te Povjerenstva za definiranje i promicanje znanosti od nacionalnog značaja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Radila je na konačnom tekstu monografije *Molekularno genetičke osnove biljnog razvitka.*

Elso Kuljanić: u suradnji s Dipartimento di ingegneria elletrica, gestionale e meccanica-DIEGM Università di Udine, Italija, istraživao je trošenje novih alata s više površinskih slojeva na bazi nikla.

Pjesme recitirane na Radio Rijeka (Hrvatski radio, Hrvatska radiotelevizija) u emisiji *Puntapet*: Elso Kuljanić, *Kuš*, 2. srpnja 2016.; Elso Kuljanić, *Ribar*, 28. srpnja 2016.; Elso Kuljanić, *Navigat*, 7. prosinca 2016.; Elso Kuljanić, *Creska kalamita*, 14. prosinca 2016.; Elso Kuljanić, *Prenono z Lubenic*, 18. prosinca 2016.

Aktivno je učestvovao u radu sljedećih Scientific Technical Committee: "Machine Tools", "Optimisation", "Grinding", "Forming" i "Surface", u okviru međunarodne akademije The International Academy for Production Engineering (CIRP) u Parizu, čiji je redoviti član.

Član je i aktivno sudjeluje u Povjerenstvu za postdiplomske studije i znanost Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.

Božidar Liščić objavio je znanstvene radove: B. Liscic, B. Matijevic, G. E. Totten, L. C. F. Canale: A New Probe to Measure and Evaluate the Real Quenching Intensity Based on Temperature Gradients, *Proceedings of the 23rd IFHTSE Congress*, April 18-21, 2016, Savannah, Georgia, USA, pp. 132-138; B. Liščić, B. Smoljan: Evaluation of the Hardening Capacity of Low-Alloyed Steels Quen-ched by HPGQ in Vacuum Furnaces, *Materials Science Forum* (2017), Trans. Tech. Publications, Switzerland, Vol. 879, pp. 1807-1812; B. Liscic, B. Matijevic, G. E. Totten, L. C. F. Canale: Comparative measurement and evaluation of the quenching intensity of palm oil and canola oil based on temperature gradients, *Proceedings of 5th Asian Conference on Heat Treatment and Surface Engineering*, 12-14 November 2016, Hangzhou, China, pp. 277-283.

Kao savjetnik Centra za ohlađivanje pri kaljenju (Quenching Research Centre) na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu sudjeluje u opremanju ispitnog uređaja i pripremi za eksperimentalno određivanje prokaljivosti visoko-legiranih čelika ohlađivanih u plinu, te u izradi odgovarajuće metode koja dosada još ne postoji.

Ignac Lovrek objavio je radove: I. Lovrek, D. Lučić, D. Parić, Digitalna Hrvatska, u: *Hrvatska prirodna bogatstva i kulturna dobra – Zaštita i odgovorni razvoj*, *Hrvatska prirodna bogatstva* (ur. Velimir Neidhardt, Mirko Zelić, Aco Zrnić), Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016, pp. 279-288; D. Lučić, M. Weber, I. Lovrek, Electronic Communications as Smart City Enablers, *Proceedings 2016 International Conference on Smart Systems and Technologies – SST 2016*, Osijek, 2016, pp. 241-247.

Bio je počasni predsjednik konferencije *KES AMSTA 2016*: *10th International KES Conference on Agents and Multi-agent Systems – Technologies and Applications* (Tenerife, Španjolska), Upravljačkog odbora konferencije *SST 2016*: *International Conference on Smart Systems and Technologies* (Osijek) te član programskih odbora konferencija *KES 2016*: *20th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems* (York, UK), *42th EUROMICRO SEAA – Conference on Software Engineering and Advanced Applications* (Limasol, Cipar), *SoftCOM 2016 – The 24th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks* (Split) i *1st CoBCom – International Conference on Broadband Communications for Next Generation Networks and Multimedia Applications* (Graz, Austrija).

Znanstveno istražuje na području višeagentskih sustava, inteligentnih programskih agenata i društvenog umrežavanja u novoj generaciji mreža i usluga u okviru projekata: *Human-centric Communications in Smart Networks* (Hrvatska zaklada za znanost), *Managing Trust and Coordinating Interactions in Smart Networks of People, Machines and Organizations* (Hrvatska zaklada za znanost) i *Symbiosis of smart objects across IoT environments – symbIoTe* (Horizon 2020). Istražuje regulatorne aspekte nove generacije mreža i Interneta u okviru projekta *Pogled u budućnost 2020* (Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti).

Djeluje u Izvršnom odboru Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj i Znanstvenom vijeću za istraživačku infrastrukturu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Bio je član Radne skupine za izradu Strateškog plana razvoja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 2016.-2020.

Vlasta Piližota: objavila: poglavlje u knjizi: Mirela Kopjar, Vlasta Piližota: Blackberry Juice. *Handbook of Functional Beverages and Human Health* (Edited by Fereidoon Shahidi and Cesarettin Alasalvar); Boca Roton, CRC Press, Taylor & Francis Group, LLC, 2016, 135-145; važnije znanstvene radove: Mirela Kopjar, Anita Pichler, Josipa Turi,

Vlasta Piližota: Influence of trehalose addition on antioxidant activity, colour and texture of orange jelly during storage. *International Journal of Food Science and Technology* 51, 2016, 2640-2646; Ante Lončarić, Anita Pichler, Ivona Trtinjak, Vlasta Piližota, Mirela Kopjar: Phenolics and antioxidative activity of freeze-dried sour cherry puree with addition of disaccharides. *LVT – Food Science and Technology* 73, 2016, 391-396.

Održala predavanje: Challenges of 4th Industrial Revolution and Food Production, na međunarodnom skupu *16th Ružička Days: Today Science – Tomorrow Industry*, September 21-23, 2016, Vukovar, Croatia, *Book of Abstracts*, 14. Sažetci u zbornicima međunarodnih skupova: Ante Lončarić, Nela Nedić Tiban, Vlasta Piližota: Sweet Potato a Superfood. *9th International Scientific and Professional Conference: With Food to Health*, 13 October 2016, Osijek, Croatia, *Book of Abstracts*, 60; Nela Nedić Tiban, Ante Lončarić, Davor Tkalec, Vlasta Piližota: Physico-chemical and antioxidant properties of six apple cultivars (*Malus domestica*) grown in Slavonija. *9th International Scientific and Professional Conference: With Food to Health / Hranom do zdravlja*, Osijek, 13 October 2016, *Book of Abstracts*, 65.

Znanstvenoistraživački rad odvija se u pravcu unaprjeđenja procesa proizvodnje proizvoda na bazi voća i povrća, te razvoja novih prehrambenih proizvoda s dodanom vrijednošću (povećanjem udjela nutritivno vrijednih prirodnih sastojaka s odgovarajućim funkcionalnim svojstvima).

Ivo Senjanović objavio je radove: Senjanović I., Vladimir N., Hadžić N., Tomić M.: New first order shear deformation beam theory with in-plane shear influence, *Engineering Structures*, Vol. 110, 2016., 169-183; Senjanović I., Vladimir N., Tomić M.: On new first-order shear deformation plate theories, *Mechanics Research Communications*, Vol. 73, 2016., 31-38; Senjanović I., Tomić M., Vladimir N., Hadžić N.: Analytical solution of free rectangular plate natural vibration by beam modes – ordinary and missing plate modes, *Transactions of FAMENA*, Vol. 40, No. 3, 2016.; Hadžić N., Tomić M., Vladimir N., Senjanović I.: Some aspects of Mega-floating Airport design and construction, *Pomorski zbornik*, Posebno izdanje, Rijeka, 2016.; Vladimir N., Malenica Š., De Lauzon J., Senjanović I., Im H., Choi B. K., Cho D. S.: Structural design of Ultra Large Ships based on direct calculation approach, *Pomorski zbornik*, Posebno izdanje, Rijeka, 2016.; Vladimir N., Senjanović I., Malenica Š., Housseine C. O., Choi B. K., Im H. I.: Spectral fatigue analysis of Liquified Natural Gas Carrier structural deails, *Design & Construction of LNG Ships RINA*, London 2016.; Senjanović I., Vladimir N., Tomić M., Hadžić N., Šoda-Cotić S.: An integral procedure for ship vibration analysis, *XXII Symposium SORTA*, Trogir, 2016.; Senjanović I., Vladimir N.: Submarine pressure hull design and application of gained experience to the design of other pressure structures, *Zbornik Okruglog stola: Mogućnosti razvoja, proizvodnje i remonta podvodnih objekata u Republici Hrvatskoj*, u sklopu *53rd International Submarine Congress* (*53 ISC*), Pula, 2016.

S grupom istraživača s matičnog Fakulteta nastavio je s radom na projektu 06201-GCRC-SOP: *Technology for onboard equipment – induced underwater noise analysis and evaluation*, prema ugovoru sklopljenom između The Institute for Research and Industry Cooperation, Pusan National University i Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, u okviru National Research Foundation of Korea, koji financira Korejska vlada.

Božo Udovičić objavio je knjigu: *Čovjek, društvo i razvoj*, urednik: Stjepan Jecić, izvršni urednik: Aco Zrnić, recenzenti: Sibila Jelaska i Josip Božičević, izdavač: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2016.

Organizacija znanstvenog skupa (u suradnji s HRO CIGRE): *Dosadašnji energetski i ekonomski učinci korištenja obnovljivih izvora energije u Republici Hrvatskoj*. Skup je održan 5. svibnja 2016. u Knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Mirko Zelić : član je Predsjedništva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, član Razreda za tehničke znanosti te predsjednik Znanstvenog vijeća za naftu i plin Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Aktivno je sudjelovao u radu Predsjedništva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Na poziv predsjednice Republike Hrvatske gđe Kolinde Grabar-Kitarović sudjelovao na svečanom prijmu u prigodi božićnih i novogodišnjih blagdana, te u prigodi obilježavanja uspješne mirne reintegracije hrvatskog Podunavlja i Dana međunarodnog priznanja Republike Hrvatske 15. siječnja 2016. u Dvorcu Eltz u Vukovaru.

Sudjelovao u javnoj raspravi: *Mogućnosti demografskog oporavka Hrvatske*, održanoj u Europskom domu u Zagrebu, 22. veljače 2016. Aktivno sudjelovao na okruglom stolu *Inženjeri o energetici*, održanom 25. veljače 2016. u prostorijama Hrvatskog inženjerskog saveza u Zagrebu. Na Danu inženjera Republike Hrvatske, 2. ožujka 2016., na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu održao predavanje: Je li energetska kriza neizbježna?. Organizirao i aktivno sudjelovao uvodnim stručnim radom na okruglom stolu: *Kako osigurati nove zalihe ugljikovodika u funkciji dugoročnog stabilnog energetskog razvoja Republike Hrvatske*, održanom 1. srpnja 2016. u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti. U ime Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i njezina predsjednika akademika Zvonka Kusića, prisustvovao okruglom stolu: *Značaj hrvatske nacionalne manjine u Srbiji i srpske nacionalne manjine u Hrvatskoj u europskim integracijama Srbije i izgrađivanju stabilnosti na jugoistoku Europe*, održanom 22. studenoga 2016. u Hrvatskoj matici iseljenika.

Sudjelovao na *Investicijskom forumu Grada Zagreba i središnje Hrvatske*, održanom 3. lipnja 2016. u prostorijama Hrvatske gospodarske komore. U svojstvu izaslanika predsjednika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademika Zvonka Kusića prisustvovao i aktivno sudjelovao na tribini *Stanje katoličkih župa na području Bosne i Hercegovine između 1991. i 2015*., u organizaciji Kluba znanstvenika Hrvatskog kulturnog društva Napredak, održanoj 7. lipnja 2016. u dvorani Napretkovog kulturnog centra u Zagrebu.

U ime Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti prisustvovao komemorativnom programu koji se u povodu obilježavanja 21. godišnjice genocida u Srebrenici održao 6. srpnja 2016. na platou Islamskog centra u Zagrebu, u organizaciji Kulturnog društva Bošnjaka Hrvatske "Preporod" i Vijeća bošnjačke nacionalne manjine Grada Zagreba.

Prisustvovao svečanom obilježavanju 15 godina osnutka i rada Hrvatske zaklade za znanost, održanom 23. studenoga 2016. u Preporodnoj dvorani Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Voditelj je i koordinator izrade studije (knjige) *Hrvatska prirodna bogatstva – zaštita i odgovorni razvoj*. U toj knjizi, nedavno objavljenoj, kao autor se sa suautorima predstavio stručnim radom: Ugljikovodični potencijali u Republici Hrvatskoj. Na predstavljanju knjige *Hrvatska prirodna bogatstva – zaštita i odgovorni razvoj*, održanom 30. studenoga 2016. u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, održao prezentaciju: Hrvatska prirodna bogatstva – zaštita i odgovorni razvoj.

Kao izaslanik predsjednika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademika Zvonka Kusića prisustvovao i u njegovo ime pozdravio sadašnje i bivše studente Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na proslavi dana Svete Barbare, 2. prosinca 2016. u Hotelu "Westin". Toga se dana organizira *Skok preko kože* – tradicionalna ceremonija primanja studenata u časni rudarski stalež.

U svojstvu predsjednika Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa recenzirao je brojne znanstvene i stručne radove. Kao izdavač stručnog časopisa *Nafta i plin*, vodio je brigu o znanstvenoj i stručnoj razini objavljenih radova i njihovoj ulozi na tehnološki razvoj naftnog rudarstva, odnosno gospodarstva.

Kao redoviti profesor, trajno izabran (u mirovini) na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, povremeno je sudjelovao u komisijama za diplomske, magistarske i doktorske radove, kao i za izbor nastavnika u određena zvanja.

Kao član Komisije *Justitia et Pax* Hrvatske biskupske konferencije sudjelovao je na sjednicama (8. veljače, 27. travnja i 12. rujna 2016.) na kojima se, uz mnoge druge teme, razgovaralo o haškim presudama, kurikularnoj reformi, pronatalitetnoj politici i pitanju migracija, kao i o poništenju presude nadbiskupu Stepincu i potrebi mira i sloge u hrvatskom društvu.

Napisao stručni rad Hoće li niske cijene nafte, kao i novi sporazum o globalnim klimatskim promjenama, postignut u Parizu, uzrokovati svjetsku energetsku krizu?, objavljen u stručnom časopisu *Nafta i plin*, br. 145-146, 2016.; suautor je stručnog rada Konstrukcija i proizvodno opremanje plinskih bušotina za najteže uvjete proizvodnje na polju Molve, objavljenog u stručnom časopisu *Nafta i plin*, br. 147, 2016.

Članovi suradnici

Josip Brnić : radovi objavljeni u Web of Science časopisima (Current Contents, Science Citation Index, Science Citation Indey Expanded): Lanc, D., Turkalj, G., Vo, T. P., Brnić, J.: Nonlinear buckling behaviours of thin-walled functionally graded open section beams, *Composite structures*, 152 (2016); 829-839; Brnić, J., Turkalj, G., Čanađija, M., Lanc, D., Kršćanski, S., Brčić, M., Li, Q., Niu, J.: Mechanical Properties, Short Time Creep and Fatigue of an Austenitic Steel, *Materials*, 9 (2016), 4; 298-1-298-19; Vukelić, G., Brnić, J.: Predicted Fracture Behavior of Shaft Steels with Improved Corrosion Resistance, *Metals*, 6 (2016), 2; 40-1-40-9; Gao, Z., Chen, Z. R., Wu, Y. H., Niu, J., Brnić, J.: Structure and properties of welded joint of high-strength wear-resistant steel NM360, *Material Science and Technology*, 32 (2016), 4, 299-302; Vukelić, G., Brnić, J.: Analysis of Austenitic Stainless Steels (AISI 303 and AISI 316Ti) Regarding Crack Driving Forces and Creep Responses, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers*, Part L: Journal of Materials: Design and Applications, 230 (2016), 3, 699-704; Brnić, J., Turkalj, G., Krscanski, S., Niu, J., Li, Q.: Changes in the Material Properties of Steel 1.4762 Depending on the Temperature, *High temperature materials and processes*, 35 (2016), 8, 761-767; Banić, D., Turkalj, G., Brnić, J.: Finite Element Stress Analysis of Elastic Beams under Non-Uniform Torsion, *Transactions of FAMENA*, 40 (2016), 2; 71-82; radovi objavljeni u zbornicima međunarodnih kongresa: Torić, N., Burgess, I. W., Brnić, J., Boko, I., Turkalj, G., Čanađija, M., Harapin, A., Divić, V., Uzelac, I.: A unified rheological model for analysis of steel behaviour at high temperature, *Structures in Fire. Proceedings of the Ninth International Conference*, Moreyra Garlock, Maria E.; Kodur, V. K. R. (ur.), Lancaster, Pennsylvania: DEStech Publications, Inc., 2016., 1008-1015.

Tomislav Filetin: objavio je: Darko Landek, Josip Župan, Tomislav Filetin: Application of ultrasound stirring for quenching in a liquid medium, *Proceedings of the 3rd Mediterranean Conference on Heat Treatment and Surface Engineering*, Portorož, 26-28 September 2016 (on CD).

Sudjelovao je u projektu financiranom od Sveučilišta u Zagrebu: *Matematičko modeliranje nanofluida i nanostrukturiranih materijala*. Surađivao je na istraživanjima Centra za

modeliranja u toplinskoj obradi metala (Quenching Research Centre) pri Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Sudjelovao je u izvođenju međunarodnog projekta *Liquid Quenchants Database*.

Recenzirao je članke u međunarodnim časopisima *Heat and mass transfer* i *Materials performance and characterization*.

Izvodio je nastavu na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, studij dizajna.

Aktivno je sudjelovao u ostvarenju plana rada Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: organizacija javnih predavanja, razrada nove strukture Vijeća, planiranje budućih aktivnosti.

Izabran je u zvanje *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu (19. svibnja 2016.).

Ante Mihanović: objavio rad: Balić, Ivan; Mihanović, Ante; Trogrlić, Boris: Target acceleration method for analysis of RC structures. *Engineering computations* 32 (2015), 8; 2235-2258. Rad u tijeku: Balić, Ivan; Trogrlić, Boris; Mihanović, Ante: Simplified multimodal pushover target acceleration method for seismic resistance analysis of medium-rise RC structures.

Jurica Sorić: objavljeni važniji znanstveni radovi u časopisima: Jalušić, B., Sorić, J., Jarak, T.: Mixed Meshless Local Petrov-Galerkin Collocation Method for Modeling of Material Discontinuity. *Computational Mechanics*, 2016, 1-19 (published on-line); Lesičar, T., Tonković, Z., Sorić, J.: Measure of Nonlocal Response in Multiscale Gradient Modeling. *Key Engineering Materials*, vol. 713, 2017, 297-300; znanstveni radovi u zbornicima skupova: Jalušić, B., Sorić, J., Jarak, T., Weißenfels, C., Wriggers, P.: Mixed Meshless Analysis of Heterogeneous Structures Using Staggered Gradient Elasticity. *Proceedings of the Special workshop Multiscale Modeling of Heterogeneous Structures MUMO 2016*, Workshop Organizing Committee (ur.), Dubrovnik, 2016., USB-izdanje; Lesičar, T., Tonković, Z., Sorić, J.: Multiscale Modeling of Heterogeneous Materials Using Gradient Elasticity Theory. *Proceedings of the Special workshop Multiscale Modeling of Heterogeneous Structures MUMO 2016*, Workshop Organizing Committee (ur.), Dubrovnik, 2016., USB-izdanje; Putar, F., Sorić, J., Lesičar, T., Tonković, Z.: Modeling of Damage Phenomenon Using Strain Gradient Based Finite Elements. *Proceedings of the Special workshop Multiscale Modeling of Heterogeneous Structures MUMO 2016*, Workshop Organizing Committee (ur.), Dubrovnik, 2016., USB-izdanje; Trapić, I., Sorić, J., Pezer, R.: On Multiscale Approaches in Modeling of Atomistic to Continuum Coupling. *Proceedings of the Special workshop Multiscale Modeling of Heterogeneous Structures MUMO 2016*, Workshop Organizing Committee (ur.), Dubrovnik, 2016., USB-izdanje; Jalušić, B., Jarak, T., Sorić, J.: Modeling of Deformation Responses Using Meshless Local Petrov-Galerkin (MLPG) Approach Based on Strain Gradient Elasticity. *Proceedings of European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering ECCOMAS 2016*, Congress Organizing Committee (Ed.), Hersonissos, Crete, 2016, web-edition; Putar, F., Sorić, J., Lesičar, T., Tonković, Z.: Damage Modeling Using Strain Gradient Based Finite Element Formulation. *Proceedings of European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering ECCOMAS 2016*, Congress Organizing Committee (Ed.), Hersonissos, Crete, Greece, 2016, web-edition; Virag, L., Karšaj, I., Sorić, J., Humphrey, J. D.: Implementation of Abdominal Aortic Aneurysm Growth and Remodeling Model into Finite Element Code. *Book of Abstracts: Multiscale Methods and Validation in Medicine and Biology III*, B. Klug, A. Levine (Eds.), Los Angeles, California, USA, 2016, 35; Lesičar, T., Tonković, Z., Sorić, J.: Računalna homogenizacija drugog

reda uz primjenu gradijentne teorije na mikrorazini. *Zbornik radova Sedmog susreta Hrvatskog društva za mehaniku*, P. Marović, M. Galić, L. Krstulović-Opara (ur.), Split, 2016, 115-120; Jalušić, B., Jarak, T., Sorić, J.: Bezmrežno modeliranje konstrukcija primjenom gradijentne elastične teorije. *Zbornik radova Sedmog susreta Hrvatskog društva za mehaniku*, P. Marović, M. Galić, L. Krstulović-Opara (ur.), Split, 2016, 91-96; Putar, F., Sorić, J., Lesičar, T., Tonković, Z.: Modeliranje oštećenja primjenom konačnih elemenata višeg reda. *Zbornik radova Sedmog susreta Hrvatskog društva za mehaniku*, P. Marović, M. Galić, L. Krstulović-Opara (ur.), Split, 2016, 169-174; Trapić, I., Pezer, R., Sorić J.: Atomističko modeliranje cikličkog opterećenja monokristala bakra. *Zbornik radova Sedmog susreta Hrvatskog društva za mehaniku*, P. Marović, M. Galić, L. Krstulović-Opara (ur.), Split, 2016, 193-198.

Istraživanja koja su u tijeku odnose se na razvoj višerazinskih numeričkih algoritama za modeliranje procesa deformiranja heterogenih materijala. Posebnu pozornost posvećuje numeričkom modeliranju nastajanja oštećenja primjenom gradijentne deformacijske teorije. Radi na razvoju bezmrežnih formulacija za modeliranje dvodimenzijskog heterogenog kontinuuma. Provodi istraživanja u području molekularne mehanike, posebno za unaprjeđenje modeliranja prijelaza s atomističkog modela na makrorazinu.

Vedran Žanić: objavljeni radovi s međunarodnih znanstvenih konferencija: Jerolim Andrić, Pero Prebeg, Karlo Pirić, Stanislav Kitarović, Vedran Žanić, Predrag Čudina, Ana Bezić, Josip Andrišić: FE based structural optimization according to IACS CRS-BC. *Proceedings of PRADS2016*, Copenhagen, Denmark, 2016, str. 1-10; J. Andrić, P. Prebeg, K. Pirić, S. Kitarović, T. Stipić, V. Žanić, J. Andrišić, A. Bezić, P. Čudina: Optimizacija konstrukcije broda za prijevoz rasutog tereta prema IACS CSR-BC pravilima. *Zbornik simpozija In memoriam Lepold Sorta*, Trogir, 2016, str. 1-10; J. Andrić, K. Pirić, P. Prebeg, T. Pirović, L. Radić, V. Žanić: Strukturna analiza i optimizacija mega-jahte primjenom MKE, *Zbornik simpozija In memoriam Leopold Sorta*, Trogir, 2016, str. 1-12; M. Palaversa, V. Žanić, P. Prebeg: Comparison of beam finite elements based on Euler-Bernoulli beam theory, *Zbornik simpozija In memoriam Leopold Sorta*, Trogir 2016, str. 1-12; članak u *Encyclopedia of Marine and Offshore Engineering*: J.-Y. Pradillon, Zanic V., *et al*.: Structural design methods and documentation, editors-in-Chief: Professors John Carlton and Yoo Sang Cho, Dr Paul Jukes, John Wiley&Sons, Ltd. 2016 ISBN.

Član je ekspertnog tima u okviru International Maritime Organization (IMO) Ujedinjenih naroda. Tamošnji je rad vezan uz metodologiju proračuna sigurnosti tankera i brodova za rasuti teret putem Goal Based Standards (GBS);V. Žanić je jedan od tri auditora Tima 1: GBS Audit Team 1 Report on IACS Common packages regarding GBS functional requirements 9-15, for Maritime Safety Committee, radno tijelo, Team 1 Report to IMO, London 2015 (aktivno u 2016.); GBS Audit Report on the Rules for construction of bulk carriers and oil tankers, submitted by RO-1 (Responsible Organization-1: ime klasifikacijskog društva (pod auditom) je zaštićeno), Team 1 Report to IMO, July 2015 (aktivno od 2016.); GBS Audit Report on the Rules for construction of bulk carriers and oil tankers, submitted by RO-2, Team 1 Report to IMO, July 2015 (aktivno od 2016.).

Studija / novi projekt bulkera po Propisima IACS-a: Žanić, V., Andrić, J., Prebeg, P., Pirić, P., Kitarović, S.: Structural Analysis and Optimization of four Bulk Carrier 39200 DWT ICE-1A (Yard. no. 724-727). According to IACS Common structural Rules for Bulk Carriers, za Brodogradilište 3. maj, Uljanik Grupa, FSB; porinuće bilo planirano za siječanj 2015. Izrađeni je rad referiran prošle godine, a 2016. problematika je diseminirana u prvom navedenom radu (v. gore).

Strateško-razvojni elaborat (u dva dijela, ukupno 270 str.). Prvi dio: razrada strategije i tema za planirano Savjetovanje o strategiji razvoja brodogradnje i drugih morskih tehnlogija u Republici Hrvatskoj (pod visokim pokroviteljstvom Hrvatske akademije), planirani termin: veljača 2017.: Žanić, V., Vukić, Z., Grubišić, I. *et al*.: Osnovne postavke za transformaciju Brodarskog instituta u Zagrebu u vodeću hrvatsku instituciju u području morskih tehnologija, lipanj 2016. Drugi dio: učešće BI u EU H2020 projekt *OPTSHIP* (*Safety as a Design Objective in the Multi-Attribute Decision Making using RBDO Environment*), rok za predaju natječajne dokumentacije: 26. siječnja 2017.; zajedno s udrugom Vesses for the Future.

Istraživački rad u tijeku: integracija sheme funkcionalnog i tehnološkog modeliranja u jedinstveni programski sustav, s USCS Uljanik. Nastavak rada na osnovnom softweru HB TRIDENT i ShipExplorer. Izrada sheme klasifikacijskog *softwarea* CREST II zajedno s Hrvatskim registrom brodova, Split. Nastavak rada na osnovnom *softweru* HRB CREST i MAESTRO RR. Razrada prijedloga, s partnerima iz SAD, Njemačke, Francuske i Koreje, uz Hrvatsku (Hrvatski registar brodova, Brodarski institut, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Uljanik d.o.o.), za novi EU HORIZON 2020 projekt *OPTSHIP*. Natječajna dokumentacija obuhvaća: 1) rad na strukturnom odzivu na ekstremna projektna opterećenja; 2) projektiranje konstrukcija na osnovi pouzdanosti i rizika; 3) više procesorsko rješavanje velikih projektnih problema i kao demonstrator kontejnerski brod za 14.000 kontejnera s brzinom 33 čv. kao značajnu ekološki zasnovanu inovaciju.

U rujnu 2015., na kongresu ISSC u Lisabonu izabran za člana Tehničkog komiteta TC IV.1 Design Principles and Criteria za razdoblje 2015.-2018. Pročelnik je Sekcije za morsku brodogradnju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; djelovao je na stvaranju osnovnih postavki za transformaciju BI u vodeću hrvatsku instuciju na području morskih tehnologija. U okvirima navedenog zadatka intenzivno je radio na formiranju makroprojekta *Hrvatska brodogradnja za razvoj proizvoda*, zajedno s vodećim hrvatskim projektantima. Cilj je definiranje perspektivnih tipova brodova i prateće opreme, čime bi bio riješen problem prostorne distribucije dobiti od brodogradnje u Republici Hrvatskoj (80% vrijednosti broda je oprema). Tajnik je Znanstvenog vijeća za pomorstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. U udruzi EU brodogradnje Sea Europe drugi je (akademski) predstavnik hrvatske brodogradnje. Član je udruge Private Public Partnership (PPP) – Vessels for the future, kao predstavnik Brodarskog instituta i Hrvatske brodogradnje (sekcija Meta-demonstrator, IT-model cijelog broda). Radi na Pravilima Hrvatskog registra brodova, kao predsjednik Komisije br. 2: Trup i oprema trupa. Izabran je za auditora IMO (UN tijelo) za Goal Based Standards kao osnove novog sustava verifikacije i validacije u pomorstvu.

ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKE JEDINICE HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI

ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKE JEDINICE HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI U ZAGREBU

1. Zavod za povijesne i društvene znanosti u Zagrebu
   Odsjek za povijesne znanosti, Strossmayerov trg 2
   Odsjek za arheologiju, Ante Kovačića 5
   Odsjek za etnologiju, Andrije Hebranga 1
   Odsjek za ekonomska istraživanja, Strossmayerov trg 2
2. Kabinet za arhitekturu i urbanizam, Zagreb, Andrije Hebranga 1
3. Kabinet za pravne, političke i sociološke znanosti i njihovu primjenu "Juraj Križanić", Zagreb, Ante Kovačića 5
4. Jadranski zavod, Zagreb, Augusta Šenoe 4 i Pavla Hatza 26
5. Zavod za povijest i filozofiju znanosti, Zagreb
   Odsjek za povijest prirodnih i matematičkih znanosti, Ante Kovačića 5
   Odsjek za povijest medicinskih znanosti, Gundulićeva 24
   Odsjek za filozofiju znanosti, Ante Kovačića 5
6. Zavod za ornitologiju, Zagreb, Gundulićeva 24
7. Zavod za paleontologiju i geologiju kvartara, Zagreb, Ante Kovačića 5
8. Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, Zagreb, Opatička 18
   Odsjek za povijest hrvatske književnosti
   Odsjek za povijest hrvatskog kazališta
   Odsjek za povijest hrvatske glazbe
9. Zavod za lingvistička istraživanja, Zagreb, Ante Kovačića 5
10. Zavod za imunologiju i genetiku tumora, Zagreb, Gundulićeva 24 i Andrije Hebranga 1
11. Antropološki centar, Zagreb, Andrije Hebranga 1 i Ante Kovačića 5
    Područna jedinica Antropološkog centra, Dubrovnik, Vlaha Bukovca 14

ZAVOD ZA POVIJESNE I DRUŠTVENE ZNANOSTI U ZAGREBU

ODSJEK ZA POVIJESNE ZNANOSTI

Organizacija jedinice

U 2016. godini rad u Odsjeku za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu odvijao se u skladu sa zadanim planom rada u okviru uobičajenih znanstvenih i stručnih djelatnosti:

a) prikupljanje, evidentiranje i objavljivanje povijesne građe – izvora;
b) izrada povijesnih studija i monografija;
c) rad na priručnicima i pomagalima za znanstvenoistraživački rad na području povijesnih znanosti;
d) rad u okviru redovite izdavačke djelatnosti Odsjeka;
e) nastavak obrazovanja mlađih znanstvenih djelatnika u svezi s istraživačkim radom na političkoj, gospodarskoj, kulturnoj i crkvenoj povijesti srednjega i novoga vijeka.

Najveći dio zadataka predviđenih planom rada su dugoročni, a rad na nizu zadataka odvija se usporedno (za detaljniju razradu pojedinih zadataka s predviđenim rokovima vidjeti niže).

U Odsjeku za povijesne znanosti zaposleno je 12 redovnih znanstvenih i stručnih djelatnika, od kojih je samo njih osmero u radnom odnosu na neodređeno vrijeme, dok su četvero znanstveni novaci. Od osmero stalno zaposlenih, njih sedmero su na poslovima znanstvenika istraživača, dok je jedan djelatnik zaposlen na radnom mjestu knjižničara. To su: dr. sc. Sabine Florence Fabijanec, dr. sc. Branka Grbavac, dr. sc. Damir Karbić, dr. sc. Iva Kurelac, dr. sc. Zoran Ladić, dr. sc. Tihana Luetić, dr. sc. Vesna Tudjina i dr. sc. Ivica Zvonar (knjižničar). Znanstveni novaci u Odsjeku su: dr. sc. Goran Budeč, dr. sc. Suzana Miljan, prof. Zrinka Novak i dr. sc. Mirko Sardelić.

Glede kratkoročnih kretanja broja trenutno prisutnih zaposlenika u Odsjeku, treba reći da se Tihana Luetić (od rujna 2016.) vratila s porodiljnog i rodiljnog dopusta te nastupila na posao, dok Zrinka Novak (od veljače 2015.) koristi porodiljni i rodiljni dopust.

Dužnost voditelja Odsjeka za povijesne znanosti obavlja akademik Tomislav Raukar, a dužnost upravitelja Damir Karbić.

U izvođenju pojedinih znanstvenih zadataka Odsjeka sudjelovali su, uz same djelatnike, i brojni vanjski suradnici: dr. sc. Tonija Andrić, dr. sc. Krisztina Arany, *prof. emer*. János M.

Bak, mr. sc. Juraj Balić, dr. sc. Ivan Botica, dr. sc. Lovorka Čoralić, mr. sc. Judit Gal, dr. sc. Tomislav Galović, mr. sc. Daniel Gosling, dr. sc. Éva B. Halász, prof. dr. sc. Richard Helmholz, prof. dr. sc. Zsolt Hunyadi, prof. dr. sc. David Ibbetson, dr. sc. Eleanor Janega, mr. sc. Kosana Jovanović, dr. sc. Ivan Jurković, mr. sc. Tomislav Kaniški, dr. sc. Marija Karbić, dr. sc. Maja Katušić, dr. sc. Hrvoje Kekez, dr. sc. Arijana Kolak Bošnjak, dr. sc. Meri Kunčić, dr. sc. Robert Kurelić, dr. sc. Krešimir Kužić, mr. sc. Robert Leljak, dr. sc. Ivan Majnarić, prof. dr. sc. Judit Majorossi, dr. sc. Mirjana Matijević Sokol, mr. sc. Sanja Miljan, dr. sc. Ante Nazor, dr. sc. Christopher Nicholson, dr. sc. Zrinka Nikolić Jakus, mr. sc. Filip Novosel, dr. sc. Elvis Orbanić, prof. dr. sc. Martyn Rady, dr. sc. Gordan Ravančić, dr. sc. Krešimir Regan, dr. sc. Guido Rossi, prof. dr. sc. Katalin Szende, dr. sc. Bruno Škreblin, prof. Ivan Šutić, prof. dr. sc. Ian Williams, i drugi. Treba istaknuti da je takva znanstvena suradnja rezultat, a ujedno i odražava način dosadašnjeg rada Odsjeka na izobrazbi i usavršavanju znanstvenih kadrova kroz duže vremensko razdoblje, jer je veliki broj spomenutih vanjskih suradnika s Odsjekom uspostavilo dodir baš u ranijim razdobljima svog znanstvenoistraživačkog rada. Također je važno istaknuti da se radi o znanstvenicima zaposlenima u različitim visokoškolskim i znanstvenim ustanovama kako u Zagrebu tako i u drugim znanstvenim i sveučilišnim centrima diljem Hrvatske (odsjeci odnosno odjeli za povijest na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, Hrvatskom katoličkom sveučilištu i Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli, Hrvatski institut za povijest i njegova podružnica za povijest Slavonije, Srijema i Baranje, Državni arhivi u Pazinu i Zadru, Leksikografski zavod "Miroslav Krleža", Hrvatski memorijalno-dokumentacijski centar Domovinskog rata pri Hrvatskom državnom arhivu, i dr.) i u inozemstvu (School of Slavonic and East European Studies, University College London, sveučilišta u Beču, Chicagu, Cambridgeu i Edinburgu, Srednjoeuropsko sveučilište te Filozofski fakultet Sveučilišta Loránda Eötvösa u Budimpešti). Intenzivna znanstvena suradnja Odsjeka sa spomenutim i drugim znanstvenim istraživačima bitno doprinosi važnosti i znanstvenoj prepoznatljivosti Odsjeka unutar cjelokupne hrvatske i međunarodne akademske zajednice.

Međunarodna znanstvena suradnja važan je sastavni dio znanstvene djelatnosti Odsjeka za povijesne znanosti pa je, u okviru te aktivnosti, održavana znanstvena suradnja s brojnim inozemnim ustanovama: Balkanološkim institutom s Centrom za trakologiju Bugarske akademije znanosti u Sofiji, Povijesnim institutom i Institutom za povijest književnosti Istraživačkog centra za humanističke znanosti Mađarske akademije znanosti u Budimpešti, Odsjekom za povijest Sveučilišta u Pečuhu, Istraživačkom skupinom za proučavanje ugarskog srednjovjekovlja Mađarske akademije znanosti, Mađarskog nacionalnog arhiva, Vojnopovijesnog instituta i muzeja u Budimpešti te Sveučilišta u Segedinu, katedrama za povijest i pomoćne povijesne znanosti Sveučilišta Loránda Eötvösa u Budimpešti, Odsjekom za srednjovjekovne studije i Odsjekom za povijest Srednjoeuropskog sveučilišta u Budimpešti, Institutom za povijesna istraživanja i Balkanološkim institutom Bugarske akademije znanosti u Sofiji, Projektom *Regesta imperii*, Podružnica Brno na Odsjeku za povijest Masarykovog Sveučilišta u Brnu, Centrom za transilvanske studije Rumunjske akademije znanosti u Cluj-Napoci, Institutom za materijalnu kulturu srednjeg vijeka i ranog novog vijeka Sveučilišta u Salzburgu, Slovačkom akademijom znanosti u Bratislavi, Povijesnim institutom Austrijske akademije znanosti u Beču, School of Slavonic and East European Studies University College London, Odsjekom za kulturnu baštinu Sveučilišta u Salentu (Lecce), Mađarskim kulturnim institutom i Francuskim institutom u Zagrebu te s nizom drugih povijesnih instituta i knjižnica Austrije, Bugarske, Crne Gore, Češke, Francuske, Italije, Mađarske, Rumunj-

ske, Rusije, SAD-a, Slovenije, Švicarske, Ukrajine, Vatikana, Velike Britanije i drugih zemalja. Od osobite je važnosti zajednički projekt za proučavanje hrvatsko-bugarskih veza u prošlosti koji se kroz gotovo 20 godina odvija u suradnji između Odsjeka i Balkanološkog instituta Bugarske akademije znanosti, a temeljem koje suradnje je do sada organizirano desetak bilatelarnih znanstvenih skupova u Hrvatskoj i Bugarskoj i objavljeno deset zbornika radova. U te je skupove, uz same djelatnike Odsjeka i Instituta, uključen i veliki broj drugih hrvatskih i bugarskih znanstvenika različitih humanističkih disciplina (od povjesničara do jezikoslovaca, uključujući i više instituta i zavoda u sastavu BAN i HAZU, kao i nekoliko članova obje akademije).

Odsjek tradicionalno pruža i stručnu i kolegijalnu pomoć i drugim znanstvenicima koji su u Zagrebu istraživali u okvirima drugih potpornih shema, te su tako u ovoj godini na Odsjeku boravili dr. sc. Szabolcs Varga sa Sveučilišta u Pečuhu i mr. sc. Judit Gál sa Sveučilišta Loránda Eötvösa u Budimpešti. Kratko je istraživanje na Odsjeku proveo i prof. dr. sc. Zsolt Hunyadi sa Sveučilišta u Segedinu u vezi projekta *Hungaria pontificia*.

Znanstvenoistraživački rad

Znanstvenoistraživački rad u Odsjeku odvijao se u skladu s internim planom rada u okviru ustaljenih znanstvenih i stručnih djelatnosti (vidi prvu stranicu izvještaja), a od ljeta 2015. i u okviru projekta *Izvori, pomagala i studije za hrvatsku povijest od srednjeg vijeka do kraja dugog 19. stoljeća / Sources, Manuals and Studies for Croatian History from the Middle Ages to the End of the Long Nineteenth Century*, koji je prihvatila Hrvatska zaklada za znanost (pod projektnim brojem IP-2014-09-6547). U taj su projekt, uz sam Odsjek za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i njegove djelatnike, uključeni znanstvenici iz još tri znanstvene ustanove u Hrvatskoj (Odsjek za povijest Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatski institut za povijest, Odjel za povijest Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli) i četiri iz inozemstva (Mađarski nacionalni arhiv, Istraživačka skupina za proučavanje ugarskog srednjovjekovlja Mađarske akademije znanosti, Mađarskog nacionalnog arhiva, Vojnopovijesnog instituta i muzeja u Budimpešti te Sveučilišta u Segedinu, Sveučilište Loránda Eötvösa u Budimpešti i School of Slavonic and East European Studies, University College London).

Znanstveni savjetnik u Odsjeku Zoran Ladić član je znanstvenog vijeća međunarodnog projekta *The Way to Jerusalem*, čije je sjedište pri Department of Cultural Heritage, University of Salento u Lecceu u Italiji (voditeljica projekta: prof. dr. sc. Anna Trono), a Florence Sabine Fabijanec članica je znanstvenog odbora Međunarodne mreže za istraživanje pomorske povijesti Mediterana (MMHN).

Unutar zadataka koji se tradicionalno odvijaju u Odsjeku posebnu važnost ima Akademijin projekt *Diplomatički zbornik – Dodaci*. Radi se o jednom od najstarijih, ali i najznačajnijih znanstvenih zadataka Akademije (čiji početak označava tiskanje drugog sveska *Diplomatičkog zbornika* Tadije Smičiklasa 1904.). Rad na njemu je od ljeta 2015. obnovljen kao jedan od zadataka unutar već spomenutog projekta *Izvori, pomagala i studije za hrvatsku povijest od srednjeg vijeka do kraja dugog 19. stoljeća*, pri Hrvatskoj zakladi za znanost. Drugi važan Akademijin znanstveni projekt je *Acta Croatica*, odnosno priprema od strane Stjepana Ivšića dopunjenog i u skladu s novim egdotičkim načelima uređenog kritičkog izdanja hrvatskih glagoljičnih i ćiriličnih isprava iz razdoblja od 1100. do 1549. godine, izrađenog po uzoru na znamenitu zbirku koju je u 19. stoljeću sakupio i pripremio Ivan Kukuljević-Sakcinski, a koji se odvija pod vodstvom akad. Josipa Bratulića i na kojem uz njega surađuje Zoran Ladić.

Istraživački rad na tom je projektu dovršen, izrađen je prijelom rukopisa i provode se korekture. Zbog financijskih razloga tiskanje ove edicije očekuje se u 2017. godini.

a) Znanstvenoistraživački rad na objavljivanju izvora

Nastavljen je rad na pripremi trećeg sveska serije *Diplomatički zbornik Kraljevine Hrvatske, Dalmacije i Slavonije. Dodaci / Codex diplomaticus regni Croatiae, Dalmatiae et Slavoniae. Supplementa*. Nastavljeno je prikupljanje isprava u domaćim i stranim arhivima (Državni arhiv Mađarskog nacionalnog arhiva i njegovim posredstvom drugi arhivi u Mađarskoj, Slovačkoj i Rumunjskoj, Državni arhiv u Veneciji, Tajni vatikanski arhiv u Rimu te u manjoj mjeri arhivi u Hrvatskoj), kao i transkripcija i obrada isprava i izrada popratnog znanstvenog aparata (voditeljica zadatka: Vesna Tudjina, suradnici: Mirjana Matijević Sokol, Goran Budeč, Branka Grbavac, Damir Karbić, Iva Kurelac, Suzana Miljan).

Obavljene su lektura i korektura djela *Acta Croatica*, kao i tiskarski prijelom rukopisa. Zbog financijskih razloga izdavanje djela očekuje se u 2017. godini (Josip Bratulić, Zoran Ladić).

Monumenta Spalatensia: nastavak rada na pripremi izdanja trećeg sveska serije *Splitskih bilježničkih spisa*, *Spisi splitskog bilježnika Franje iz Bolonje*. Nastavlja se transkripcija dokumenata (Branka Grbavac, Damir Karbić).

Nastavljen je rad na izradi diplomatarija obitelji Zrinskih (14. i 15. stoljeće) s ciljem njegovog objavljivanja u Akademijinoj seriji *Povijesni spomenici obitelji Zrinskih i Frankopana*. *Monumenta historica familiarum Zrinski et Frankopan*, sv. 2. Nastavljaju se transkripcija i obrada isprava (Damir Karbić, Suzana Miljan).

Priređen je za tisak i recenziran drugi svezak serije *Gradivo za povijest Istočnoga Jadrana u ranom novom vijeku* (*Svezak II: Spisi zadarskoga bilježnika Antonija Calogere*) za objavljivanje u Akademijinom nizu *Monumenta spectantia historiam Slavorum meridionalium*, koji u suradnji s Odsjekom i u sklopu spomenutog projekta priređuju vanjski suradnici (Lovorka Čoralić, Juraj Balić, Filip Novosel).

Nastavljen je rad na izradi regesta i kazala notarskih isprava najstarije porečke bilježničke knjige bilježnika Antuna de Teodoris iz sredine i druge polovine 15. stoljeća (Zoran Ladić, Damir Karbić).

Nastavljen je rad na analizi i prijepisu bilježničkih knjiga rapskih bilježnika Tome Stančića i Andrije Fajete iz sredine 15. stoljeća, koje se čuvaju u Državnom arhivu u Zadru (Zoran Ladić).

Nastavljen je rad na kritičkom izdanju knjige inventara šibenskog bilježnika Karotusa Vitalea koja se čuva u Državnom arhivu u Zadru (Zoran Ladić, Goran Budeč).

Nastavljen je rad na transkripciji i pripremi kritičkog izdanja *Testamenta Traguriensia* (14. i 15. st.) iz Arhiva Hrvatske akademije u Zagrebu (Zoran Ladić, Goran Budeč).

Nastavljene su obrada i analiza arhivskog gradiva iz Državnog arhiva u Zadru, Hrvatskog državnog arhiva te Biskupskog i Kaptolskog arhiva u Rabu (Zrinka Novak).

Nastavljen je rad na *editio princeps De rebus Dalmaticis* Dinka Zavorovića (Iva Kurelac).

Nastavljen je rad na izradi diplomatarija srednjovjekovnih zagrebačkih župana. Radi se na identifikaciji dokumenata koji će ući u izdanje (Suzana Miljan, Éva B. Halász).

Nastavljen je rad na izradi *Diplomatarija braće Talovac*. Radi se na prikupljanju literature i odabiru dokumenata (Suzana Miljan, Krisztina Arany).

U sklopu rada na projektu *Izvori, pomagala i studije za hrvatsku povijest od srednjeg vijeka do kraja dugog 19. stoljeća* nastavljen je rad na pripremi izdanja hrvatskih srednjovjekovnih zakona na izvornim jezicima i u prijevodu na engleski jezik (Branka Grbavac, Damir Karbić, Suzana Miljan).

Obavljeni su završni radovi na izradi znanstvenog aparata za djelo *Cronica Iadertina*, mletačku verziju prikaza opsade Zadra 1345.-1346. (Olga Perić, Zoran Ladić, Damir Karbić).

Obavljana su istraživanja u arhivima i knjižnicama u Šibeniku, Splitu, Zadru, Hvaru, Dubrovniku, Veneciji, Vatikanu, Londonu, Cambridgeu, Firenci i Budimpešti (Iva Kurelac, Sabine Florence Fabijanec, Vesna Tudjina, Goran Budeč, Mirko Sardelić, Damir Karbić, Suzana Miljan).

b) Povijesne studije i monografije

Objavljeni su sljedeći znanstveni radovi:

1. Fishing and the fish trade on the Dalmatian coast in the late Middle Ages, The Inland Seas: Towards an Ecohistory of the Mediterranean and the Black Sea (*Geographica Historica* 35), ur. Tønnes Bekker-Nielsen, Ruthy Gertwagen, Stuttgart 2016., str. 369-386 (Sabine Florence Fabijanec).
2. Srednjovjekovno pomorstvo pod zaštitom svetaca na istočnom Jadranu, u: *More – hrvatsko blago*, ur. Zvonimir Radić, Zagreb 2016., str. 498-513 (Sabine Florence Fabijanec, Zrinka Novak).
3. Zadarska plemićka obitelj Ljubavac u 14. stoljeću, u: *Zbornik Odsjeka za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, vol. 33, Zagreb 2015., str. 49-69 (Branka Grbavac).
4. Oporučni legati Zadrana i Trogirana bosanskim franjevcima u doba Tvrtka I., u: *Bosanski ban Tvrtko "pod Prozorom u Rami"* (ur. Tomislav Brković), Prozor–Sarajevo–Zagreb 2016., str. 137-161 (Branka Grbavac).
5. Hrvatski velikaši i plemići i ugarska kruna u razdoblju kasnih Arpadovića i Anžuvinaca / Horvát főurak, nemesek és a Magyar Korona a kései Árpád-korban és az Anjou királyok idején, u: *A horvát–magyar együttélés fordulópontjai. Intézmények, társadalom, gazdaság, kultúra / Prekretnice u suživotu Hrvata i Mađara. Ustanove, društvo, gospodarstvo i kultura*, ur. Pál Fodor, Dinko Šokčević, Jasna Turkalj i Damir Karbić, Budimpešta 2015., str. 119-125, 177-183 (Damir Karbić).
6. Modaliteti recepcije glagoljaške tradicije u dalmatinskoj historiografiji 16. i početka 17. stoljeća, u: *Ricerche Slavistiche. Nuova serie*, 13 (59), La Sapienza – Università di Roma, Rim 2015., str. 341-365 (Iva Kurelac).
7. Dinko Zavorović i njegova Dalmatinska povijest u kontekstu hrvatske jadranske kulture, u: *More – hrvatsko blago*, vlastita naklada: Zvonimir Radić, Zagreb 2016., str. 653-663 (Iva Kurelac).
8. Nove spoznaje o životu i djelu Fausta Vrančića Šibenčanina, u: *Juraj: Bilten Društva za očuvanje šibenske baštine Juraj Dalmatinac*, br. 4, Društvo za očuvanje šibenske baštine "Juraj Dalmatinac", Šibenik 2015., str. 36-45 (Iva Kurelac).
9. Few Examples of Marian Devotion in the East Adriatic Urban Settlements in the Late Medieval and Early Modern Period, u: *Zbornik radova projekta The Way to Jerusalem. Maritime, Cultural, and Pilgrim Routes*, Lecce 2016. (Zoran Ladić, Meri Kunčić).
10. The Migration and Experiences of Croatian Students at Universities of the Austro-Hungarian Empire at the Turn of the Century, u: Iskra Iveljić (ur.), *The Entangled Histories of Vienna, Zagreb and Budapest (18th-20th Century)*, Zagreb 2015., str. 259-289 (Tihana Luetić).
11. Plemstvo Zagrebačke županije prema kraljevskoj i banskoj vlasti u doba kralja Žigmunda (1387.-1437.) / Zágráb vármegye nemességének viszonya a királyi és a báni hatalomhoz Zsigmond király korában (1387–1437), u: *Prekretnice u suživotu Hrvata i Mađara.*

Ustanove, društvo, gospodarstvo i kultura / A horvát–magyar együttélés fordulópontjai. Intézmények, társadalom, gazdaság, kultúra, ur. Pál Fodor, Dinko Šokčević, Jasna Turkalj, Damir Karbić, Budimpešta 2015., str. 137-145, 195-202 (Suzana Miljan).

12. Familiaritas i klijentelski sustav unutar plemićkog društva Zagrebačke županije za vrijeme vladavine Žigmunda Luksemburškog (1387.-1437.), u: *Zbornik Odsjeka za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, sv. 33, Zagreb 2015., str. 103-132 (Suzana Miljan).
13. Kumani-Kipčaci između Azije i Europe u razvijenome i kasnome srednjem vijeku, u: *Migracijske i etničke teme*, sv. 31, br. 2, Zagreb 2015., str. 247-274 (Mirko Sardelić).
14. Model proučavanja i izazovi povijesti emocija – skica, u: *Historijski zbornik*, sv. 68, br. 2, Zagreb 2015., str. 395-402 (Mirko Sardelić).
15. Recepcija Marka Antuna de Dominisa u Engleskoj (1613-1622), u: *Zbornik Odsjeka za povijesne znanosti*, sv. 33, Zagreb 2015., str. 163-172 (Vesna Tudjina).

U sklopu prvog sveska sinteze hrvatske povijesti Matice hrvatske *Nova zraka u europskom svjetlu. Hrvatske zemlje u ranome srednjem vijeku (oko 550 – oko 1150)*, ur. Zrinka Nikolić Jakus, *Povijest Hrvata*, gl. ur. Zoran Ladić, sv. 1 (Zagreb: Matica hrvatska, 2015.) objavljena su sljedeća poglavlja: Razvoj političkih ustanova, str. 89-122 (Damir Karbić); Društvo, str. 123-132 (Damir Karbić); Gospodarstvo, str. 133-158 (Sabine Florence Fabijanec); Pravo i pragmatična pravna pismenost, str. 237-253 (Damir Karbić, Branka Grbavac).

Predani su u tisak sljedeći zbornici radova:

1. *Reform and Renewal in Medieval East and Central Europe: Politics, Law and Society*, ur. Éva B. Halász, Suzana Miljan, Alexandru Simon, Minerva, III. *Acta Europaea*, 14 / Studies in Russia and Eastern Europe, XIV, Cluj Napoca–Zagreb–London, u suizdavaštvu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Rumunjske akademije i UCL School of Slavonic and East European Studies. Objava se očekuje početkom 2017. (Suzana Miljan).
2. *Old Traditions and New Research Trends. Studies on medieval nobilites in East and Central Europe. Collection of Papers from the Second Medieval Workshop in Rijeka*, ur. Kosana Jovanović, Suzana Miljan, u izdanju Amsterdam University Press. Objava se očekuje tijekom 2017. (Suzana Miljan).

Nastavljen je rad na dovršavanju monografije o Marku Antunu de Dominisu (Vesna Tudjina).

Nastavljen je rad na izradi studije o hrvatskim srednjovjekovnim hodočašćima (Zoran Ladić).

Nastavljen je rad na pripremi hrvatskog izdanja knjige *Le développement commercial de Split et Zadar au XVe et XVIe siècle* (prijevod s francuskog na hrvatski) (Sabine Florence Fabijanec).

Pored spomenutih radova, svi djelatnici Odsjeka objavili su i niz recenzija, osvrta i prikaza znanstvenih monografija, studija, radova, priloga i serijskih publikacija s raznih područja humanističkih i društvenih znanosti u domaćim i stranim znanstvenim serijskim publikacijama, a izradili su i više znanstvenih studija koje su trenutno u postupku objavljivanja i čije se objelodanjivanje očekuje u sljedećem kraćem vremenskom razdoblju.

c) Priručnici, pomagala, pomoćne povijesne znanosti

Nastavljen je rad na *Leksikonu hrvatskog srednjovjekovlja* u izdanju Školske knjige. Naručene su nove natuknice, obavljene su lektura i korektura teksta te drugi urednički poslovi (Branka Grbavac, Franjo Šanjek).

Za isti *Leksikon* napisan je stanoviti broj dodatnih natuknica (Branka Grbavac, Franjo Šanjek, Damir Karbić).

Nastavljen je rad na priručniku *Hrvatska srednjovjekovna arhontologija*. Nastavljaju se sređivanje materijala i kontrolna arhivska istraživanja za prvi svezak, a započeti su radovi na drugom svesku (Damir Karbić).

Nastavljen je rad na pripremi priručnika o dalmatinskom notarijatu od 13. do 15. stoljeća (Branka Grbavac).

Započeta je izrada baze podataka studenata Pravnog fakulteta u Zagrebu na temelju fonda: Pravni fakultet u Zagrebu u Hrvatskom državnom arhivu u Zagrebu. Obrađeni su podaci studenata upisanih od 1874. do 1877. godine (Tihana Luetić).

Završena je izrada knjige s dr. sc. Tihomirom Vukeljom: *Prirodoslovci i matematičari: rađanje domaće akademske prirodoslovno-matematičke zajednice u Hrvatskoj*. Potpisan je ugovor s izdavačem (Srednja Europa d.o.o.), knjiga se nalazi u recenzentskom postupku (Tihana Luetić).

Organizacija i sudjelovanje u radu na znanstvenim skupovima

U organizaciji Odsjeka za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti u Zagrebu održan je 20. svibnja 2016. međunarodni znanstveni skup *Putovanje u srednjovjekovnoj i renesansnoj Hrvatskoj u europskom kontekstu*. Skup je održan uz financijsku potporu hrvatske građevinske tvrtke Viadukt d.d., a u znanstvenim i organizacijskim poslovima vezanim uz skup sudjelovalo je više znanstvenika iz Odsjeka i iz drugih znanstvenih ustanova (Zoran Ladić, predsjednik znanstveno-organizacijskog odbora, članovi znanstveno-organizacijskog odbora: akad. Tomislav Raukar, akad. Franjo Šanjek, Lovorka Čoralić, Florence Sabine Fabijanec, Branka Grbavac, Damir Karbić, Marija Karbić, Meri Kunčić i Zoran Ladić). Skup je održan u Knjižnici Hrvatske akademije u Zagrebu.

U suorganizaciji Odsjeka za povijesne znanosti, Mađarskog kulturnog instituta u Zagrebu, Centra za humanističke znanosti Mađarske akademije znanosti i Hrvatskog instituta za povijest održan je 5. svibnja 2016. u Zlatnoj dvorani Hrvatskog instituta za povijest u Zagrebu međunarodni znanstveni skup *Nikola Zrinski i njegovo doba*. Na skupu su sudjelovali hrvatski, mađarski i slovenski znanstvenici, a skup je održan u sklopu *Godine Nikole Zrinskog*, proslave 450. obljetnice sigetske bitke.

U suorganizaciji Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, njezinog Odsjeka za povijesne znanosti, Muzeja Grada Šibenika i Grada Šibenika održan je od 26. do 28. rujna 2016. u Gradskoj vijećnici u Šibeniku međunarodni znanstveni skup *950 godina od prvoga spomena Šibenika*. Djelatnica Odsjeka Iva Kurelac obavljala je dužnost tajnice skupa i članice znanstveno-organizacijskog odbora, a članovi znanstveno-organizacijskog odbora bili su i djelatnici Odsjeka Zoran Ladić i Goran Budeč. U okviru rada na pripremi skupa Iva Kurelac uredila je knjižicu sažetaka i program skupa.

Odsjek za povijesne znanosti bio je i jedan od suorganizatora (uz Hrvatski institut za povijest i Muzeje hrvatskog Zagorja) međunarodnog znanstvenog skupa *Juraj Rattkay (1613.-1666.) i njegovo doba*, koji su od 27. do 28. listopada 2016. organizirali Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu na Znanstveno-učilišnom kampusu Borongaj i u dvorcu Veliki Tabor. Djelatnice Odsjeka Branka Grbavac i Iva Kurelac bile su članice znanstveno-organizacijskog odbora skupa.

Voditelj Odsjeka akademik Tomislav Raukar bio je predsjednik Odbora za organizaciju znanstvenog skupa povodom 350. obljetnice pogibije Nikole Šubića Zrinskog Hrvatske aka-

demije znanosti i umjetnosti te je vodio organizaciju znanstvenog skupa u suradnji s upraviteljem Odsjeka Damirom Karbićem, također i članom Odbora, s tajnikom Odbora Marijanom Lipovcem i predstavnikom Hrvatskog instituta za povijest Gordanom Ravančićem te uz pomoć predstavnikā ostalih suorganizatora (Hrvatskog katoličkog sveučilišta, Hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu, Katoličkog bogoslovnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu). Akademik T. Raukar i D. Karbić priredili su knjižicu opširnih sažetaka (na hrvatskom i engleskom) istoga skupa za strane i domaće izlagače te za predstavnike medija i posjetitelje skupa. Organizacija skupa odvijala se u sklopu *Godine Nikole Šubića Zrinskog* koju je proglasio Hrvatski sabor, a akademik Raukar i D. Karbić sudjelovali su kao članovi Odbora i u sklopu priprema cjelovite proslave.

U sklopu rada na projektnom zadatku *Hrvatski srednjovjekovni zakoni / The Laws of the Medieval Kingdom of Croatia* (priprema dvojezičnog izdanja hrvatskih srednjovjekovnih zakonskih spomenika u izvornim jezicima i engleskom prijevodu) organizirana su znanstvena savjetovanja/radionice:

1) Savjetovanje o principima selekcije i odabiru hrvatskih srednjovjekovnih izvora predviđenih za objavu u prvom svesku serije, koje se održalo u Samoboru i Zagrebu od 6. do 11. svibnja 2016. U radu savjetovanja sudjelovali su, osim djelatnika Odsjeka (Branka Grbavac, Damir Karbić, Suzana Miljan), istraživači na projektu prof. dr. sc. Martyn Rady i dr. sc. Christopher Nicholson te konzultanti iz Mađarske (dr. sc. Zsolt Hunyadi), Austrije (dr. sc. Judit Majorossy), Engleske (dr. sc. Eleanor Janega i mr. sc. Daniel Gosling) i Hrvatske (dr. sc. Marija Karbić i mr. sc. Sanja Miljan). Posredno su dopisno u radu savjetovanja sudjelovali i konzultanti prof. dr. sc. David Ibbetson, prof. dr. sc. Richard Helmholz, prof. dr. sc. Ian Williams, dr. sc. Guido Rossi, prof. dr. sc. János Bak i prof. dr. sc. Katalin Szende. U sklopu savjetovanja organizirana je i stručna ekskurzija u Zadar (u Znanstvenu knjižnicu i Državni arhiv) gdje su konzultirani izvorni rukopisi, kao i posjet stranih suradnika Arhivu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Strossmayerovoj galeriji starih majstora u Zagrebu;
2) Savjetovanje o prijevodima i s njima povezanim problemima (na primjeru *Poljičkog statuta* i isprave o obnovi bratstva u Turopolju), koje je održano u Samoboru i Zagrebu od 25. do 29. studenoga 2016. U radu savjetovanja sudjelovali su, osim djelatnika Odsjeka (Branka Grbavac, Damir Karbić, Suzana Miljan), istraživači na projektu prof. dr. sc. Martyn Rady i dr. sc. Christopher Nicholson te konzultanti iz Mađarske (dr. sc. Zsolt Hunyadi), Škotske (dr. sc. Guido Rossi) i Hrvatske (dr. sc. Marija Karbić i mr. sc. Sanja Miljan) te posredno dopisno konzultanti prof. dr. sc. David Ibbetson, prof. dr. sc. Richard Helmholz, prof. dr. sc. Ian Williams, prof. dr. sc. János Bak i prof. dr. sc. Katalin Szende. U rad na pripremama prijevoda za radionicu u međuvremenu je uključen i dr. sc. Ivan Botica. U sklopu savjetovanja organiziran je i stručni posjet stranih suradnika Arhivu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Djelatnici Odsjeka sudjelovali su referatima na sljedećim znanstvenim skupovima:

1) *Religious Materiality and Emotions*, održanom u Adelaideu, Australija, 16.-18. veljače 2016., s izlaganjem The Procession with the Cross: The Penitence of a Renaissance Adriatic Island (Mirko Sardelić);
2) *Unity and diversity of medieval (Central) Europe: Social order and its cohesive and disruptive forces. Second biannual conference of MECERN (Medieval Central Europe Research Network)*, Olomouc, Češka, od 31. ožujka do 2. travnja 2016., s izlaganjem o hr-

vatskim saborima na okruglom stolu *What decisions were made by late medieval noble assemblies – and how?* (Damir Karbić) i izlaganjem The Hierarchy of Courts and the Hierarchy of the Law: Legal Procedure and the Disputes among the Slavonian Nobility in the Age of Sigismund (1387-1437) (Suzana Miljan);

3) *Nikola Zrinski i njegovo doba*, Zagreb, 5. svibnja 2016., s izlaganjem Povijest obitelji Zrinski početkom 16. stoljeća u doba djetinjstva i mladosti Nikole IV. Zrinskog (Damir Karbić, Suzana Miljan);
4) *Putovanje u srednjovjekovnoj i renesansnoj Hrvatskoj u europskom kontekstu*, Zagreb, 20. svibnja 2016., s izlaganjima Zgode i nezgode na putu. Primjer iz kasnosrednjovjekovnog Šibenika (Goran Budeč), Multikulturalizam na Jadranu. Prijevoznici i trgovački putnici na Jadranu XV.-XVI. st. (Sabine Florence Fabijanec), Hrvati u potrazi za znanjem: Znanstvena putovanja Hermana Dalmatina (oko 1105./10. – posl. 1154.) (Branka Grbavac, Franjo Šanjek), Proces demokratizacije. Promjene u društvenoj i spolnoj pripadnosti dalmatinskih i istarskih hodočasnika tijekom srednjeg vijeka (Zoran Ladić, Ivan Šutić);
5) *Miklós Zrínyi / Nikola Šubić Zrinski / Nikolaus Zriny 1566–2016. Internationale wissenschaftliche Konferenz in Wien, mit der Unterstützung des Zrínyi Gedenkkomitees*, Beč, 7. lipnja 2016. s izlaganjem The family and ancestry of Count Nicholas IV of Zrin (Damir Karbić);
6) *Les couvents mendiants dans l'économie du sacré en Europe centrale (v. 1220 – v. 1550)*, Rennes, Francuska, 2.-3. lipnja 2016., s izlaganjem Bequeaths to the Franciscans of the City Commune of Zadar (Dalmatia) in the Fourteenth Century: A Study of Piety, Family Ties and Class Solidarity (Suzana Miljan, Sanja Miljan);
7) *45. Internationales Kulturhistorisches Symposion Mogersdorf "Wissenschaft & wirtschaftliche Innovation – der pannonische Raum im europäischen Vergleich von 1700 bis 1914"*, Szigetvár, 5.-8. srpnja 2016., s izlaganjem Einige Aspekte der Entwicklung der Wissenschaften an der Königlichen Franz-Josephs-Universität in Zagreb an der Wende vom 19. zum 20. Jahrhundert / Some Aspects of the Development of the Science at the Royal University of Francis Joseph I in Zagreb at the Turn of the Century (Tihana Luetić);
8) *Bosanski ban Tvrtko "pod Prozorom u Rami"*, Prozor, Rama, 11. kolovoza 2016., s izlaganjem Oporučni legati Zadrana i Trogirana bosanskim franjevcima u doba Tvrtka I. (Branka Grbavac);
9) *Szigetvár, 1566. Commemorative Conference on the Siege of Szigetvár and Süleyman the Magnificent's and Miklós Zrínyi's Death*, Pečuh, 6.-10. rujna 2016., s izlaganjem The memory of Nicholas IV of Zrin and the battle of Szigetvár in Croatia and the Balkans (Damir Karbić);
10) *950 godina od prvog spomena Šibenika*, Šibenik, 26.-28. rujna 2016., s izlaganjima Odjeća u kasnosrednjovjekovnom Šibeniku (Goran Budeč), Šibenik i bribirski knezovi od roda Šubića (Damir Karbić), *Status animarum* Bartolomeja Ostojčića kao izvor za proučavanje nekih aspekata socijalne topografije Šibenika s kraja 16. stoljeća (Iva Kurelac), Hospitali i leprozoriji u srednjovjekovnom Šibeniku (Zoran Ladić);
11) *Erik Fügedi, a Central European historian. Centennial Workshop / Fügedi Erik, egy közép-európai történész. Centenáriumi konferencia*, Budimpešta, 22. rujna 2016., s izlaganjem Erik Fügedi's research on the history of the nobility and its impact on Croatian scholarship (Damir Karbić);
12) *Les métaux précieux en Méditerranée médiévale. Exploitations, transformations, circulations*, Aix-en-Provence, Francuska, 6.-8. listopada 2016., s izlaganjem Le circuit de l'argent de l'Adriatique orientale à Alexandrie au XIVe siècle (Sabine Florence Fabijanec);

13) *Nikola Šubić Zrinski i Siget 1566*., Zagreb, 19.-21. listopada 2016., s izlaganjem Podrijetlo velikaškog roda Zrinskih (Damir Karbić);
14) *Gradovi hrvatskog srednjovjekovlja: Grad i došljaci / Towns and Cities of the Croatian Middle Ages: The City and the Newcomers*, Zagreb, 25.-26. listopada 2016., s izlaganjem Foreigners in the Late Medieval Poreč, Labin and Buzet. Terms used to Identify Foreigners and Immigrants (Zoran Ladić);
15) 2. međunarodni znanstveni skup *Istarsko gospodarstvo jučer i sutra*, Pazin i Pula, 24.-26. studenoga 2016., s izlaganjem Gospodarska prisutnost Istrana na mediteranskom prostoru kroz srednji vijek i rani novi vijek (Sabine Florence Fabijanec).

Djelatnici Odsjeka sudjelovali su u radu sljedećih okruglih stolova i znanstvenih tribina:

1) okrugli stol *Izdavanje izvora za hrvatsku povijest: rezultati, problemi, zadaci*, Zagreb, 24. svibnja 2016., održan na Hrvatskom institutu za povijest u organizaciji njegove Podružnice za povijest Slavonije, Srijema i Baranje, na *Danima otvorenih vrata Hrvatskog instituta za povijest* (Damir Karbić);
2) znanstvena tribina *Nove spoznaje o životu i radu Fausta Vrančića*, Zagreb, 9. studenoga 2016., održana u Velikoj vijećnici Fakulteta strojarstva i brodogradnje, u organizaciji Hrvatskog društva za sustave, Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu i Akademije tehničkih znanosti Hrvatske (Iva Kurelac).

Sudjelovalo se u radu konferencije Emotions: *Movement, Cultural Contact and Exchange, 1100-1800*, Berlin, 30. lipnja – 2. srpnja 2016. (Mirko Sardelić).

Javna predavanja i sudjelovanje u medijima

Održano je predavanje Plemstvo Zagrebačke županije u doba kralja Žigmunda Luksemburškoga (1387.-1437.), za Hrvatski plemićki zbor, u Zagrebu, 22. veljače 2016. (Suzana Miljan).

Na međunarodnom znanstvenom kolokviju *Discovering Dalmatia II*, održanom u Splitu, 24.-28. svibnja 2016., održano je predavanje Sir Thomas Graham Jackson's Dalmatia (Mirko Sardelić).

Sudjelovalo se na konferenciji za novinare u Atriju Muzeja Grada Šibenika, 18. srpnja 2016., povodom predstavljanja knjižice sažetaka i najave međunarodnog znanstvenog skupa *950 godina od prvog spomena Šibenika* (26.-28. rujna 2016., Gradska vijećnica, Šibenik), zajedno s gradonačelnikom Šibenika Željkom Burićem, predsjednikom šibenskog Gradskog vijeća Ivicom Poljičkom i ravnateljem Muzeja Grada Šibenika Gojkom Lambašom (Iva Kurelac).

Na *3. Međunarodnoj konferenciji o kemijskom obrazovanju*, Split, 2.-5. studenoga 2016., održano je predavanje Biochemistry vs culture within emotions: a historian's perspective, te se sudjelovalo u radu radionica (Mirko Sardelić).

Sudjelovalo se u snimanju emisije o Faustu Vrančiću za popularno-dokumentarni televizijski serijal HTV 1 *Hrvatski velikani* autora Roberta Knjaza (Iva Kurelac).

Sudjelovalo se u otvaranju *12. Srednjovjekovnog sajma* u Šibeniku, 3. rujna 2016., s popularno-znanstvenom prezentacijom o povijesti Šibenika u srednjem vijeku i renesansi i znamenitim Šibenčanima tog doba, održanom u klaustru samostana sv. Frane (Iva Kurelac).

Povodom izlaska I. knjige edicije *Povijest Hrvata* naslovljene *Nova zraka u europskoj svjetlosti. Povijest Hrvata u ranom srednjem vijeku (550.-1150.)* (ur. Zrinka Nikolić Jakus), glavni urednik edicije Zoran Ladić dao je intervju naslovljen Matičina *Povijest* najveći je historiografski projekt od osamostaljenja, časopisu *Vijenac*, br. 572 (Zoran Ladić).

Znanstveno usavršavanje

Dovršeno je pisanje disertacije *Pobožnost stanovništva rapske komune u drugoj polovici XVI. stoljeća*, pod mentorstvom dr. sc. Vesne Tudjina, u sklopu poslijediplomskog doktorskog studija povijesti na Hrvatskim studijima Sveučilišta u Zagrebu. Rukopis disertacije predan je na čitanje mentoru (Zrinka Novak).

Obavljani su mentorski poslovi vezani uz disertaciju Zrinke Novak, *Pobožnost stanovništva rapske komune u drugoj polovici XVI. stoljeća* (Vesna Tudjina).

Obavljane su mentorske obveze pri izradi disertacije Ivana Šutića, *Povijesnodemografska analiza glagoljskih Matica kršteni i umrlih mjesta Baška na otoku Krku (1640.-1700.) na grafolingvistički obrađenom korpusu*, na Poslijediplomskom doktorskom studiju medievistike Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Zoran Ladić).

Na Hrvatskim studijima Sveučilišta u Zagrebu tijekom akademske godine 2015./2016. održavane su vježbe i predavanja iz kolegija Latinska paleografija i epigrafija (nositelj kolegija prof. dr. sc. Franjo Šanjek), a na Hrvatskom katoličkom sveučilištu seminari iz kolegija Srednjovjekovna baština Hrvata (Branka Grbavac, Franjo Šanjek).

U sklopu kolegija Hrvatska crkvena povijest, na Katoličkom bogoslovnom fakultetu u Zagrebu održana su sljedeća predavanja: Križarski ratovi i crkva u srednjem vijeku, 18. svibnja 2016. (Goran Budeč); Od crkve do grada, hospitala i kraljevskog dvora: Karijera Tome od Obreši, vikara zagrebačkog biskupa Eberharda, 16. studenoga 2016. (Suzana Miljan); Društveni život katoličke mladeži u Zagrebu početkom 20. st., 7. prosinca 2016. (Tihana Luetić).

Sudjelovalo se u radu seminara te je održano predavanje Domša of Ladihović and his English Adventure, na međunarodnom seminaru *Forum for Medieval and Early Modern History* (*FEMCE*) u Londonu, na School of Slavonic and East European Studies, University College London, 16. svibnja 2016. (Suzana Miljan).

Sudjelovalo se u radu Centra za povijest emocija (Centre of Excellence for the History of Emotions), na Sveučilištu Zapadne Australije (University of Western Australia) te se na njemu izvodio projekt *The role of emotions in contacts between Eurasian cultures. Representation of the Oriental Other in Medieval and Early Modern Central Europe* (2015./2016.) Po završetku projekta, zadržan je trogodišnji status suradnika australskoga Centra za povijest emocija (2016.-2018.) (Mirko Sardelić).

Redovita izdavačka djelatnost Odsjeka

Tiskan je 33. svezak *Zbornika Odsjeka za povijesne znanosti HAZU u Zagrebu*, a za tisak se priprema 34. svezak (Tomislav Raukar, Damir Karbić, Suzana Miljan, Mirko Sardelić te članovi uredništva Zoran Ladić, Ante Gulin, Vesna Tudjina, Sabine Florence Fabijanec, Géza Pálffy).

Ostale djelatnosti

Obavljana je funkcija urednika edicije sedmosveščane edicije *Povijest Hrvata* u izdanju Matice hrvatske (Zoran Ladić). Tiskana je knjiga I., naslovljena *Nova zraka u europskoj svjetlosti. Povijest Hrvata u ranom srednjem vijeku (550.-1150.)*, urednice Zrinke Nikolić Jakus. Tiskan je Predgovor cijeloj ediciji (ur. edicije Zoran Ladić), te nekoliko tekstova za ovu knjigu (Damir Karbić, Sabine Florence Fabijanec, Branka Grbavac). Za tu knjigu izrađena su i kazala osobnih i mjesnih imena (Ivan Šutić, Goran Budeč). U tijeku je priprema za tisak knjige VI. iste edicije naslovljene *Temelji moderne Hrvatske. Hrvatske zemlje u "dugom" 19. stoljeću* (ur. Vlasta Švoger, Jasna Turkalj). Izlazak knjige iz tiska očekuje se koncem 2016.

Djelatnici Odsjeka uključeni su kao suradnici u rad na drugim svescima edicije *Povijest Hrvata* u izdanju Matice hrvatske (Goran Budeč, Sabine Florence Fabijanec, Branka Grbavac, Damir Karbić, Iva Kurelac, Zoran Ladić, Zrinka Novak).

Djelatnici Odsjeka sudjelovali su na *Danima otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, 12. i 13. travnja 2016. U prostorijama knjižnice Odsjeka za povijesne znanosti održano je predstavljanje projekta *Bugari i Hrvati u jugoistočnoj Europi od 7. do 20. st*. i zbornika *B'lgaro-h'rvatski političeski i kulturni otnošenija prez vekovete. Sbornik v čest na 75-godišninata na Rumiana Božilova*, kao i predstavljanje *Zbornika Odsjeka za povijesne znanosti*, sv. 33 i projekta *Izvori, pomagala i studije za hrvatsku povijest od srednjeg vijeka do kraja dugog 19. st.*, prihvaćenog od Hrvatske zaklade za znanost (IP-2014-09-6547) te radionice o pomoćnim povijesnim znanostima i metodologiji istraživanja za razdoblje srednjeg i ranog novog vijeka (Zoran Ladić i drugi djelatnici Odsjeka).

U Akademijinoj Knjižnici održana je promocija zbornika radova *B'lgaro-h'rvatski političeski i kulturni otnošenija prez vekovete: sbornik v čest na 75-godišninata na Rumjana Božilova*, ur. Svetlozar Eld'rov, Antoaneta Balčeva, Irina Ognjanova, Ljudmila Mindova, Sofija, 2015. (3. listopada 2016.) (Tihana Luetić, Hrvojka Mihanović Salopek, Svetlozar Eldarov, Irina Ognjanova).

Djelatnici Odsjeka urednici su, članovi uredništva ili tajnici uredništva nekoliko domaćih i stranih serijskih publikacija: *Historijski zbornik*, *Povijesni prilozi*, *Povijest u nastavi*; *Cris: Časopis Povijesnog društva Križevci*; *Central Europe*; *Hiperboreea Journal* (Damir Karbić, Zoran Ladić, Tihana Luetić).

Obavljana je dužnost člana glavnog odbora fundacije Barque Stefano Yinikurtira sa sjedištem u Perthu, koja se bavi istraživanjem i baštinom priče o brodolomu broda "Stefano", s većinskom hrvatskom posadom, na obalama Zapadne Australije 1875. godine (Mirko Sardelić).

Kao izaslanice Hrvatske akademije Suzana Miljan i Branka Grbavac sudjelovale su od 6. do 10. kolovoza 2016. na svečanoj ceremoniji i akademiji Makedonske akademije znanosti prilikom proslave 1100. godišnjice smrti sv. Klimenta Ohridskog, održanoj na Ohridu. Na toj je proslavi Suzana Miljan na makedonskom izložila govor akademika Franje Šanjeka, tajnika Razreda za društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Knjižnica

U proteklom razdoblju u Knjižnici Odsjeka obavljani su sljedeći poslovi:

1. *Izgradnja knjižničnog fonda*. Fond Knjižnice povećan je za 68 sv. knjiga i 52 godišta periodike (što iznosi 99 sv.). Najveći dio prinovljenih publikacija dobiven je zamjenom (122 sv.), dio darom (45 sv.), a ove godine nije bila kupljena niti jedna publikacija. Ukupno povećanje fonda iznosi 167 sv.

a) Zamjena

Zbornik Odsjeka za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti HAZU, vol. 33. predan je u ožujku 2016. Akademijinoj Priručnoj knjižari za slanje poštom partnerima s kojima imamo razmjenu publikacija u zemlji i u inozemstvu (169 inozemnih i 78 domaćih ustanova), a knjižničar je napravio odgovarajuće naljepnice za koverte i deklaracije. Radi mjera štednje na svih 28 adresa u Zagrebu i na 10 adresa u Budimpešti djelatnici Odsjeka u raznim su prigodama osobno odnijeli primjerke *Zbornika*.

Prijašnjih godina objavljene Akademijine edicije (npr. ranija godišta *Zbornika* Odsjeka i neke od publikacija iz serije *Monumenta spectantia historiam Slavorum Meridionalium*) na

pojedinačno su traženje partnera u razmjeni poslane na adrese u Hrvatskoj i svijetu. Na traženje knjižničara nabavljena su ranija godišta časopisa *Časopis za suvremenu povijest*, *Povijesni prilozi*, *Zbornik znanstvenih razprav*, koja su nedostajala u fondu Knjižnice.

Zamjenom je Knjižnica dobila 93 sv. časopisa i 29 sv. knjiga.

b) Kupnja

Ove godine nije bila kupljena niti jedna publikacija, jer nije bilo novca.

c) Darovi

Tijekom godine Knjižnici Odsjeka su knjige i časopise darovali: dr. sc. Lovorka Čoralić, dr. sc. Damir Karbić, dr. sc. Zoran Ladić, prof. Indira Šamec Flaschar, dr. sc. Ivica Zvonar, dr. sc. Suzana Miljan, dr. sc. Stjepan Razum, prof. Tomislav Kukolja, prof. Damir Horvat, dr. sc. Ivan Botica, dr. sc. Iva Lučić, Muzej Brodskog Posavlja, Priručna knjižara Hrvatske akademije, Odsjek za etnologiju Hrvatske akademije, Akademijina Središnja knjižnica i Zaklada.

Ukupno je Knjižnica darom dobila 6 sv. časopisa i 39 sv. knjiga.

Iz spremišta Akademijine Priručne knjižare (Medvedgradska 2, Zagreb) za potrebe Odsjeka za povijesne znanosti u siječnju 2016. knjižničar je, uz pomoć upravitelja i dr. sc. Z. Ladića, preuzeo i dovezao u knjižnicu Odsjeka ukupno 241 sv. knjiga i časopisa, koji su bili otpisani. Radi se o naslovima: *Zbornik Odsjeka za povijesne znanosti HAZU* (sv. 22, 23, 24, 26); Nenad Vekarić, *Pelješki rodovi: sv. 1-2*, Dubrovnik: Zavod za povijesne znanosti HAZU, 1995.-1996.); *Anali Zavoda za povijesne znanosti Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti u Dubrovniku*, sv. 27/1989.; *Anali Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Dubrovniku*, sv. 31/1993. i 32/1994.; *Zbornik radova o Vukovarsko-srijemskoj županiji* / [urednici Dušan Klepac, Katica Čorkalo], Vinkovci: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 1997.; Marianna D. Birnbaum, *Janus Pannonius poet et politician*, Zagreb: Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti, 1981.; *Zbornik radova o Šimunu Kožičiću Benji* (urednica Anica Nazor), Zagreb: Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za filološke znanosti, 1991.; *Diplomatički zbornik Kraljevine Hrvatske, Dalmacije i Slavonije*, *Sv. 17: Listine godina 1386-1394*, Zagreb, 1981.; Mijo Brlek, *Leksikograf Joakim Stulli: (1730-1817)*, Zagreb, 1987.; *Hrvatska – strategija razvoja*, Zagreb, 1994.

2. Obavljana je redovita obrada serijskih i omeđenih publikacija i nastavljen rad na reorganizaciji i informatizaciji knjižnične djelatnosti. Inventarizirane su i katalogizirane novopristigle publikacije, nastavljen je rad na računalnoj bazi podataka knjiga koja se kontinuirano ažurira. Nastavljen je i rad na normativnim bazama podataka, koje se stalno povećavaju i poboljšavaju. Knjižnično poslovanje odvija se u skladu s mogućnostima u LT EKO programa za obradu dokumentacije Lab-Tera Zagreb, verzija: / LT EKO program V14.g. Treba pripomenuti da je taj program sada već prilično zastario i ne omogućava kvalitetniji razvoj knjižničnoga poslovanja, pa bi stoga bilo dobro da se u što skorije vrijeme na razini cijele Akademije pribavi neki noviji program.

On-line katalog Knjižnice redovito se ažurira, a u cjelini je obrađeno i može se pretraživati svih 873 naslova časopisa iz skupine P – Periodika. Obrađene su i mogu se u cjelini pretraživati monografske publikacije iz tematskih skupina: A – Povijest prostora južne i jugoistočne Europe; B – Povijest prostora Austrije i Mađarske; D – Slaveni; F – Filologija, paleografija, bibliografija; I – Knjige većeg formata; K – Umjetnost i kultura; L – Leksikoni, rječnici, gramatike, enciklopedije i atlasi. U *on-line* katalogu obrađeni su i veliki dijelovi fon-

da koji obuhvaćaju knjige iz skupine C – Opća povijest. Obrađeni su i u određenoj mjeri dijelovi fonda iz preostalih skupina (E – Pravo, ekonomija, filozofija, sociologija; M – *Miscellanea*; ZK – Donacija iz kućne knjižnice prof. dr. sc. Vladimira Košćaka).

Knjižničar je u sklopu redovitih obveza izradio UDK oznake za 12 članaka za *Zbornik* Odsjeka, sv. 33. Dana 14. siječnja 2016. od Priručne knjižare (I. Tompak) bile su preuzete 3 knjige i 6 svezaka časopisa (*Zbornik* Odsjeka, 3 sv. i *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU Dubrovnik*, 3 sv.) koje su bile otpisane. Kako je već ranije spomenuto, 20. siječnja 2016. preuzete su publikacije iz skladišta Akademijine Priručne knjižare u Medvedgradskoj 2 – ukupno 241 svezak.

Dana 29. veljače održan je u Akademijinoj Središnjoj knjižnici sastanak o održavanju i ažuriranju *web* kataloga knjižnica Jadranskog zavoda, Odsjeka za povijesne znanosti (Zagreb), Odsjeka za povijesne znanosti (Zadar), Odsjeka za povijest hrvatske glazbe, Strossmayerove galerije starih majstora te Zavoda za paleontologiju i geologiju kvartara. Knjižničar je pritom u dogovoru s upraviteljem Odsjeka iznio stav da Odsjek može prihvatiti samo da se katalog knjižnice Odsjeka uklopi u skupni katalog koji će obuhvaćati sve Akademijine knjižnice, ali i u tom slučaju treba ostati mogućnost da katalog knjižnice Odsjeka postoji i kao zaseban katalog s odgovarajućom poveznicom s *web* stranice Odsjeka i Akademije.

Knjižničar je kvalitetnim trakama za zaštitu i popravak knjižne građe samostalno popravio 25 sv. koji su bili manje oštećeni. U Knjigoveznici Akademijinog Arhiva ove je godine uvezano 5 svezaka časopisa *Hrvatska straža*.

U ovoj najvećoj Akademijinoj zavodskoj knjižnici, od koje je po broju publikacija i obimu posla veća samo Središnja knjižnica Hrvatske akademije, zaposlen je kao knjižničarski savjetnik samo dr. sc. I. Zvonar, a pomoćnog osoblja nema. Zbog obima posla to nije dostatno za knjižnicu ovoga tipa.

U dva se navrata tijekom godine pokvarilo računalo u knjižnici, pa je to znatno utjecalo na obavljanje redovitih poslova. Treba napomenuti da je postojeće računalo knjižničar dobio 2003. godine od Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kao suradnik na projektu *Sustav znanstvenih informacija*. Od 12. listopada 2016. knjižničar više nema računalo za rad. U tijeku je kupnja novog računala, jer su stručne službe ustanovile da se postojeće računalo više ne može popraviti.

3. *Uporaba knjižnice*. Tijekom 2016. korisnicima su usmeno i pismeno pružane sve vrste informacija o fondu i mogućnostima korištenja građe. Uz uporabu čitaonice, pružane su u manjoj mjeri i usluge fotokopiranja i skeniranja.

Korisnici koji već više godina ne vraćaju posuđene publikacije usmeno su i pismeno upozoreni da ih vrate u najkraćem mogućem roku. Opomene su tijekom 2016. upućene osobno, telefonom, e-mailom i putem pošte. Određeni problem predstavljaju nepotpuno ispunjene zadužnice, pa se za dio korisnika ne može ustanoviti točna adresa stanovanja. Tako je evidentirano 32 dužnika i 152 posuđenih publikacija.

Peti put su se 12. i 13. travnja 2016. održali *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, a susret s posjetiteljima Odsjeka za povijesne znanosti bio je organiziran u čitaonici Knjižnice. U tom je kontekstu knjižničar sve zainteresirane posjetitelje informirao o povijesti knjižnice i vrijednom knjižnom fondu koji se nalazi u knjižnici Odsjeka.

Knjižnicu je tijekom ove godine posjetilo 166 korisnika (od toga je u čitaonici radilo 24 korisnika), a svi zajedno posudili su 245 sv. (135 sv. knjiga i 110 sv. časopisa).

ODSJEK ZA ARHEOLOGIJU

Organizacija jedinice

U Odsjeku za arheologiju tijekom 2016. radilo je četvoro znanstvenih djelatnika, i to: dr. sc. Branka Migotti (znanstvena savjetnica u trajnom zvanju), dr. sc. Alka Domić Kunić (znanstvena savjetnica), dr. sc. Ljubica Perinić (znanstvena suradnica) i dr. sc. Tino Leleković (znanstveni suradnik). Voditelj Odsjeka za arheologiju je prof. dr. sc. Marin Zaninović, Akademijin član suradnik, a upraviteljica je dr. sc. Branka Migotti.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Branka Migotti najveći dio svoga znanstvenoistraživačkog rada usredotočila je na aktivnosti u okviru druge godine rada na trogodišnjem projektu Hrvatske zaklade za znanost *Rimski grobni spomenici jugozapadne Panonije u svome materijalnom, društvenom i religijskom kontekstu.* Pritom je usmjeravala i usklađivala rad peteročlane ekipe suradnika iz Hrvatske i Slovenije, i obavljala vlastite zadatke u okviru projektnog protokola: 1) terenski rad u suradnji s geologom, koji podrazumijeva obilazak različitih nalazišta na otvorenom te muzejskih ustanova sjeverozapadne Hrvatske i Bosne i Hercegovine radi uzimanja uzoraka kamena rimskih spomenika (Zagreb i okolica, Varaždin, Lobor i Hrvatsko zagorje, Koprivnica, Sisak, Petrinja, Velika Gorica, Bjelovar, Požega, Daruvar, Karlovac i Kordun, Sarajevo); 2) izrada kataloške baze podataka kao osnove za završnu fazu rada na projektu; 3) pisanje popularne publikacije s temom projekta. Projekt je predstavila na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 25. travnja 2016.

Sudjelovala je na sljedećim znanstvenim skupovima: 1) *Salonitanska muza Duje Rendić-Miočevića*, Solin, 29. lipnja 2016., prilogom Nadgrobni spomenik obitelji Aurelija Januarija iz Dobrinaca kod Rume (*Caput Bassianense*); 2) *Arheološka istraživanja Bjelovarsko-bilogorske županije i okolnih krajeva*, Bjelovar, 3.-7. listopada 2016., prilogom Nadgrobni medaljon iz Majura kod Bjelovara; 3) *People of the Ancient World*, Cluj-Napoca (Rumunjska), 13.-15. listopada 2016., prilogom The population of Aquae Balissae (Pannonia Superior). Napisala je i predala za tisak u *Godišnjak Gradskog muzeja Sisak* rad naslovljen Grobni spomenici Siscije u kontekstu novijih geoarheoloških istraživanja.

Alka Domić Kunić je na *Danima otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* održala predavanje Pisani izvori o Segestici i Sisciji (12. travnja 2016.). Kao pozvani predavač sudjelovala je u radu međunarodne znanstvene konferencije *Imperialism and Identities at the Edges of the Roman World 3*, održane u Petnici (Republika Srbija), prilogom From Drunken Kings to Roman Emperors. Roman Perception of the Area Between the Adriatic and the Danube, te bila *Chair* (predsjedavajuća) jednoj sekciji te konferencije (22.-26. rujna 2016.). U Društvu prijatelja zagrebačke Klasične gimnazije održala je, zajedno s Ivanom Drnićem, višim kustosom iz Arheološkog muzeja u Zagrebu, pozivno predavanje Od Segestike do Siscije. Povijesni okvir i arheološka istraživanja (21. studenoga 2016.).

Pred izlaskom iz tiska je znanstveni rad *A View from Frontier Zone: Roman Conquest of Illyricum* (u suautorstvu s Danijelom Džinom s Macquarie University u Sydneyju, Australija); rad će biti objavljen u zborniku radova međunarodnoga kongresa *Stoljeće hrabrih. Arheologija rimskog osvajanja i otpora starosjedilaca u Iliriku za vrijeme Augusta i njegovih nasljednika / Century of the Brave. Archaeology of the Roman Conquest and Indigenous Resistance in Illyricum During the Time of Augustus and His Heirs*, održanog u rujnu 2014. na

Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Znanstveni rad Sisak od Strabona do Kasija Diona: Povijesni izvori o Segestici Augustovog doba, proizašao iz predavanja sa znanstvenog skupa *Segestika i Siscija: Od ruba imperija do provincijskog središta*, održanog u rujnu 2015. u Arheološkom muzeju u Zagrebu, prošao je međunarodnu recenziju i bit će tiskan tijekom sljedeće godine u zborniku radova spomenutoga skupa. Pred dovršetkom su dva znanstvena rada (o percepciji Drugih kod Grka i Rimljana, te o prosopografiji panonsko-dalmatinskog ustanka), a nastavlja se rad na knjizi o Grcima na istočnoj obali Jadrana. Počele su pripreme za rad na knjizi o Japodima (u suautorstvu s Lidijom Bakarić, muzejskom savjetnicom u Arheološkom muzeju u Zagrebu), kao i za dva priloga koja će biti objavljena u katalozima izložbi, koje će se održati u lipnju 2017. u Arheološkom muzeju u Zagrebu (izložba o Japodima) te u prosincu 2017. u Gradskom muzeju u Karlovcu (izložba o Kolapijanima).

Ljubica Perinić je kao suradnica na projektu *Rimski grobni spomenici jugozapadne Panonije u svome materijalnom, društvenom i religijskom kontekstu*, voditeljice dr. sc. Branke Migotti, radila na provjeri i reviziji objavljenih spomenika, kao i na evidentiranju onih neobjavljenih, u svrhu stvaranja obuhvatne arheološke baze podataka, prema nalazištima i mjestima pohrane. S dr. sc. Ivanom Radmanom-Livajom iz Arheološkog muzeja u Zagrebu nastavila je istraživati i prikupljati podatke za izložbu i knjigu radnog naslova *Rimska vojska i religija vojnika u Dalmaciji*. Objavila je knjigu *The nature and origin of Silvanus' cult in Roman provinces of Dalmatia and Pannonia*, u izdanju Archaeopress iz Oxforda.

U studenome 2016. pozvana je da održi predavanje na 4. međunarodnom simpoziju *Vita est Vita*, u organizaciji Zavoda za zaštita na spomenicite na kulturata i Naroden muzej iz Strumice, pod pokroviteljstvom Ministarstva kulture Republike Makedonije. Cilj simpozija je okupiti po tri arheologa iz svake zemlje iz regije, s time da je svaki znanstvenik specijaliziran za određeno razdoblje (prapovijest, antika, srednji vijek). Na simpoziju će održati predavanje naslovljeno The cults of soldiers in Roman Dalmatia, u kojem će dati pregled kultova vojnika u rimskoj provinciji Dalmaciji.

Tino Leleković je tijekom 2016. radio na projektima *Arheološka baština antičke Murse* i *Rimska rustična vila Ciglenice kod Osekova*. Za potrebe tih projekata, od siječnja do srpnja radio je na izradi baza podataka u kojima će biti organizirani svi podaci vezani uz projekt. Usporedo s izradom baza, obrađivao je arheološke nalaze koje je prikupio na području Osijeka arheološkim iskopavanjima od 2008. do 2016. U veljači je s grupnom studenata obavio terenski pregled nalazišta Ciglenice, prilikom čega je prikupljena i obrađena veća količina keramičkih i staklenih nalaza. Od kolovoza do prosinca vodio je arheološka iskopavanja: u osječkom Donjem gradu, u sklopu projekta *Arheološka baština antičke Murse*, na položajima Park kraljice Katarine Kosače i u Sveučilišnom Kampusu; u osječkoj Tvrđi na položaju Carska vrata, u suradnji s Agencijom za obnovu osječke Tvrđe; te u Osekovu na položaju Ciglenice, gdje je istraživao ostatke rimske vile. Svi projekti u cijelosti su poduprti sredstvima Ministarstva kulture Republike Hrvatske kroz program arheološke baštine.

Sudjelovao je na tri međunarodna skupa: 1) *Big Data on the Roman Table Workshop 2 of the AHRC Research Network*, u Exeteru u Ujedinjenom Kraljevstvu (srpanj 2016.), s prilogom Roman Fine Tablewares on the Danube Frontier. Example of the Roman Colony of Mursa; 2) *30th Congress of the REI CRETARIAE ROMANAE FAUTORES*, u Lisabonu u Portugalu (rujan 2016.), s prilogom Black gloss fine table ware from the Danubian region; 3) *Villes, bourgs et villages entre Save et Drave (1er siècle av. J.-C. – 5ème siècle ap. J.-C.) / Cities, settlements and villages between the Sava and the Drava (1st century BC – 5th century AD) / Gradovi, naselja i sela između Save i Drave (1. st. pr. Kr. – 5. st. pos. Kr.)* u Za-

grebu (listopad 2016.) s prilogom Roman rural landscape in the Croatian part of Pannonia; 4) *Römische Siedlungen an der Drau. Waren- und Ideentransfer entlang der Flussroute*, u Dölsachu u Austriji (studeni 2016.), s prilogom Mursa – The gate of Drava. Ujedno je sudjelovao na okruglom stolu *Integrirani grad* u Osijeku, koji su organizirali Komora arhitekata Hrvatske i časopis *Čovjek i prostor*.

U protekloj godini predao je u tisak rad Regionalism in the southern part of Pannonia, koji će biti objavljen u zborniku međunarodnog skupa *3rd International Conference on the Roman Danubian Provinces*, održanog u Beču. Ujedno je s Kelly Reed predao rad Food and culture on the Frontier: rice (Oryza cf. sativa L.) and black pepper (Piper nigrum) in Roman Mursa, Croatia, za objavu u britanskom časopisu *Antiquity*.

Dana 13. prosinca 2016. predstavio je projekt *Arheološka baština antičke Murse* i plan stvaranja tematskog arheološkog parka na prostoru Parka kraljice Katarine Kosače. Ujedno je istoga dana na Građevinskom fakultetu u Osijeku održao predavanje o urbanizmu antičke Murse te o mogućnostima uklapanja ostataka antičkog grada u suvremeno urbano tkivo.

Nastavna djelatnost

Branka Migotti obavljala je mentorske dužnosti za dvoje studenata poslijediplomskih studija na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Izdavačka djelatnost

Branka Migotti obavljala je poslove izvršne urednice 18. broja *Arheoloških radova i rasprava*, a prevela je na engleski jezik i sažetke prilogā za tu publikaciju.

Alka Domić Kunić uz B. Migotti uređuje 18. broj *Arheoloških radova i rasprava*, časopisa Razreda za društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (unos tekstova, lektura i korektura), te prikuplja, unosi u računalo, korigira i po potrebi lektorira tekstove koji će biti objavljeni u Akademijinom *Ljetopisu* za godinu 2016.

Ostala djelatnost

Alka Domić Kunić obavljala je administrativne poslove vezane uz zaprimanje i urudžbiranje dopisā pristiglih u Odsjek za arheologiju, kao i uz slanje dopisā našega Odsjeka.

Ljubica Perinić obavljala je poslove vezane uz knjižnicu Odsjeka za arheologiju (zaprimanje i upisivanje knjiga i časopisa).

Objavljeni radovi

B. Migotti, Interaction Between Incomers and Autochthons on Roman Funerary Stones from the Croatian Region of Pannonia (1st-4th Centuries), u: V. Gaffney *et al*. (ur.), *Croatia at the Crossroads*, Oxford, 2016., 143-153; The military stelae of northern Croatia, u: J. Horvat (ur.), *The Roman army between the Alps and the Adriatic*, Ljubljana, 2016., 171-191; An architectonic sarcophagus from Siscia (Sisak, NW Croatia), u: R. Lafer (ur.), *Römische Steindenkmäler im Alpen-Adria-Raum*, Klagenfurt, 2016., 210-227.

ODSJEK ZA ETNOLOGIJU

Organizacija jedinice

U Odsjeku za etnologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti rade: voditelj akademik Ivan Cifrić, znanstveni suradnik dr. sc. Jakša Primorac i viša stručna suradnica dr. sc. Klementina Batina.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Temeljna djelatnost Odsjeka odnosi se na kritičko objavljivanje odabranih antologijskih etnoloških i folkloističkih rukopisa iz 19. i prve polovice 20. stoljeća. U prvoj polovici 2016. uspješno je realiziran prvi dio kompleksnog višegodišnjeg projekta *Rukopisna baština Luke Lukića iz arhiva Odsjeka za etnologiju HAZU* (sign. SZ 128a-d; NZ 28a-e), koji se odvija u suradnji Odsjeka i Općine Klakar kraj Slavonskog Broda. U suizdavaštvu navedenih ustanova objavljene su tri značajne etnološke i folkloističke monografije: 1) *Luka Lukić: učitelj, etnograf i melograf u Klakaru* (192 str.; autor: Mato Blaževac-Pajkov; urednici dr. sc. Jakša Primorac i dr. sc. Vladimira Rezo); 2) *Luka Lukić: Opis sela Klakarja: graditeljstvo, pokućstvo, sprave i oruđa početkom 20. stoljeća* (804 str.; priređivač: dr. sc. Marinko Vuković); 3) *Luka Lukić: Opis sela Klakarja: pripovijetke i pjesme skupljane od sredine 19. do sredine 20. stoljeća* (854 str.; priređivačice: dr. sc. Tanja Perić-Polonijo i Dunja Vanić). Glavni i odgovorni urednik svih monografija je akademik Ivan Cifrić, a jezična savjetnica je dr. sc. Irena Miloš, znanstvena suradnica u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje. Povodom objavljivanja navedenih publikacija i obilježavanja 140. godišnjice rođenja i 60. godišnjice smrti hrvatskog etnografa i melografa Luke Lukića (1875.–1956.), djelatnici Odsjeka su u suorganizaciji s Općinom Klakar 12. travnja 2016. održali predstavljanje u Zagrebu, u sklopu *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, a 14. svibnja 2016. u Slavonskom Brodu, Brodskom Varošu i Klakaru cjelodnevni program *Lukićevim stopama*, koji je uključio znanstveno-stručni skup *Luka Lukić: život i djelo* u Slavonskom Brodu s deset izlagača, posjet Lukićevoj rodnoj kući i grobu u Varošu i podizanje spomen-ploče, prigodni koncert te promociju knjiga u Klakaru.

U drugoj polovici 2016. ugovorene su četiri nove suradnje Odsjeka s drugim ustanovama i pojedincima na projektima kritičkog objavljivanja etnoloških monografija iz arhiva Odsjeka: 1) *Mijo Žuljić: Vareš* (SZ 60, 160; 663 str.) – suradnici Odjel za etnologiju i antropologiju Sveučilišta u Zadru (doc. dr. sc. Mario Katić) i Udruga Bobovac iz Vareša; 2) *Nikola Novaković: Staro Štefanje* (SZ 110a-d; 2147 str.) – suradnici Općina Štefanje i Odjel za etnologiju i antropologiju Sveučilišta u Zadru (doc. dr. sc. Danijela Birt Katić); 3) *Luka Lukić: Opis sela Klakarja: po Radićevoj Osnovi: 1. i 2. dio* (SZ 128a-d, NZ 28a-e; 2.442 str.) – suradnici dr. sc. Marinko Vuković (Arhiv HAZU) i Općina Klakar; 4) *Ivan Filakovac: Retkovci* (SZ 57; 278 str.) – suradnice dr. sc. Anica Bilić (Centar za znanstveni rad HAZU u Vinkovcima), prof. dr. sc. Ljiljana Kolenić (Filozofski fakultet u Osijeku) i mr. sc. Janja Juzbašić (Zavičajni muzej Stjepana Grubera u Županji).

U stalnoj suradnji s Maticom hrvatskom, u Matičinoj biblioteci *Hrvatske narodne pjesme. Rukopisna baština (Novi niz)*, kao četvrta knjiga objavljena je folkloristička monografija iz arhiva Odsjeka (MH 2), *Narodne pjesme iz Donjeg Doca, Srijana i Biska (Poljica). Zapisao Filip Banić* (871 str.). Priredili su je dr. sc. Tanja Perić-Polonijo i mons. Ivan Banić, a urednica izdanja je dr. sc. Klementina Batina. Knjiga je promovirana 11. studenoga 2016. u Omišu. Izdavač-

ka tvrtka Privlačica iz Vinkovaca je u suradnji s Odsjekom objavila ponovljeni pretisak poznate monografije *Otok: Narodni život i običaji* Josipa Lovretića iz *Zbornika za narodni život i običaje južnih Slavena*. Pogovor u knjizi napisala je dr. sc. Klementina Batina.

Akademijin Osjek za etnologiju je uz Odsjek za etnologiju i kulturnu antropologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatsko etnološko društvo i Slovensko etnološko društvo sudjelovao u organizaciji znanstveno-stručnog skupa *Etnologija i selo 21. stoljeća: tradicionalno, ugroženo, kreativno* (*14. hrvatsko-slovenske etnološke paralele*), koji je održan u mjestu Lug u Baranji od 1. do 4. listopada 2016.

Klementina Batina i Jakša Primorac održali su 22. i 24. studenoga 2016. predavanje o arhivu i suvremenoj djelatnosti Odsjeka studentima prve i druge godine diplomskog studija etnologije i kulturne antropologije na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Navedeni su djelatnici Odsjeka na poziv Hrvatske radiotelevizije 7. prosinca 2016. snimili prilog *120 godina Zbornika za narodni život i običaje Južnih Slavena*, za emisiju *Znanstveni krugovi.*

Pojedinačne istraživačke i stručne djelatnosti

Izvješće o radu akademika *Ivana Cifrića* nalazi se u prikazu djelatnosti Razreda za društvene znanosti.

Jakša Primorac je prva četiri mjeseca 2016. posvetio projektu *Lukićevim stopama*, odnosno dodatnim uredničkim radnjama na knjizi Mate Blaževca-Pajkova *Luka Lukić, učitelj, etnograf i melograf u Klakaru*, potom na grafičkom uređivanju navedene monografije, kao i monografije *Luka Lukić: Opis sela Klakarja: graditeljstvo, pokućstvo, sprave i oruđa početkom 20. stoljeća*, koju je priredio dr. sc. Marinko Vuković, te na priređivanju znanstveno-stručnog skupa o Luki Lukiću i dviju promocija njegovih objavljenih monografija. Do kraja godine je obavljao dodatne uredničke poslove u suradnji s dr. sc. Sanjom Holjevac, upraviteljicom Akademijina Zavoda za povijesne i društvene znanosti u Rijeci, na objavljivanju zbornika radova *Istarske i kvarnerske teme* sa znanstvenog skupa *Etnološke i folklorističke znanosti u Kvarnerskome primorju i Istri u 19. i 20. stoljeću*, održanog u listopadu 2013. Zastoj u objavljivanju nastao je uslijed nedostatka financijskih sredstava potrebnih za tiskanje zbornika. Istodobno je uređivao još dvije monografije koje će biti objavljene tijekom 2017.: sociološku monografiju *Selo u sjećanju* akademika Ivana Cifrića o rodnom selu Petrijevcima, koja će biti objavljena u izdanju Odsjeka, te etnomuzikološku monografiju *Lijerica dubrovačkog kraja* istaknutog dubrovačkog glazbenika Đorđa Begua, koja će biti objavljena u izdanju Matice hrvatske, Ogranak Dubrovnik.

J. Primorac je sudjelovao s predavanjima na dvama međunarodnim etnomuzikološkim skupovima: 1) na prvom zajedničkom simpoziju Studijske grupe za sredozemna glazbena istraživanja Međunarodnog savjeta za tradicijsku glazbu (ICTM) i Međunarodnog muzikološkog udruženja (IMS) u Napulju, 22. lipnja 2016., s temom: Mornarska homofonija: komparativno istraživanje triju sredozemnih glazbi (Quattro Province, Jonski otoci, Dalmacija); 2) na prvom simpoziju Studijske grupe za glazbe slavenskog svijeta Međunarodnog savjeta za tradicijsku glazbu (ICTM) u Ljubljani, 14. listopada 2016., s temom: Putovi višeglasja: podrijetlo različitih stilova tradicijskog višeglasnog pjevanja u Hrvatskoj. Na skupu *Luka Lukić: život i djelo* u Slavonskom Brodu, 14. svibnja 2016., održao je predavanje: Luka Lukić – etnomuzikolog. Na prvom *Međunarodnom festivalu mikrotonalne glazbe* (*miCROfest*), održanom 28. listopada 2016. na Muzičkoj akademiji u Zagrebu, održao je predavanje: Tradicijska mikrotonalna glazba u Hrvatskoj.

Na temelju višegodišnjeg istraživanja podrijetla i sociokulturnih usporednica klapskog pjevanja i srodnih izričaja u Italiji i Grčkoj, napisao je u drugoj polovici 2016. opširnu studiju

koja će vjerojatno biti objavljena 2017. u knjizi posvećenoj glazbenim i kulturnim izričajima uzduž jadranske i jonske obale, koju će vjerojatno objaviti The College Music Society Press u ediciji *Cultural Expressions in Music Monograph Series*, koju uređuje prof. dr. sc. Franco Sciannameo (Carnegie Mellon University, Pittsburgh).

Klementina Batina je tijekom 2016. pružala stručne i tehničke usluge korisnicima arhiva Odsjeka te koordinirala suradnju s lokalnim zajednicama na objavljivanju monografija *Vareš* i *Staro Štefanje*. Sudjelovala je u obradi rukopisnog gradiva za potrebe prezentacije u izložbenim postavima i interpretacijskim centrima (Javna ustanova Park prirode Telašćica, Pomorski i povijesni muzej Hrvatskog primorja u Rijeci). Bila je mentorica Miji Stipan, studentici preddiplomskog studija etnologije i antropologije Sveučilišta u Zadru koja je na Odsjeku obavljala stručnu praksu u trajanju od dva tjedna (80 sati). Aplicirala je natječajnu dokumentaciju Ministarstvu znanosti i obrazovanja za knjige koje se planiraju objaviti u 2017. prema planu Odsjeka. Održala je tri pozvana izlaganja: 1) Veliki rat u etnografskim i folkloističkim zapisima Luke Lukića, 4. ožujka 2016., na znanstveno-stručnom skupu *Veliki rat: folkloistički, etnološki i kulturnoantropološki aspekti*, u organizaciji Hrvatskog etnološkog društva, Instituta za etnologiju i folkloristiku i Odsjeka za etnologiju i kulturnu antropologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu; 2) Rodna perspektiva u etnološkim i folkloističkim zapisima Luke Lukića, 14. svibnja 2016., na znanstveno-stručnom skupu *Luka Lukić: život i djelo*, u Slavonskom Brodu, u organizaciji Odsjeka, Grada Slavonskog Broda i Općine Klakar; 3) Tradicijsko graditeljstvo Bistre: breme nasljeđa i/ili kulturno-turistički potencijal, 3. listopada 2016. na znanstveno-stručnom skupu *Etnologija i selo 21. stoljeća: tradicionalno, ugroženo, kreativno*, u Lugu, Baranja, u organizaciji Hrvatskog etnološkog društva, Slovenskog etnološkog društva i Odsjeka, gdje je sudjelovala i kao članica organizacijskog odbora. Priredila je 25 biobibliografskih natuknica za *Hrvatski etnološki leksikon* u izdanju Leksikografskog zavoda "Miroslav Krleža". Usto je priredila za objavljivanje treće izdanje knjige *Otok: Narodni život i običaji* Josipa Lovretića u izdanju Privlačice iz Vinkovaca, napisavši pogovor tom izdanju.

Sudjelovala je na redovitim sastancima radne grupe za digitalizaciju Akademijina digitalnog repozitorija te priredila novu skeniranu građu iz arhiva Odsjeka koju je predala u repozitorij.

Obavila je terensko istraživanje tradicijske kulture naselja bistranskog Prigorja i susjednog područja (Brdovec, Šenkovec, Dubravica, Marija Gorica) od 24. do 28. listopada 2016. Nazočila je godišnjim skupovima Hrvatskog etnološkog društva (Zagreb, 14. svibnja) i ECOVAST-a (Zagreb, 16. prosinca), te na 6. *Festivalu digitalizacijskih projekata* u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu (21.–22. travnja). Kao suvoditeljica Kluba Hrvatskog etnološkog društva organizirala je razna predavanja (Aleksandra Muraj i Katica Mrgić: Putom profesora Gavazzija, Dunja Majnarić Radošević: Pomorci bakarskoga kraja i Kostrene, Ana Mlinar: Konzervatorska metodologija zaštite tradicijskih prostornih vrijednosti) i druga javna etnološka događanja.

Objavljeni radovi

J. Primorac i V. Rezo, ur. *M. Blaževac-Pajkov: Luka Lukić, učitelj, etnograf i melograf u Klakaru*, HAZU i Općina Klakar, Zagreb–Klakar 2016., 192 str.

M. Vuković, ur. *Luka Lukić: Opis sela Klakarja: graditeljstvo, pokućstvo, sprave i oruđa početkom 20. stoljeća*, HAZU i Općina Klakar, Zagreb–Klakar 2016., 804 str.

T. Perić Polonijo i D. Vanić, ur. *Luka Lukić: Opis sela Klakarja: pripovijetke i pjesme skupljane od sredine 19. do sredine 20. stoljeća*, HAZU i Općina Klakar, Zagreb–Klakar 2016., 854 str.

T. Perić Polonijo, I. Banić i K. Batina, ur. *Narodne pjesme iz Donjeg Doca, Srijana i Biska (Poljica). Zapisao Filip Banić*, Matica hrvatska, Zagreb 2016., 871 str.

K. Batina, Pogovor uz drugo izdanje monografije *Otok. Narodni život i običaji* Josipa Lovretića, *Josip Lovretić: Otok* [pretisak], ur. M. Grgurovac, Privlačica, Vinkovci 2016., 637–654.

ODSJEK ZA EKONOMSKA ISTRAŽIVANJA

Organizacija jedinice

Odsjek (prije Zavod) za ekonomska istraživanja osnovan je 29. ožujka 1979., a radom je otpočeo 1. listopada 1980. u prostorijama na Strossmayerovom trgu 2, gdje se i danas nalazi. Na ostvarivanju znanstvenoistraživačkih i tekućih poslova tijekom 2016. godine radilo je troje djelatnika Odsjeka: po jedan znanstveni savjetnik, znanstveni suradnik i administrator. Voditelj Odsjeka od njegova osnutka do 31. listopada 2002. bio je pokojni akademik Jakov Sirotković, a od 2003. voditelj je akademik Gordan Družić.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Akademik Gordan Družić koordinirao je rad na projektu *Teorijska polazišta i modeli ekonomskog razvoja*, u okviru programa *Strategija suvremenog nacionalnog gospodarskog razvitka*.

Objavio je poglavlje Studije budućnosti EU i strategija razvoja, u knjizi *Europski projekt – smisao, dometi, perspektive*, Zagreb: Društvo "Povijest izvan mitova", str. 153-167.

Znanstvena suradnica Martina Basarac Sertić u suautorstvu je objavila članak: The impact of China's imports on European Union industrial employment: A PMG approach, *Economics of Transition*, str. 1-19.

Sudjelovala na tri međunarodne konferencije: *ISCCRO – International Statistical Conference in Croatia* u Zagrebu, *Interdisciplinary Management Research XII* u Opatiji, *16th International Scientific Conference on Economic and Social Development "The Legal Challenges of Modern World"* u Splitu, u okviru kojih je objavila tri rada. Održala je izlaganje na *International conference Society, law, and legal culture* u Zagrebu.

Objavila je Analitički osvrt Strategija pametne specijalizacije kao okvir strateškog investiranja, u sklopu trogodišnjeg Jean Monnet projekta za potporu institucijama *POLO-Cro28 – Opservatorij politika u Hrvatskoj*.

Objavljeni radovi

Družić, Gordan (2016) Studije budućnosti EU i strategija razvoja // *Europski projekt – smisao, dometi, perspektive* / Badovinac, Tomislav ; Lalović, Dragutin (ur.). Zagreb : Društvo "Povijest izvan mitova", str. 153-167.

Basarac Sertić, Martina; Čeh Časni, Anita; Vučković, Valentina (2016) The impact of China's imports on European Union industrial employment A PMG approach. // *Economics of Transition*, str. 1-19.

Basarac Sertić, Martina; Harc, Martina (2016) The determinants of employment of small and medium-sized enterprises in the European Union: A panel data analysis // *Proceedings of the ISCCRO – International Statistical Conference in Croatia* / Dumičić, Ksenija ; Erjavec, Nataša, Pejić Bach, Mirjana (ur.). Zagreb : Croatian Statistical Association, str. 166-173.

Harc, Martina; Basarac Sertić, Martina (2016) The influence of the business environment on the SMEs employment in the EU 28 // *Interdisciplinary Management Research XII* / Bacher, Urban ; Barković Dražen *et. al*. (ur.). Osijek : Ekonomski fakultet u Osijeku, str. 465-475.

Vučković, Valentina; Basarac Sertić, Martina; Šimić Banović, Ružica (2016) Relaxed business regulations as a push factor for the entrepreneurial activity in the European Union? // *16th International Scientific Conference on Economic and Social Development "The Legal Challenges of Modern World"* / Primorac, Željka ; Bussoli, Candida ; Recker, Nicholas (ur.). Varaždin : Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia ; Faculty of Law, University of Split, Croatia ; University North, Koprivnica, Croatia, str. 642-652.

Basarac Sertić, Martina (2016) Strategija pametne specijalizacije kao okvir strateškog investiranja (analitički osvrt).

Izlaganja

Šimić Banović, Ružica; Vučković, Valentina; Basarac Sertić, Martina (2016) Do mutual formal institutions affect convergence or divergence? Theoretical foundations of importing "best (formal) practices" from West to East European countries, *International conference Society, law, and legal culture*, Faculty of Law, Zagreb.

Ostali rad

Tijekom godine dopunjavan je i sređivan priručni bibliotečni fond s područja znanstvenoistraživačke djelatnosti Odsjeka.

KABINET ZA ARHITEKTURU I URBANIZAM S ARHIVOM ZA LIKOVNE UMJETNOSTI

Kabinet za arhitekturu i urbanizam

Kabinet za arhitekturu i urbanizam referentno je mjesto za znanstveno istraživačko djelovanje arhitekata, članova Razreda za likovne umjetnosti. Kabinet pohranjuje kulturno povijesno nasljeđe iz područja arhitekture i urbanizma. U sklopu Kabineta djeluje Arhiv za likovne umjetnosti koji prikuplja, obrađuje i pohranjuje gradivo o hrvatskim likovnim umjetnicima, od kraja 19. st. pa sve do danas. Voditelj Kabineta je akademik Velimir Neidhardt.

Arhiv za likovne umjetnosti

U Arhivu za likovne umjetnosti zaposlene su više stručne suradnice Andreja Der-Hazarijan Vukić, Jasenka Ferber Bogdan i Darija Alujević. Administratorica je Nives Kuvačić.

Stručna djelatnost

U 2016. nastavljeno je praćenje dnevnog tiska i stručne periodike u svrhu bilježenja likovnih izložbi u Hrvatskoj, kao i izložbi hrvatskih umjetnika u inozemstvu, pri čemu je zabilježeno 1.360 izložbi koje su s pripadajućom bibliografijom upisane u informatičku bazu. Zbirka dokumentacije umjetnika uvećana je za oko 2.600 članaka. Za potrebe korisnika ti su podaci otisnuti i pohranjeni u Zbirku kartoteke izložbi.

Nastavljen je upis Kartoteke umjetnika u informatičku bazu.

Od početka 2016. prikupljeno je 736 kataloga koji su, zajedno s popratnim materijalom (pozivnice, deplijani), obrađeni, inventirani i pohranjeni u Zbirku kataloga.

Obavljan je svakodnevni rad sa strankama, kojih je bilo 241.

Na *Facebook* stranici Arhiva postavljene su 32 objave.

U listopadu 2016. preuzeta je korespondencija Jerolima Miše sa suprugom Ankom, od njihovih nasljednika. U studenome 2016. preuzet je dio ostavštine slikara Josipa Roce (katalozi, audio kazete, VHS, dokumentacija) od predstavnika HDLU-a. U studenome je zaprimljen i dio foto-dokumentacije Slavka Šohaja, kao nadopuna velikoj donaciji dokumentacije, foto-dokumentacije i kataloga, koju je slikareva supruga dr. med. Heda Dubac Šohaj donirala Arhivu u razdoblju od 2003. do 2005.

Priprema ili posudba građe u svrhu izrade monografija, monografskih izložbi te ostalih umjetničkih projekata

Barbara Vujanović – Fototeka: *Meštrovićev znak u Zagrebu* (monografija), Muzej Ivana Meštrovića, Zagreb; Zvonko Maković, Iva Sudec – Ostavština umjetnika: *Ignjat Job – Vatra Mediterana* (izložba i katalog), Galerija Klovićevi dvori, Zagreb; Jasna Jakšić – Arhiv SC: *Divlji zapad. Neoavangarda iz Wrocława* (izložba), MSU, Zagreb; Ana Šeparović – Fototeka: *Miše: Između slike i riječi* (monografija), Plejada d.o.o., Zagreb; Narodna banka Srbije – Dokumentacija umjetnika: *Monografija umetničkih dela i kulturnih dobara Narodne banke Srbije*, Beograd; MUO – Fotografski album radova Ivana Rendića: *Veličanstveni Vranyczanyjevi – umjetnički, povijesni i politički okvir jedne obitelj* (izložba), MUO, Zagreb; Kabinet grafike – Zbirka dokumentacije umjetnika: *Zlatko Keser* (izložba i monografija), Kabinet grafike HAZU, Zagreb; Branka Hlevnjak – Zbirka kataloga i dokumentacije umjetnika: *Nataša Cetinić* (monografija).

Priprema odabrane građe u svrhu izrade stručnih i znanstvenih radova

Fred Guilledoux – *Pablo Picasso, proslava 80-tog rođendana – Vallauris 1961.* / virtualna izložba DiZbi: *Pablo de Vallauris* (novinski članak), Histoire – La Provence, svibanj 2016.; Marko Ilić – Arhiv SC / digitalizirana građa DiZbi: *Collaboration and its discontents* (znanstveni rad), e-book Courtauld Books Online project; Baiba Vanaga – Zbirka kataloga i dokumentacije umjetnika: *Lucie Buhmeister Kučera* (znanstveni rad); Bartol Fabijanić (Filozofski fakultet, Zagreb): *Društvena uloga dizajna i primijenjenih umjetnosti na primjeru izložbene manifestacije Zagrebački salon od 1960-ih do 1990-ih godina*, diplomski rad; Ivana Peleh (Filozofski fakultet, Zagreb): *Grafički dizajn Alfreda Pala*.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Jasenka Ferber Bogdan nastavila je suradnju s dr. sc. Stellom Fatović Ferenčić (Odsjek za povijest medicinskih znanosti Hrvatske akademije) u višegodišnjem istraživanju hrvatske ljekarničke baštine. U sklopu popularizacije rezultata znanstvenog istraživanja sudjelovala je u emisijama HRT-a Društvena mreža, s temama posvećenima zagrebačkom ljekarništvu i izložbi o ljekarniku Eugenu Viktoru Felleru.

Objavljeni radovi

a) Znanstveni radovi

D. Alujević, Ratni opus Roberta Frangeša Mihanovića 1915.-1918., *Radovi Instituta za povijest umjetnosti*, 39, 2015.

S. Fatović-Ferenčić, J. Ferber Bogdan, U ljekarni pravim račune. Poslije podne Abschub ranjenika po jednom Krankenzugu – Ratni dnevnik iz Prvoga svjetskog rata ljekarnika Vojka Arka, *Medicus*, 25 (1), 2016.

b) Stručni radovi

A. Der-Hazarijan Vukić, Bibliografija, u: Bachrach & Krištofić, *Dizajn & fotografija*, katalog izložbe, Zagreb, MUO, 2016.

D. Alujević, Pedagoški i muzejsko-galerijski rad Mencija Clementa Crnčića, u: *Menci Clement Crnčić*, katalog izložbe, Zagreb, Galerija Klovićevi dvori, 2016.

D. Alujević, Kiparica Renee (Irene) Vranyczany Dobrinović (1879. -1958.), u: *Veličanstveni Vranyczanyevi*, katalog izložbe, Zagreb, MUO, 2016.

S. Fatović-Ferenčić, J. Ferber Bogdan, *Od Elsa-fluida do Elsa-fluid doma – Eugen Viktor Feller u javnom i kulturnom životu Donje Stubice i Zagreba*, katalog izložbe, Židovska općina Zagreb, 2016.

J. Ferber Bogdan, S. Fatović-Ferenčić, Eugen Viktor Feller – apotekar koji je prije jednog stoljeća proizveo 27 miliona bočica svog lijeka, u: *Valetudo*, 24, studeni–prosinac 2016.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

Jasenka Ferber Bogdan sudjelovala je, uz financijsku potporu Fundacije Getty, na 44. godišnjoj konferenciji ARLIS/NA (Art Libraries Society of North America), Seattle, 8.-12. ožujka 2016.

Andreja Der-Hazarijan Vukić održala je izlaganje: Arhiv za likovne umjetnosti Hrvatske akademije 1937.-2016., na *4. Kongresu povjesničara umjetnosti*, MUO, 24. studenoga 2016.

Izložbe

U sklopu manifestacije *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, u travnju 2016., Arhiv za likovne umjetnosti predstavio se izložbom *Iz donacija Arhivu za likovne umjetnosti*, priređenom u predvorju Knjižnice Hrvatske akademije. Izložbu su pripremile Andreja Der-Hazarijan Vukić, Jasenka Ferber Bogdan i Darija Alujević.

Jasenka Ferber Bogdan suautorica je izložbe *Od Elsa-fluida do Elsa-fluid doma – Eugen Viktor Feller u javnom i kulturnom životu Donje Stubice i Zagreba*, Židovska općina Zagreb – Galerija "Milan i Ivo Steiner", listopad–studeni 2016.

Predavanja

D. Alujević, O položaju kiparica krajem 19. i početkom 20. stoljeća u Zagrebu, predavanje u sklopu *Festivala Arteria*, Kulturno-informativni centar, Zagreb, 2. veljače 2016.

J. Ferber Bogdan, Zagrebačke ljekarne – historiografija i očuvanost, predavanje održano u Hrvatskom farmaceutskom društvu, Zagreb, 17. ožujka 2016.

KABINET ZA PRAVNE, POLITIČKE I SOCIOLOŠKE ZNANOSTI I NJIHOVU PRIMJENU "JURAJ KRIŽANIĆ"

Voditelj Kabineta je akademik Zvonko Posavec.

Kabinet je tijekom 2016. godine organizirao sljedeće rasprave: *Kraj Europske unije* (20. siječnja 2016.), *Etnički i ustavni patriotizam* (29. ožujka 2016), *EU nakon Brexita* (22. studenoga 2016.), *Budućnost demokracije i kapitalizma* (2. prosinca 2016.).

Kabinet će se i 2017. baviti aktualnim teškoćama daljnjeg razvitka Europske unije.

JADRANSKI ZAVOD

Organizacija jedinice

Voditelj Jadranskog zavoda je prof. dr. sc. Vladimir-Đuro Degan, znanstveni savjetnik, član suradnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *professor emeritus* Sveučilišta u Rijeci. Odlukom Predsjedništva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, a na temelju prijedloga Akademijinog Razreda za društvene znanosti, *prof. em*. Vladimiru-Đuri Deganu produljeno je voditeljstvo u novom mandatnom razdoblju od 4 godine, počevši od 1. studenoga 2016.

U Zavodu su tijekom 2016. bile zaposlene dr. sc. Vesna Skorupan Wolff, znanstvena savjetnica; dr. sc. Božena Bulum, viša znanstvena suradnica; dr. sc. Adriana Vincenca Padovan, znanstvena suradnica i naslovna docentica na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Znanstvena suradnica dr. sc. Marina Vokić Žužul je s danom 30. travnja 2016. sporazumno raskinula radni odnos, pa je Akademijinoj Upravi upućena molba za raspisivanje natječaja na upražnjeno radno mjesto.

Znanstvena novakinja Ivana Puljas, dipl. iur., do 27. srpnja 2016. je bila na bolovanju, nakon čega koristi rodiljni dopust.

Knjižnicu Zavoda vodila je Marula Vujasinović, dipl. bibl., a administrativne poslove i poslove tehničke urednice časopisa *Poredbeno pomorsko pravo – Comparative Maritime Law* obavljala je Vlatka Živojnović.

Znanstvenoistraživačka i stručna djelatnost

U Zavodu se od 1. ožujka 2016. pod voditeljstvom doc. dr. sc. Adriane Vincence Padovan provodi uspostavni istraživački projekt (projekt namijenjen uspostavi istraživačkih karijera mladih znanstvenika) *Razvoj suvremenog pravnog i osiguratelnog režima za hrvatske marine – unapređenje konkurentnosti, sigurnosti, sigurnosne zaštite i zaštite morskog okoliša / Developing a Modern Legal and Insurance Regime for Croatian Marinas – Enhancing Competitiveness, Safety, Security and Environmental Standards (DELICROMAR)*. Projekt financira Hrvatska zaklada za znanost, a predviđeno mu je trajanje 3 godine. Uz voditeljicu dr. sc. A. Padovan, projektni tim čine: dr. sc. Vesna Skorupan Wolff i dr. sc. Božena Bulum iz Jadranskog zavoda; prof. dr. sc. Dorotea Ćorić i doc. dr. sc. Iva Tuhtan Grgić s Pravnog fakulteta u Rijeci; prof. dr. sc. Nikoleta Radionov i dr. sc. Mišo Mudrić s Pravnog fakulteta u Zagrebu; prof. dr. sc. Ranka Petrinović i doc. dr. sc. Nikola Mandić s Pomorskog fakulteta u Splitu.

Professor emeritus Vladimir-Đuro Degan obrađivao je neka pitanja važna za interese Republike Hrvatske iz aspekta međunarodnoga prava. Među tim pitanjima su bila: razgrani-

čenje na moru i na kopnu sa susjednim državama; sporovi, napose u oblasti kaznene jurisdikcije; odsutnost identiteta Republike Hrvatske s tzv. Nezavisnom Državom Hrvatskom i potpuni diskontinuitet glede građanske odgovornosti za štetu nastalu počinjenim zločinima.

Dr. sc. Vesna Skorupan Wolff aktivno je sudjelovala u provođenju znanstvenih istraživanja na projektu *DELICROMAR*. Kao suradnica na projektu posebno se bavila istraživanjem stvarne nadležnosti sudova u sporovima iz ugovora o vezu, pravne prirode ugovora o vezu, obveza stranaka i ugovorne odgovornosti stranaka iz ugovora o vezu. S radovima i izlaganjima iz tog područja sudjelovala je na dvije međunarodne konferencije.

V. Skorupan Wolff radila je na proučavanju sustava pravnih normi kojima se u hrvatskom pravu uređuje problem vađenja podrtina i potonulih stvari te tumačenju odredbi Zakona o izmjenama i dopunama Pomorskog zakonika iz 2013. o toj materiji. Bila je aktivno uključena u rad dviju radnih grupa koje je osnovao ministar mora, pomorstva i infrastrukture, i to: Radne grupe za izradu Pravilnika o načinu i postupku prodaje broda putem javne dražbe i Radne grupe za izradu Nacrta prijedloga Zakona o potvrđivanju Međunarodne konvencije iz Nairobija o uklanjanju podrtina iz 2007. godine.

V. Skorupan Wolff prikupljala je, proučavala i evidentirala sudsku praksu hrvatskih sudova. Neki od prikaza sudskih odluka objavljeni su u časopisu Jadranskog zavoda *Poredbeno pomorsko pravo – Comparative Maritime Law.*

Istraživačka djelatnost dr. sc. Božene Bulum bila je usmjerena na proučavanje pomorskog prava Europske unije na području dodjele državnih potpora morskim i zračnim lukama te lukama nautičkog turizma, kao i na pravna pitanja povezana uz osiguranje kod ugovora o zakupu broda i koncesija. Rezultati istraživanja objavljeni su u *Zborniku radova Pravnog fakulteta u Zagrebu*, u kojem je B. Bulum, zajedno s dr. sc. Marijom Pijaca i dr. sc. Marinom Vokić Žužul, objavila rad: Directive 2014/23/EU on the award of concession contracts and its application in the shipping sector (vidi popis objavljenih radova), a rad: Bareboat charter contract insurance, prihvaćen je za objavljivanje u istom zborniku.

Kao suradnica na projektu *DELICROMAR* B. Bulum je sudjelovala izlaganjem na međunarodnoj konferenciji, održanoj u Bologni (Italija) od 29. do 30. rujna 2016.

Dr. sc. Božena Bulum i dr. sc. Marina Vokić Žužul nastavile su proučavati temeljne značajke pravnog uređenja odnosa u Sredozemnome moru tijekom povijesti, od prvih povijesnih vrela do Treće konferencije UN-a o pravu mora. Pripremile su rad: Povijesni razvoj međunarodnog prava mora i Sredozemlje, koji bi trebao biti objavljena u znanstvenom časopisu Sveučilišta u Zadru *Miscellanea Hadriatica et Mediterranea*.

Doc. dr. sc. Adriana Vincenca Padovan se tijekom 2016. posvetila provođenju uspostavnog istraživačkog projekta *DELICROMAR*, kojemu je voditeljica. U ovoj prvoj godini projekta organizirala je uspostavu projektnog tima. Definirale su se uloge i zadaci pojedinih članova tima. Pribavila se nova informatička oprema potrebna za provođenje projekta u okviru Jadranskog zavoda, uključujući i knjižnicu Zavoda. A. V. Padovan brine o kontinuiranoj pribavi suvremene stručne literature za koju su osigurana financijska sredstva u okviru projekta. Održala je uvodno javno predavanje o projektu u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, 22. travnja 2016. u okviru *Dana otvorenih vrata*. U suradnji s firmom Novena d.o.o. kao ugovorenim izvođačem, uredila je internetsku stranicu projekta *DELICROMAR* (www.delicromar.hazu.hr) koju kontinuirano ažurira, objavljujući novosti u vezi provođenja projekta. Kao voditeljica projekta planira i koordinira istraživačke i diseminacijske aktivnosti svih suradnika na projektu te proučava pravni okvir relevantan za luke nautičkog turizma (koncesije, pomorsko dobro, osnivanje, kategorizacija, upravljanje, sigurnost, sigurnosna zaštita, zaštita

okoliša, profesionalna odgovornost, osiguranje, zaštita potrošača, mjerodavno pravo, sudska nadležnost) u hrvatskom i komparativnom pravu, te pravu Europske unije, kao i odgovarajuće autonomno pravo (uvjeti poslovanja luka nautičkog turizma, opći uvjeti osiguranja odgovornosti luka nautičkog turizma). Pritom analizira dostupnu pravnu literaturu, zakonske i druge relevantne nacionalne propise te propise Europske unije i pojedinih stranih država, kao i sudsku i arbitražnu praksu. U nastojanjima uspostavljanja suradnje s odnosnim gospodarskim i javnim subjektima, do sada je ostvaren kontakt i započeta je suradnja s Ministarstvom mora, prometa i infrastrukture, Ministarstvom zaštite okoliša i energetike, Croatia osiguranjem d.d. i pojedinim odvjetnicima koji zastupaju hrvatske marine, a u tijeku su razgovori s marinama u Hrvatskoj od kojih će se prikupljati podaci i iskustva važna za predmet ovog znanstvenog izučavanja. Uspostavljena je i međunarodna znanstvena suradnja s marinama i nadležnim javnim tijelima u Crnoj Gori, s kolegama i predstavnicima Društva za pomorsko pravo Slovenije i Društva za pomorsko pravo Italije te s prof. Mariom Victoriom Petit Lavall, direktoricom Instituta za transportno pravo Sveučilišta Jaume I (Castellón, Španjolska).

Dr. sc. Adriana Vincenca Padovan nastavila je pratiti i proučavati pomorskopravne institute pomorskog osiguranja, spašavanja, zajedničkih havarija i uklanjanja podrtina u hrvatskom pravu, komparativnim pravnim sustavima, autonomnom pomorskom pravu te u međunarodnom pomorskom pravu. Kao članica Hrvatskog društva za pomorsko pravo sudjelovala je u radu Međunarodnog pomorskog odbora (CMI) na reviziji York-antwerpenskih pravila o zajedničkim havarijama, čiji tekst je usvojen u svibnju 2016. na međunarodnoj konferenciji CMI-a u New Yorku.

Bila je aktivno uključena u rad dviju radnih grupa koje je osnovao ministar mora, pomorstva i infrastrukture, i to: Radne grupe za izradu Pravilnika o načinu i postupku prodaje broda putem javne dražbe i Radne grupe za izradu Nacrta prijedloga Zakona o potvrđivanju Međunarodne konvencije iz Nairobija o uklanjanju podrtina iz 2007. godine.

A. V. Padovan redovito ažurira internetske stranice Jadranskog zavoda i sudjeluje u radu Uredništva časopisa *Poredbeno pomorsko pravo – Comparative Maritime Law*. Sudjeluje u organizacijskom i znanstvenom odboru međunarodne znanstveno-stručne konferencije *2nd International Transport and Insurance Law Conference Zagreb 2017*, koja će se održati u Zagrebu, 12. i 13. listopada 2017. Znanstveni i organizacijski odbor započeli su s radom već u lipnju 2016. Jadranski zavod partner je ove konferencije.

Kao članica osnivačica sudjelovala je na osnivačkoj skupštini Hrvatskog društva za transportno pravo, održanoj u srpnju 2016., prilikom čega je izabrana za potpredsjednicu toga Društva u čijem radu sudjeluje, uključujući između ostalog osmišljavanje i organizaciju stručnih radionica iz područja transportnog prava i prava transportnog i pomorskog osiguranja.

Znanstveni i znanstveno-stručni skupovi

Sudjelovanja u okviru aktivnosti na projektu DELICROMAR

Doc. dr. sc. Adriana Vincenca Padovan je od 26. do 28. svibnja 2016. sudjelovala na znanstveno-stručnom skupu *Adriatic Maritime Law Conference* u Portorožu, gdje je u suautorstvu s doc. dr. sc. Ivom Tuhtan Grgić održala izlaganje: Is the marina operator's berthing fee a privileged claim under the Croatian Maritime Code?. Rad je predan za objavljivanje u časopisu *Il Diritto Marittimo – Rivista Trimestrale di Dottrina, Giurisprudenza, Legislazione Italiana e Straniera.*

Od 29. lipnja do 2. srpnja 2016. doc. dr. sc. Adriana Vincenca Padovan, dr. sc. Vesna Skorupan Wolff i dr. sc. Božena Bulum sudjelovale su na znanstvenom skupu *5th International*

Research Seminar in Maritime, Port and Transport Law, održanom na School of Law of the Alma Mater Studiorum – Università di Bologna. A. V. Padovan je u suautorstvu s V. Skorupan Wolff održala izlaganje: The repercussions of the legal definitions of ship, yacht and boat in the Croatian Maritime Code on the court competence *ratione materiae* in disputes arising from berthing contracts. B. Bulum je s prof. dr. sc. Nikolom Mijatovićem i dr. sc. Marijom Pijaca sudjelovala radom i izlaganjem na temu: Regulation of investment aid for European Union airports – could it be applied to seaports?. Ti su radovi objavljeni u zborniku toga skupa i imaju međunarodnu recenziju (vidi popis objavljenih radova).

Od 29. do 30. rujna 2016. na znanstvenom skupu *1st International Conference on Maritime Law: Modern Challenges of Marine Navigation*, u Splitu, dr. sc. Vesna Skorupan Wolff je u suautorstvu s doc. dr. sc. Adrianom Vincencom Padovan održala izlaganje: Smjernice za pravilan odabir stvarno nadležnog suda u sporovima iz ugovora o vezu te zakonski prijedlozi *de lege ferenda*.

Ostala sudjelovanja

Na znanstvenom skupu *1st International Conference on Maritime Law: Modern Challenges of Marine Navigation*, održanom u Splitu od 29. do 30. rujna 2016., dr. sc. Božena Bulum je u suautorstvu s dr. sc. Marijom Pijaca sudjelovala izlaganjem: Rights and obligations and liability of the parties in the Towage Contracts – National and Standard Legal Solutions. Tema izlaganja, koja se odnosi na pravno uređenje ugovora o tegljenju brodova, ne ulazi u okvir istraživanja na projektu *DELICROMAR*, na kojemu je B. Bulum suradnica, ali spada u područje njezinog užeg znanstvenog interesa.

Okrugli stol

Dana 23. studenoga 2016. u palači Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti održan je okrugli stol *Pravna zaštita mora*, u organizaciji Znanstvenog vijeća za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu prava Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, pod predsjedanjem akademika Jakše Barbića i u suradnji s Jadranskim zavodom. Doc. dr. sc. Adriana Vincenca Padovan i Vlatka Živojnović su u ime Jadranskog zavoda sudjelovale u organizaciji tog Okruglog stola. A. V. Padovan održala je uvodno izlaganje: Značaj pomorskog osiguranja u pravnoj zaštiti mora, te je predala pisani rad za objavljivanje u publikaciji s toga skupa.

Professor emeritus Vladimir-Đuro Degan sudjelovao je u raspravi. Tema njegove intervencije nosila je naslov: Jurisdikcija Hrvatske glede zaštite morskoga okoliša i pitanje proglašenja njezina gospodarskoga pojasa u Jadranskom moru.

Radionice

Dana 9. veljače 2016. voditeljica knjižnice Marula Vujasinović, dipl. bibl. sudjelovala je na radionici *Upotrebe baze NextGen Journal Citation Reports (JHCD)(Thomson Reuters)*, u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu.

Dana 6. listopada 2016. M. Vujasinović sudjelovala je na radionici *Otvoreni pristup, autorskopravna pitanja i (ne)opravdani strah od komercijalnih izdavača*, u Centru za znanstvene informacije Instituta "Ruđer Bošković" u Zagrebu.

Nastavnička djelatnost

U svibnju 2016. u okviru nastavljene suradnje s Katedrom za pomorsko i općeprometno pravo Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu doc. dr. sc. Adriana Vincenca Padovan sudje-

lovala je u nastavi iz predmeta Pomorsko i općeprometno pravo, u okviru programa vježbi iz predmeta Pomorsko i općeprometno pravo, na temu zajedničke havarije.

Dana 17. lipnja 2016. *prof. em*. Vladimir-Đuro Degan održao je predavanje za studente Pravnoga fakulteta Univerziteta u Tuzli, na temu: Neotuđiva ljudska prava.

Dana 14. rujna 2016. V.-Đ. Degan je u svojstvu mentora sudjelovao u obrani disertacije mr. sc. Ajle Škrbić na Pravnom fakultetu Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru, na temu: Imunitet države od suđenja i izvršenja.

Dana 14. i 15. rujna 2016. V.-Đ. Degan održao je ciklus predavanja na doktorskom studiju Pravnoga fakulteta Sveučilišta u Mostaru na temu: Međunarodne organizacije.

Dana 29. i 30. studenoga 2016. V.-Đ. Degan održao je na Pravnom fakultetu u Splitu predavanja za studente toga Fakulteta i studija forenzike, na temu: Pojam i podjela pravilā međunarodnoga prava.

Objavljeni radovi

Poglavlja u knjizi

Padovan, Adriana Vincenca; Skorupan Wolff, Vesna: The repercussions of the legal definitions of ship, yacht and boat in the Croatian Maritime Code on the court competence *ratione materiae* in disputes arising from berthing contracts, *The Ship: An Example of Legal Pluri-Qualification*, Massimiliano Musi (ur.), Bonomo Editore, Bologna, 2016., str. 249-277.

Bulum, Božena; Mijatović, Nikola; Pijaca, Marija: Regulation of investment aid for European Union airports – could it be applied to seaports?, *The Ship: An Example of Legal Pluri-Qualification*, Massimiliano Musi (ur.), Bonomo Editore, Bologna, 2016., str. 299-333.

Pavliha, Marko; Padovan, Adriana Vincenca: Law of Marine Insurance, *The IMLI Manual on International Maritime Law, Vol. II: Shipping Law*; Attard, David; Fitzmaurice, Malgosia; Arroyo, Ignacio; Martinez, Norman Belja, Elda (ur.), Oxford University Press, Oxford, 2016., str. 576-636.

Radovi u zbornicima i časopisima

a) Članci

Degan, Vladimir-Đuro: Opsada Sarajeva i pravna odgovornost Vijeća sigurnosti prema Povelji UN, *Zbornik radova Pravnog fakulteta u Tuzli*, br. 1, 2016., str. 6-26.

Degan, Vladimir-Đuro: Zločin genocida pred Međunarodnim sudom u Haagu, *Zbornik radova Pravnog fakulteta u Splitu*, br. 2, 2016., str. 329-376.

Bulum, Božena; Pijaca, Marija; Vokić-Žužul, Marina: Directive 2014/23/EU on the award of concession contracts and it's application in the shipping sector, *Zbornik radova Pravnog fakulteta u Zagrebu*, 66, br. 2-3, 2016., str. 309-335.

Bulum, Božena; Pijaca, Marija: Rights and obligations and liability of the parties in the Towage Contracts – National and Standard Legal Solutions, Međunarodna znanstvena konferencija pomorskog prava *Suvremeni izazovi pomorske plovidbe*, Split, 29.-30. rujna 2016.

b) Prikazi sudskih presuda

Skorupan Wolff, Vesna: Elementi koji diferenciraju ugovor o spašavanju od ugovora o tegljenju, *Poredbeno pomorsko pravo – Comparative Maritime Law*, god. 55, br. 170, 2016., str. 109-113.

Skorupan Wolff, Vesna: Odgovornost organizatora putovanja putniku za štetu prouzročenu nepažnjom u izboru osobe kojoj je povjerio izvršenje usluge prijevoza, *Poredbeno pomorsko pravo – Comparative Maritime Law*, god. 55, br. 170, 2016., str. 114-117.

Skorupan Wolff, Vesna: Određivanje više privremenih mjera zaustavljanja istog broda, *Poredbeno pomorsko pravo – Comparative Maritime Law*, god. 55, br. 170, 2016., str. 118-121.

Skorupan Wolff, Vesna: Stvarna nadležnost za postupanje u sporu između osiguravatelja i naručitelja prijevoza protiv špeditera i brodara iz osnova počinjene štete na kontejnerima u vlasništvu osiguranika, *Poredbeno pomorsko pravo – Comparative Maritime Law*, god. 55, br. 170, 2016, str. 122-124.

Skorupan Wolff, Vesna: Privremena mjera zaustavljanja broda radi osiguranja tražbine s osnove naknade štete zbog smrti lučkog radnika, *Poredbeno pomorsko pravo – Comparative Maritime Law*, god. 55, br. 170, 2016, str. 125-131.

c) Prikazi knjiga

Padovan, Adriana Vincenca, The professional salvor's liability in the law of negligence and the doctrine of affirmative damages (autor: M. Mudrić, izdavač: Muenster : LIT, 2013.), *Poredbeno pomorsko pravo – Comparative Maritime Law*, god. 55, br. 170, 2016., str. 133-139.

Nakladnička djelatnost

Objavljen je broj 170 godišta 55 časopisa *Poredbeno pomorsko pravo – Comparative Maritime Law*. Glavni i odgovorni urednik časopisa je akademik Davorin Rudolf, zamjenica glavnog urednika je prof. dr. sc. Dorotea Ćorić, a tehnička urednica Vlatka Živojnović.

U rubrici *In memoriam* ovoga broja objavljen je nekrolog prof. dr. sc. Vinku Hlači, dugogodišnjem članu Uredništva i autoru zapaženih znanstvenih i stručnih radova objavljenih u proteklim brojevima časopisa. Časopis također donosi intervjue s istaknutim profesorima Časlavom Pejovićem s Pravnog fakulteta Sveučilišta Kyushu (Japan) i Genom Gotom s Pravnog fakulteta Sveučilišta u Tokiju (Japan) prilikom njihova posjeta Jadranskom zavodu u ožujku 2016. Objavljena su i tri izvorna i jedan pregledni znanstveni članak, prijevod s engleskog na hrvatski jezik međunarodnog unifikacijskog instrumenta, pet odluka domaćih sudova te jedan prikaz knjige.

Knjižnica

Tijekom cijele godine odvijalo se preseljenje preostale građe s lokacije Hatzova 26. Budući da je uređenje novog prostora uglavnom završilo i većina građe smještena, priređen je manji domjenak za djelatnike i suradnike Zavoda i za kolege iz Središnje knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Aktiviranjem projekta *DELICROMAR* knjižnica je dobila dva nova monitora (od toga jedan za korisnike) i instaliran je Adobe i MS Office 2016 na Win7. Osigurana su financijska sredstva za nabavu novih naslova knjiga i časopisa. Tako je kupljeno 20 knjiga, 2 godišta časopisa *Diritto marittimo* i pretplata na domaći pravni portal *IUS-INFO*. Stizali su i časopisi koje dobivamo razmjenom za *Poredbeno pomorsko pravo.* Dobili smo donaciju iz Croatia osiguranja d.d. (42 naslova) i 7 naslova iz Središnje knjižnice. Jedan je naslov stigao s obavezom objavljivanja prikaza knjige. E-zbirku smo obogatili sa 145 novih publikacija iz nekoliko baza, slobodnim pristupom ograničenog trajanja koje su nam omogućili izdavači. *Online* katalog ažuriran je svim novim izdanjima i dopunjen s oko 230 članaka iz periodike (novijeg

i starijeg datuma). Dio fonda otpisan je zbog lošeg stanja do kojeg je došlo zbog vlage na staroj lokaciji, a konačan broj primjeraka bit će poznat po završetku selidbe.

Web stranice Zavoda – rubrike Knjižnica i Publikacije – dopunjene su podacima za časopis *Poredbeno pomorsko pravo* unatrag do broja 100. Cjelovite tekstove svih tiskanih sveščića časopisa moguće je pronaći na stranici: http://www.hazu.hr/jzavod/ppp-novo.html. Također i svi prikazi presuda, objavljeni u našem časopisu od 1. broja, dostupni su na: http://www.hazu.hr/jzavod/zaPresude_tablicaN.pdf.

Za časopis su obavljeni distribucija ovogodišnjeg broja i unos radova na portal HRČAK. Također je pokrenut postupak uvrštavanja časopisa u nove baze, a zasad je pozitivan odgovor stigao samo iz ERIH Plus.

Suradnja u okviru projekta digitalnog repozitorija DIZBI nastavljena je unosom novih podataka i tekstova za zbirku "Vladimir-Đuro Degan – zbirka knjiga i članaka", te sudjelovanjem na redovnim mjesečnim sastancima i na praćenju unaprjeđenja programa i platforme repozitorija.

Rad s korisnicima odvijao se najčešće elektroničkom poštom, telefonom i osobno. Osim nabave znanstvenih radova na upite, u Zavod su prosljeđivane i informacije o novim izvorima i novostima iz domaćih i međunarodnih institucija. Međuknjižničnom suradnjom i dalje potvrđujemo korisnu razmjenu podataka i tekstova.

U travnju 2016. prostor knjižnice bio je na raspolaganju tijekom manifestacije *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije*.

Zbog nedostatka sredstava nije bilo sudjelovanja na stručnim skupovima knjižničara izvan Zagreba. Korisne su bile dvije radionice i tri predavanja u Centru za znanstvene informacije Instituta "Ruđer Bošković" i u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu. Odvojeno je nešto slobodnog vremena za *webinare* i praćenje literature za osobno stručno usavršavanje. Dio vremena (putem elektroničke pošte i na nekoliko sastanaka) bio je posvećen aktivnostima u strukovnim udrugama (Hrvatsko knjižničarsko društvo – Sekcija za pravne knjižnice, te Hrvatsko informacijsko i dokumentacijsko društvo).

Ostala djelatnost

Doc. dr. sc. Adriana Vincenca Padovan, dr. sc. Vesna Skorupan Wolff, dr. sc. Božena Bulum i Marula Vujasinović, dipl. bibl. sudjeluju u izradi novih *web* stranica Hrvatskog društva za pomorsko pravo.

ZAVOD ZA POVIJEST I FILOZOFIJU ZNANOSTI

Organizacija jedinice

Rad Zavoda za povijest i filozofiju znanosti odvija se unutar tri Odsjeka: Odsjeka za povijest prirodnih i matematičkih znanosti, Odsjeka za povijest medicinskih znanosti i Odsjeka za filozofiju znanosti.

Voditelj Zavoda je akademik Žarko Dadić. Zamjenica voditelja i ujedno upraviteljica u Odsjeku za povijest medicinskih znanosti je prof. dr. sc. Stella Fatović-Ferenčić.

ODSJEK ZA POVIJEST PRIRODNIH I MATEMATIČKIH ZNANOSTI

Odsjek za povijest prirodnih i matematičkih znanosti istražuje razvitak prirodnih (astronomskih, fizikalnih, kemijskih) i matematičkih znanosti u Hrvata.

U Odsjeku se istraživanjima povijesti fizike bavi dr. sc. Branko Hanžek, znanstveni savjetnik.

Istraživanjima povijesti matematike bavi se dr. sc. Marijana Borić, znanstvena suradnica, koja pored toga istražuje povijest fizike i astronomije, te razvoj nastave egzaktnih znanosti u Hrvata. Voditeljica je projekta za popularizaciju znanosti: *Upoznajmo hrvatsku znanstvenu baštinu*, koji podržavaju Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske.

Vanja Flegar, prof. fizike i kemije, znanstvena novakinja, istražuje povijest kemije u okviru razvoja egzaktnih znanosti u Hrvata. Uz to istražuje i konceptualne promjene u astronomskoj tradiciji u vrijeme renesanse. Suradnica je na četverogodišnjem projektu *Hrvatska filozofija i znanost u europskom kontekstu od 12. do 20. stoljeća* (voditeljica prof. dr. sc. Erna Banić-Pajnić) Hrvatske zaklade za znanost. Zajedno s dr. sc. Marijanom Borić osmislila je i provodi projekt popularizacije znanosti: *Upoznajmo hrvatsku znanstvenu baštinu*, koji podržavaju Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske. Nastavila je izvršavati obveze vezane uz poslijediplomski doktorski studij kemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Znanstvenoistraživački rad

B. Hanžek zaokružio je istraživanja o motrenjima i primjeni matematičkih metoda te razvijanju teorija, kao i o znanstvenim i nastavnim mjerenjima u sklopu egzaktnih znanosti. Također je zaokružio istraživanja o tematskom pravcu hrvatskih znanstvenih i nastavnih vrijednosti i identiteta. Produbio je suradnju s Prirodoslovno-matematičkim fakultetom i Fakultetom elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Nastavio je sustavno istraživanje osnutka i razvitka poslijediplomske nastave iz prirodnih znanosti u Hrvatskoj u 25 godina. Također je, u sklopu zajedničkih tema i poslova s pripadajućim Razredom, nastavio sustavno istraživanje života i rada akademika Vladimira Varićaka i započeo istraživanje života i rada prof. dr. sc. Davida Segena.

M. Borić nastavila je istraživanje opusa Fausta Vrančića i rad na njegovim dosad neobjavljenim spisima u vlasništvu Državnog arhiva u Zadru. Istraživanja o Faustu Vrančiću zaokružila je radom u Rimu, te organizacijom i vođenjem znanstvenog kolokvija o Faustu Vrančiću u Papinskom hrvatskom zavodu sv. Jeronima. Rezultate istraživanja i rada znanstvenog kolokvija uređivala je za knjigu koja će se objaviti u izdanju Papinskog hrvatskog zavoda sv. Jeronima u Rimu povodom 400. obljetnice Vrančićeve smrti. Na temelju rezultata istraživanja dovršila je rad na monografiji o Faustu Vrančiću, za izdavača Tehnički muzej "Nikola Tesla" u Zagrebu, napisanoj povodom obilježavanja 400. obljetnice Vrančićeva djela *Machinae novae* (Venecija, 1615./1516.). Nastavila je rad na istraživanju događanja iz života i djela Marina Getaldića, radi dovršavanja monografije o Marinu Getaldiću.

U sklopu rada na astronomskoj i astrološkoj tradiciji radila je na do sada neistraženom astrološkom rukopisu s otoka Krka iz 18. stoljeća, sačuvanom u arhivu Hrvatske akademije. Rastumačila je krčki astrološki rukopis i njegov značaj u kontekstu hrvatske kalendarske tradicije. Pored toga istraživala je dio opusa Franje Petriša koji se odnosi na razvoj matematičkih koncepcija i metoda. Započela je istraživati rad prvih znamenitih žena prirodoznanstvenica koje su u prvoj polovici 20. stoljeća u Hrvatskoj doprinosile prihvaćanju i širenju Einsteinove teorije relativnosti, te davale svoj znanstveni doprinos istražujući mogućnosti povezivanja teorije relativnosti s neeuklidskom geometrijom.

V. Flegar prevela je s latinskog i analizirala dio korespondencije Andrije Dudića koju on vodi s eminentnim osobama svoga vremena, o kometu 1577. godine. Uz to je istražila koje

poznate hrvatske učenjake Dudić spominje ili se s njima dopisuje u svojoj korespondenciji. Nastavila je i nadopunila svoja istraživanja vezana uz recepciju periodnog sustava u Hrvata. Započela je istraživanje o sintezi azitromicina (sumamed) u suradnji s prof. dr. sc. Suzanom Inić s Biokemijsko-farmaceutskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Stručni rad

B. Hanžek istraživao je građu o hrvatskim znanstvenicima i nastavnicima prirodoslovcima. Pisao je osvrte i prikaze posvećene povijesti prirodnih i matematičkih znanosti. Sastavljao je i objavljivao radove povezane s tematikom osoba važnih za razvitak fizike i elektrotehnike. Objavio je kritički osvrt na knjigu Zvonimira Jakobovića, *Leksikon novčanih jedinica*, Numizmatičke vijesti, Zagreb, 2015. Sudjelovao je promatranjima Merkurova tranzita preko Sunčeva diska dana 9. svibnja 2016., i to u sklopu suradnje s Hrvatskim astronomskim savezom (u optički vidljivom i H_α dijelu spektra). Dana 30. lipnja 2016. održao je pozvano javno predavanje: Život i djelo Vladimira Srećka Vrkljana, u Sv. Petru Orehovcu. U sklopu ciklusa susreta *Zavičajne čajanke*, 1. prosinca 2016. u Karlovcu je održao javno predavanje o životu, radu i dostignućima *prof. emeritusa* akceleratorske fizike Miroslava Sedlačeka.

M. Borić prema najavljenom u Planovima rada Hrvatske akademije, a u skladu s naputkom UNESCO-a da se godine 2015./2016. u Hrvatskoj obilježava 400. obljetnica objavljivanja djela Fausta Vrančića *Machinae novae*, pisala je više radova koji iz različitih aspekata prikazuju značaj Vrančićeva tehničkog djela, ali i njegova opusa i života u cjelini. O toj temi tijekom godine održala je više predavanja, tribina i radionica za različite kulturne i znanstvene ustanove u Zagrebu, Šibeniku, Splitu, Prviću i Omišu, te načinila više televizijskih i radijskih priloga za HRT. Pored organiziranja i vođenja znanstvenog kolokvija o Faustu Vrančiću u Rimu, u sklopu kolokvija 3. listopada 2016. održala je predavanje: Faust Vrančić kao autor djela *Machinae novae*.

Napisala je tekstove za virtualni muzej o Faustu Vrančiću, koji priređuje Gradska knjižnica "Juraj Šižgorić" u Šibeniku. Surađivala je sa Zvjezdarnicom u Zagrebu kao članica redakcijskog odbora časopisa *Čovjek i svemir*. Surađivala je s Memorijalnim centrom "Faust Vrančić" u različitim programima obilježavanja 400. obljetnice djela *Machinae novae*. Surađivala je s Maticom iseljenika na Međunarodnoj školi hrvatske kulture i jezika "Faust Vrančić", u sklopu koje je održala predavanje s edukativnom radionicom u Memorijalnom centru "Faust Vrančić", 23. lipnja 2016. Surađivala je s Memorijalnim centrom "Faust Vrančić" i na uređivanju i pripremi zbornika s međunarodnog znanstvenog skupa *Faust Vrančić i njegovo doba*, koji se održao 22. i 23. rujna 2015. (Šibenik i Vodice) pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Surađivala je u pripremama *Historijskog zbornika*, posvećenog akademiku Žarku Dadiću, u kojem će biti objavljeni radovi sa znanstvenoga skupa *Doprinos proučavanju povijesti i filozofije znanosti*, povodom 85. godišnjice života akademika Žarka Dadića, u organizaciji Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; skup je održan 30. listopada 2015. u Zagrebu. Nastavila je suradnju na projektu *Museum antemurale*, kojim se u prostoru Kaptola priređuje muzej gdje bi se prikazao doprinos istaknutih hrvatskih mislilaca i znanstvenika od srednjeg vijeka do novog doba.

Svojom popularnom knjigom-slikovnicom *Faust Vrančić*, namijenjenom djeci školske dobi, te njenim predstavljanjem 29. siječnja 2016. sudjelovala je u programu *Noći muzeja 2016*. u Memorijalnom centru "Faust Vrančić". Povodom obljetnice Gradske knjižnice "Juraj Šižgorić" u Šibeniku, 16. veljače sudjelovala je u svečanom programu knjižnice te go-

vorila o Faustu Vrančiću (tim je povodom snimila priloge za TV emisije *Vijesti iz kulture*, te *Mir i dobro*, a prilozi su bili i na internetskim portalima). Za Katoličku osnovnu školu u Šibeniku održala je 17. veljače edukativnu radionicu *Faust Vrančić – izumitelj svjetskog glasa*. U okviru projekta *Upoznajmo hrvatsku znanstvenu baštinu*, zajedno sa znanstvenom novakinjom Vanjom Flegar osmislila je koncept multimedijske izložbe *Faust Vrančić*, koja je postavljena i otvorena u okviru *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* u Strossmayerovoj galeriji starih majstora, u svrhu obilježavanja 400. obljetnice djela *Machinae novae*. Povodom otvaranja izložbe 12. travnja 2016. održala je javno izlaganje: Faust Vrančić – u povodu 400. obljetnice djela *Machinae novae*. Izložba je bila otvorena od 12. travnja do 1. lipnja 2016. Tijekom trajanja izložbe održala je više predavanja, stručnih vođenja te edukativnih radionica posvećenih Faustu Vrančiću i načinila nekoliko priloga za TV i radio (Dnevnik HRT1, *Vijesti iz kulture*, 12. travnja; prilog za RTL, 12. travnja; radio emisija *Zagonetno putovanje*, ur. Mladen Kušec, 16. travnja), a izložba je bila zabilježena i praćena u dnevnom tisku i na portalima. Zbog interesa posjetitelja, izložba o Faustu Vrančiću nije prema planu bila zatvorena 13. travnja, već je produžena do 1. lipnja 2016. U okviru *Festivala znanosti 2016*., u Splitu je, na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje 21. travnja održala javno predavanje: Osobitosti Vrančićevih tehničkih konstrukcija u svezi s razvojem matematike i njene primjene u znanosti i tehnici. U okviru *Festivala znanosti* vodila je 18. travnja 2016. edukativnu radionicu *Faust Vrančić* u Tehničkom muzeju "Nikola Tesla" u Zagrebu, zajedno sa znanstvenom novakinjom Vanjom Flegar. U slopu aktivnosti na *Festivalu znanosti 2016*., snimila je nekoliko priloga za radio i TV (za emisiju *Zagrebačka panorama* i za radio emisiju Mladena Kušeca *Bijela vrana*, te za radio emisiju *Minijature u znanosti*). Povodom obilježavanja 400. obljetnice Vrančićeva tehničkog priručnika *Machinae novae – Novi strojevi*, tijekom 2016. održala je ukupno šesnaest edukativnih radionica koje su na različite načine tematizirale život i opus Fausta Vrančića. U sklopu terenske nastave Hrvatskih studija u Zagrebu sudjelovala je u organizaciji okruglog stola o Faustu Vrančiću u Memorijalnom centru "Faust Vrančić" na otoku Prviću, te učestvovala s predavanjem i radionicom. U okviru *Europske noći muzeja* organizirala je i vodila sa znanstvenom novakinjom Vanjom Flegar edukativnu radionicu *Faust Vrančić*, 21. svibnja 2016. u Strossmayerovoj galeriji starih majstora. Organizirala je i vodila multimedijalne interaktivne radionice o projektima Fausta Vrančića, održane u Osnovnoj školi Bartola Kašića u Zagrebu, 3. i 13. lipnja 2016. Na *56. Međunarodnom dječjem festivalu* u Šibeniku, od 20. do 25. lipnja 2016. u Šibeniku je sa znanstvenom novakinjom Vanjom Flegar pripremila i vodila edukativnu radionicu *Faust Vrančić – Upoznajmo hrvatsku znanstvenu baštinu*, koja se sastojala od šest povezanih tematskih radionica o životu i djelima Fausta Vrančića. Povodom te višednevne radionice, koja je bila medijski praćena na televiziji, radiju i internetskim portalima, snimila je prilog za *Dobro jutro Hrvatska* HRT-a, za TV Šibenik, dva priloga za Radio ritam, te radio emisiju *Zujalica* s posljednjeg dana radionice, gdje su prezentirani rezultati radionice i organiziran kviz znanja sudionika radionice. U sklopu *Green forest festivala* i *Omiškog kulturnog ljeta*, 23. kolovoza održala je u Narodnoj knjižnici u Omišu predavanje te organizirala i vodila edukativnu radionicu *Projekti Fausta Vrančića*. Za Katoličku osnovnu školu u Šibeniku održala je 29. rujna edukativnu radionicu *Upoznajmo projekte Fausta Vrančića*. Na Međunarodni dan znanstvenih centara i muzeja znanosti, 10. studenoga 2016. te u sklopu *Mjeseca hrvatske knjige 2016*. organizirala je kviz znanja i otvaranje tematske izložbe *Faust Vrančić – 400. godina poslije*, u Osnovnoj školi Bartola Kašića u Zagrebu.

Pored toga djelovala je kao članica organizacijskog odbora 15. znanstvenog skupa s međunarodnim sudjelovanjem *Kajkavski jezik, književnost i kultura*, Krapina 5. rujna 2016. Su-

djelovala je na okruglom stolu u Gradskoj knjižnici "Bogdan Ogrizović" 8. prosinca 2016., organiziranom u povodu znanstvenog skupa *Filozofkinje u Hrvatskoj* (Institut za filozofiju, 8.-10. prosinca 2016.).

U povodu nadolazeće 400. obljetnice smrti Fausta Vrančića u siječnju 2017., započela je u sklopu projekta *Upoznajmo hrvatsku znanstvenu baštinu* s priprema za tribinu, predavanja i radionice u: Gradskoj knjižnici "Silvije Strahimir Kranjčević" u Zagrebu, Gradskoj knjižnici "Bogdan Ogrizović" u Zagrebu i Gradskoj knjižnici Jarun u Zagrebu.

Suradnica je Leksikografskog zavoda "Miroslav Krleža", kao autorica članaka za *Hrvatski biografski leksikon*.

V. Flegar djelovala je kao članica organizacijskog odbora znanstvenog skupa *Hrvatska filozofija i znanost: jučer, danas, sutra 2*. Napisala je prikaz toga znanstvenog skupa, kao i prikaz skupa o Srećko Bošnjakoviću, održanog povodom 150. obljetnice njegova rođenja. Sudjelovala je u organizaciji i realizaciji edukativnih radionica u sklopu projekta *Hrvatska filozofija i znanost u europskom kontekstu od 12. do 20 stoljeća*.

U okviru projekta *Upoznajmo hrvatsku znanstvenu baštinu*, zajedno s dr. sc. Marijanom Borić osmislila je koncept multimedijske izložbe *Faust Vrančić*, koja je postavljena u okviru *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* u Strossmayerovoj galeriji starih majstora, povodom 400. obljetnice djela *Machinae novae*. Izložba je bila otvorena od travnja do lipnja 2016. Dana 12. travnja 2016. održala je javno izlaganje: Znanost u doba Fausta Vrančića, povodom Akademijinih *Dana otvorenih vrata*. Tijekom trajanja izložbe sudjelovala je u više stručnih vođenja te edukativnih radionica posvećenih Faustu Vrančiću. Dana 19. travnja 2016. održala je edukativnu radionicu o Faustu Vrančiću, u okviru *Festivala znanosti* u Tehničkom muzeju "Nikola Tesla", s dr. sc. Marijanom Borić. Dana 21. svibnja 2016. u Strossmayerovoj galeriji starih majstora, u okviru *Europske noći muzeja* održane su edukativne interaktivne radionice (također s M. Borić). Multimedijalne interaktivne radionice o projektima Fausta Vrančića održane su u Osnovnoj školi Bartola Kašića, Zagreb, 3. i 13. lipnja 2016. U suradnji s M. Borić pripremila je i provela višednevnu radionicu o Faustu Vrančiću, u okviru *56. Međunarodnog dječjeg festivala*, od 20. do 25. lipnja 2016. u Šibeniku. Dana 10. studenoga 2016. u Osnovnoj školi Bartola Kašića doprinijela je postavljanju i otvorenju izložbe radova posvećenih projektima Fausta Vrančića; izložba je otvorena na Međunarodni dan znanstvenih centara i muzeja znanosti, a upriličena u sklopu *Mjeseca hrvatske knjige 2016*.

U okviru radionice *Uloga filozofije i znanosti u suvremenom društvu kroz djela hrvatskih filozofa i znanstvenika* (Institut za filozofiju, 12.-13. veljače 2016.) održala je javno predavanje: Prisutnost alkemijske simbolike u suvremenoj književnosti. U okviru radionice projekta *Hrvatska filozofija i znanost u europskom kontekstu od 12. do 20. stoljeća*, održala je javno predavanje: Alkemijsko umijeće u djelima J. K. Rowling, 10. listopada 2016. u Srednjoj školi Obrovac, u Obrovcu. U okviru stručno-metodičkih večeri koje organizira Hrvatsko matematičko društvo održala je predavanje: Konceptualne promjene u astronomskoj tradiciji u doba renesanse – doprinos Andrije Dudića, 7. prosinca 2016. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U okviru europskog projekta *SISUMA* održala je javno izlaganje: Herman Dalmatin – spona istoka i zapada, 12. prosinca 2016. u Impact centru u Zadru.

Suradnica je Leksikografskog zavoda "Miroslav Krleža", kao autorica natuknice o Andriji Dudiću za izdanje *Zagorska enciklopedija*.

Ostala djelatnost

B. Hanžek aktivno je sudjelovao u radu Odjela za prirodoslovlje i matematiku Matice hrvatske. Nastavio je suradnju s Hrvatskim astronomskim savezom. Surađivao je s Elektrotehničkim društvom Zagreb. Dana 13. svibnja 2016. dostavio je Akademiji e-mail naslovljen Strateški plan.

M. Borić u sklopu nastavne sekcije sudjeluje s predavanjima iz područja povijesti egzaktnih znanosti u Hrvata, na Stručno-metodičkim večerima organiziranima na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Vanjska je suradnica Memorijalnog centra "Faust Vrančić". Članica je Hrvatskog matematičkog društva, Hrvatskog filozofskog društva, Elektrotehničkog društva Zagreb te Odjela za prirodoslovlje i matematiku Matice hrvatske.

V. Flegar surađivala je s djelatnicima Instituta za filozofiju, Odjelom za prirodoslovlje i matematiku Matice hrvatske i članica je Hrvatskog kemijskog društva. Također je surađivala s Hrvatskim matematičkim društvom, predavanjem iz povijesti znanosti te s udrugom Mala filozofija.

Izdavačka djelatnost

Prilozi u knjigama i zbornicima

B. Hanžek, I. Soljačić: Akademik Vilko Niče (1902.-1987.) (kroz povezanost deskriptivne geometrije s tehnikom i mjeriteljstvom), *DG Jahrbuch – Godišnjak njemačke narodnosne zajednice*, Vol. 23, Osijek, 2016., str. 39-52.

M. Borić: Pavao Ritter Vitezović i njegov utjecaj na tradiciju hrvatskih kalendara, *Zbornik radova s 3. međunarodne kroatološke konferencije "Pavao Ritter Vitezović i njegovo doba (1652-1713)"*, Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2016., str. 279-300.

M. Borić: Komputski rukopisi Istre i Kvarnera, *Zbornik radova s X. međunarodnog znanstvenog simpozija: Pasionska baština Istre i Kvarnera*, Zagreb, 2016., str. 34-50.

S. Paušek-Baždar, V. Flegar: Srećko Bošnjaković – utemeljitelj prvog privatnog Javnog kemijsko-analitičkog zavoda u Zagrebu, *Srećko Bošnjaković – znanstvenik i poduzetnik*, *Rasprave i građa za povijest znanosti HAZU*, knj. 16. sv. 5, 2016., str. 45-64.

Prilozi u časopisima

B. Hanžek: Zvonimir Jakobović: *Leksikon novčanih jedinica* (kritički prikaz novoobjavljene knjige), *Numizmatičke vijesti*, br. 68, god. 57, Zagreb, 2015., str. 243-244 (izišlo 2016.).

B. Hanžek, T. Kren: Svijet ideja profesora matematike Marka Mikšića i njegovo djelovanje u korist hrvatskoga napretka, The world of thoughts of mathematics professor Marko Mikšić and his work in behalf of Croatian progress, *Prirodoslovlje*, 1-2/16, Karlovac, 21. listopada 2016., str. 55-88.

M. Borić, Faust Vrančić: 400 years after the publication of his work Machinae novae, *Croatian Studies Review*, Croatian Studies Centre, Macquarie University Sydney, 12(2016), str. 45-70.

M. Borić: Hrvatsko prirodoznanstveno nazivlje u Vitezovićevim kalendarima, *Filologija*, knj. 65, Zagreb, 2016., str. 1-11.

M. Borić: Aritmetika u slavni jezik Illiricki, franjevca Mate Zoričića, *Matematičko-fizički list*, LXVII, 1/265 (2016./2017.), str. 40-41.

M. Borić: Frane Petrić (Franciscus Patricius), *Poučak – časopis za metodiku i nastavu matematike*, br. 66, Zagreb, srpanj 2016., str. 4-13.

M. Borić: Uloga akademika Žarka Dadića u razvitku Zavoda za povijest i filozofiju znanosti te njegova istraživanja hrvatske znanstvene baštine, *Historijski zbornik*, god. LXIX, br. 2, Zagreb, 2016., str. 475-488.

M. Borić (suautor D. Rosa): Doprinosi akademika Žarka Dadića na području astronomije, *Historijski zbornik*, god. LXIX, br. 2, Zagreb 2016., str. 525-530.

M. Borić: Aritmetika Mate Zoričića, povodom 250. obljetnice objavljivanja prve računice na hrvatskom jeziku u Dalmaciji, Časopis Matice hrvatske – Ogranak Šibenik, Šibenik, 2016.

M. Borić: Faustus Verantius, *Croatian Studies Review*, Sydney, 2016., str. 39-46.

M. Borić i Ž. Dugac: Žarko Dadić: Povijest znanosti i prirodne filozofije u Hrvata (s osobitim obzirom na egzaktne znanosti), *Historijski zbornik*, god. LXIX, br. 2, Zagreb, 2016., str. 551-554.

V. Flegar: Znanstveni skup "150 godišnjica rođenja prof. dr. sc. Srećka Bošnjakovića", *Kem. Ind.*, 65, br. 3-4, 2016., str. 194-196.

V. Flegar: Novi prilozi istraživanju hrvatske filozofije i znanosti: znanstveni skup "Hrvatska filozofija i znanost: jučer, danas, sutra", *Prilozi za istraživanje hrvatske filozofske baštine*, 41/2(82), 2015., str. 567-574 (objavljeno u 2016.).

Sudjelovanje na znanstvenim skupovima

B. Hanžek sudjelovao je na šest znanstvenih skupova, od toga na jednom domaćem i pet međunarodnih znanstvenih skupova. Prvi je bio u Šibeniku od 8. do 10. svibnja 2016. Bio je to *32. međunarodni znanstveno-stručni simpozij SONT 2016.* B. Hanžek nastupio je na njemu s referatima: Akademik Josip Lončar – novi bibliografski prinosi (prvi autor; drugi autor: Z. Benčić) i Prvo snimanje gramofonskih ploča putem telefonskih linija u kontinentalnoj Europi –Zagreb 1927. (prvi autor Z. Benčić, drugi autor B. Hanžek).

Drugi je skup bio u Rijeci, 19. i 20. svibnja 2016. Na toj *7. međunarodnoj znanstvenoj konferenciji o riječkom torpedu* B. Hanžek nastupio je s dva referata: About Ballistics in Rijeka and after that in Zagreb as well (prvi autor; drugi autor: Dubravko Horvat, FER) i About Gyroscope and its importance in Techology and in Science general (prvi autor; drugi autor: Dubravko Horvat, FER).

Treći skup bio je u Baselu od 28. kolovoza do 1. rujna 2016.: *30. Europski kristalografski sastanak* (*30th European Crystallographic Meeting*, *ECM30*) u organizaciji Europske kristalografske zajednice (European Crystallographic Association, ECA) i Švicarskoga kristalografskog saveza (Swiss Society for Crystallography). Na tom znanstvenom skupu sudjelovalo je oko 950 znanstvenika iz 50 država. Akademik Stanko Popović podnio je priopćenje (u suautorstvu s B. Hanžekom): Franciscan Brixy, the first Laue's follower in Croatia, koje je bilo prihvaćeno za mikrosimpozij *Povijest kristalografije* (*History of Crystallography*).

Četvrti skup bio je u Bolu na otoku Braču: *24. Hrvatsko-slovenski kristalografski sastanak* (*24th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting*, *CSCM24*) s međunarodnim sudjelovanjem. Taj sastanak održan je od 21. do 25. rujna 2016. pod pokroviteljstvom Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Na *CSCM24* sudjelovalo je 98 znanstvenika, od toga 59 iz Hrvatske i 12 iz Slovenije, te iz još devet država (Italija, Austrija, Švicarska, Njemačka, Poljska, Ujedinjeno Kraljevstvo, Srbija, Južnoafrička Republika, Koreja), te sedam pratećih osoba. Akademik Stanko Popović je kao suautor održao prezentaciju: Franciscan Brixy, the first Laue's follower in Croatia. Tiskana je *Knjiga sažetaka* (*Book of Abstracts*, izdanje HAZU i HKZ, urednici M. Cetina, S. Popović i dr., Zagreb, rujan 2016.), koja sadrži sažetke svih priopćenja, indeks autora, popis sudionika, popis svih prethodnih *CSCM*/*SCCM* skupova te osvrte na nedavne skupove u *IUCr Newsletter*.

Peti znanstveni skup, *Hrvatski prirodoslovci 25*, Odjela za prirodoslovlje i matematiku Matice hrvatske (Karlovac, 21. listopada 2016.), predstavljao je časopis *Prirodoslovlje*, 1-2/2016. Naslov predavanja na skupu (kao i naslov objavljenog rada u *Prirodoslovlju*) je: Svijet ideja profesora matematike Marka Mikšića i njegovo djelovanje u korist hrvatskoga napretka / The world of thoughts of mathematics professor Marko Mikšić and his work in behalf of Croatian progress (*Prirodoslovlje*, 1-2, Karlovac, 21. listopada 2016., str. 55-88) (prvi autor Branko Hanžek, drugi autor Tatjana Kren).

Šesti je skup bio u Osijeku. To je bio XXIV. međunarodni znanstveni skup *Nijemci i Austrijanci u hrvatskom kulturnom krugu* (4.-6. studenoga 2016.); B. Hanžek nastupio je suautorski zajedno s *prof. emer.* Ksenofontom Ilakovcem (Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu) kao prvim autorom (predavanje: Dr. sc. Maksimilijan Konrad, svjetski poznati svjetski elektroničar) i *prof. emer*. I. Soljačićem (Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu) kao drugim autorom (predavanje: Korisno djelovanje Mattes ing. Hermana (Osijek, 17. 6. 1909. –Zagreb, 2. 2. 1976.)).

M. Borić sudjelovala je na pet znanstvenih skupova, od toga na dva domaća i tri znanstvena skupa međunarodnog karaktera: a) 32. međunarodni znanstveni skup *SONT 2016*, Šibenik, 8.-10. svibnja 2016., izlaganje: Frane Petrić (Franciscus Patricius) i njegovo poimanje matematike; b) *26. Marulićevi dani*, Split, 21.-23. travnja, izlaganje (u suautorstvu s prof. dr. sc. Sanjom Vulić): Krčki astrološki rukopis iz 18. stoljeća s tekstološkog motrišta i u kontekstu srodnih djela; c) *Iseljenički kongres*, 1.-3. srpnja 2016., Šibenik, izlaganje: Faust Vrančić povodom 400. obljetnice njegova djela *Machinae novae*; d) međunarodni znanstveni skup *950 godina od spomena grada Šibenika*, Šibenik, 22.-23. rujna (suautor akademik Žarko Dadić), izlaganje: Doprinos Šibenika hrvatskoj kulturnoj i znanstvenoj povijesti – povodom 250. obljetnice *Aritmetike* Mate Zoričića (Ancona 1765), prve računice na hrvatskom jeziku u Dalmaciji; e) *V. Kongres povjesničara znanosti*, Zadar, 5.-7.listopada 2016., izlaganje: Razlike i sukobi dvaju pristupa i koncepcija u istraživanju prirode; f) znanstveni skup *Filozofkinje u Hrvatskoj*, Zagreb, 7.-9. prosinca 2016. (suautor prof. dr. Željko Dugac), izlaganje: Biserka Belicza između znanosti i etike.

V. Flegar sudjelovala je na četiri znanstvena skupa, od toga na jednom međunarodnom i tri domaća znanstvena skupa: na znanstvenom skupu *Simpozij studenata doktorskih studija PMF-a*, Zagreb, 26. veljače 2016., s temom: Prvi sveučilišni priručnici i udžbenici iz kemije u Hrvatskoj (postersko priopćenje); na znanstvenom skupu *Hrvatska filozofija i znanost: jučer, danas, sutra 2*, Institut za filozofiju, Zagreb, 19.-20. svibnja 2016., izlaganjem: Promjene u tumačenju kometa Andrije Dudića nakon objave njegova djela *De cometarum significatione commentariolus* 1579. godine (usmeno priopćenje); na međunarodnom znanstvenom skupu *25. Dani Frane Petrića*, Cres, 28. rujna – 1. listopada 2016., s temom: Hrvatski učenjaci u Dudićevoj korespondenciji. Sudjelovala je i na *5. Kongresu povjesničara*, Zadar, 5.-8. listopada 2016., s temom: Pogledi i dvojbe o novoj slici svijeta u 16. stoljeću (usmeno priopćenje).

ODSJEK ZA POVIJEST MEDICINSKIH ZNANOSTI

Organizacija jedinice

Djelatnost Odsjeka za povijest medicinskih znanosti je, u skladu s temeljnim zadacima i programom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, bila usmjerena na sustavno istraživanje i prikupljanje dokumentacije o razvoju biomedicinskih znanosti i prakse, zdravstvenih

prilika i zdravstvene zaštite na području Hrvatske. U Odsjeku je na neodređeno vrijeme zaposlena samo Stella Fatović-Ferenčić, upraviteljica, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, dok je poslijedoktorand Martin Kuhar, sada u zvanju višeg asistenta, na ugovoru na određeno vrijeme. Na prijedlog Razreda za medicinske znanosti Uprava Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na svojoj je sjednici, održanoj 5. listopada 2016., imenovala Stellu Fatović-Ferenčić, upraviteljicu Odsjeka, zamjenicom voditelja Hrvatskog muzeja medicine i farmacije Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Stella Fatović-Ferenčić završila je istraživanja vezana uz vrednovanje metoda retrospektivne analize na primjeru šeste centurije portugalskog liječnika Amatisa Lusitanusa, te je rezultate objavila kao poglavlje u knjizi *Le concept de pathocénose de M. D. Grmek* u izdanju École pratique des hautes études u Parizu. Na temelju arhivskih izvora identificirala je pozadinu institucionalizacije i profesionalizacije povijesti farmacije kao struke i akademske discipline te preteče osnutka Muzeja za povijest medicine i farmacije. U pripremi izložbenog kataloga o tvornici "Kaštel" sudjelovala je u prikazu razvoja Kaštelove proizvodnje i oglašavanja farmaceutskih proizvoda, kataloga u kojem je prezentirala rane razvojne marketinške strategije ove tvornice.

Završila je istraživanje uloge i rada ljekarnika Eugena Fellera na temelju kojeg je s Jasenkom Ferber Bogdan postavila izložbu u Židovskoj općini u Zagrebu, a s istom je suradnicom objavila prijepis i analizu ratnog dnevnika Vojka Arka pisanog tijekom 1915. U suradnji s Martinom Kuharom istražila je korijene oblikovanja forenzičke medicine kao struke i medicinskog vještačenja kao prakse, s osobitim naglaskom na ulogu Srećka Bošnjakovića, o čemu je nakon prezentacije na znanstvenom skupu priređen i rad za objavljivanje. Radila je na prezentiranju problematike akutne perinatalne respiratorne asfiksije povezane s reverzibilnom pulmonalnom vazokonstrikcijom na prikazu rođenja i reanimacije slikara Pabla Picassa. Objavila je dio istraživanja vezanih uz ulogu Eduarda Miloslavića u bečkom razdoblju njegovoga djelovanja, kao i dio pripreme publikacije posvećene akademiku Ivi Padovanu.

Poslijedoktorand Martin Kuhar je u suradnji sa Stellom Fatović-Ferenčić radio na kontekstualizaciji pojave forenzičke kemije s osobitim naglaskom na ulogu Srećka Bošnjakovića. Preliminarna istraživanja vezana uz prikaz problematike forenzičko-psihijatrijskih vještačenja iznesena su na skupu *Rijeka i Riječani u medicinskoj povjesnici*. Istraživanje povijesti forenzičke psihijatrije u Hrvatskoj usmjerio je prema djelovanju, doprinosu, filozofskim utjecajima i svjetonazoru Ive Žirovčića s jedne strane, te prema istraživanju veze između pojedinih patoloških entiteta (epilepsije) i kriminalnog ponašanja tijekom prve polovine 20. stoljeća, s druge. Nastavio je prikupljanje arhivske građe vezane uz kontekstualizaciju pojave protoeugeničkih i ranih eugeničkih misli u Hrvatskoj, te je završio i objavio rad na eugenici Andrije Štampara.

Stručna djelatnost

Stella Fatović-Ferenčić je uz još šest članova Muzejskog vijeća sudjelovala u redovitim aktivnostima vezanim uz projekt razvoja Akademijinog Hrvatskoga muzeja medicine i farmacije, a u suradnji sa Silvijom Brkić Midžić i na realizaciji idejnog projekta i prezentaciji dijela njegovog fonda. Sudjelovala je i pri primopredaji Zbirke Šercer koja je u srpnju 2016. iz ORL klinike Medicinskog fakulteta prešla u vlasništvo Hrvatskog muzeja medicine i farmacije Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Kao članica Odbora za njegovanje tradicije Medicinskog fakulteta, u sklopu koje se odvijaju pripreme za obilježavanje 100. obljetnice Medicinskog fakulteta, te kao članica Uredništva za izradu monografije, sudjelovala je u radu ovoga tijela.

Kao predsjednica Znanstvenog odbora skupa *Dani Andrije Štampara* sudjelovala je u realizaciji i ustrojstvu programa ovog, sedmog po redu, znanstvenog skupa.

U suautorstvu s Jasenkom Ferber Bogdan postavila je izložbu *Eugen Viktor Feller u javnom i kulturnom životu Donje Stubice i Zagreba*. Sudjelovala je na realizaciji projekta izložbe *Kaštel na vrhuncu. Oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice Kaštel u Zagrebu*. U sklopu popularizacije rezultata istraživanja sudjelovala je u emisiji HRT-a *Društvena mreža*, s temama posvećenim zagrebačkom ljekarništvu, izložbi o ljekarniku Eugenu Viktoru Felleru, te oglašavanju i ambalaži lijekova tvornice "Kaštel" 1930-ih i 1940-ih. Objavila je segment svojih istraživanja na interdisciplinarnoj mrežnoj stranici posvećenoj popularizaciji povijesti znanosti u Europi, http://recipes.hypotheses.org/7679.

Poslijedoktorand Martin Kuhar održao je izlaganje o povijesti korištenja psihofarmaka na tribini *Psihofarmaci u psihijatriji – potreba ili nasilje?*, u sklopu ciklusa tribina *Bioetički utorak*, na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Preinačeni i dopunjeni tekst navedenog izlaganja objavljen je u srpanjskom broju časopisa *mef.hr* Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Surađuje s Akademijinim Hrvatskim muzejom medicine i farmacije u dijelu poslova važnih za realizaciju pojedinih faza ovoga projekta. Recenzirao je nekoliko povijesno-medicinskih studija. Sudjeluje kao gost urednik u posebnom broju *Studia Lexicographica* posvećenom *7. Danima Andrije Štampara*.

Suradnja

Nastavljena je suradnja s Akademijinim Hrvatskim muzejom medicine i farmacije na projektu razvoja Muzeja, s Hrvatskim farmaceutskim društvom na projektu istraživanja ostavštine ljekarnika Antuna Kögla vinkovačkog, s Gradskim ljekarnama Zagreb u sklopu projekta zaštite gradskih ljekarni, s Akademijinim Zavodom za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku, s Muzejom Slavonije u Osijeku, s Hrvatskim leksikografskim zavodom, te s Farmaceutskim i Medicinskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu.

Knjige

Stella Fatović-Ferenčić, Jasenka Ferber Bogdan: *Od Elsa-Fluid specijaliteta do Elsa-Fluid doma / Eugen Viktor Feller u javnom i kulturnom životu Donje Stubice i Zagreba*, Zagreb: Židovska općina Zagreb 2016. (katalog izložbe).

Stella Fatović-Ferenčić, Silvija Brkić-Midžić: *Kaštel na vrhuncu. Oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice Kaštel u Zagrebu*, Zagreb: HAZU/HMMF 2016. (katalog izložbe).

Poglavlja u knjigama

Stella Fatović-Ferenčić: Amatus Lusitanus' sixth Centuria's medical reports and the possibilities of their interpretations. U: Coste J., Fantini B., Lambrichs L. (ur.): *Le concept de pathocénose de M. D. Grmek. Une conceptualization novatrice de l'histoire des maladies*, École pratique des hautes études / Sciences historiques et philologiques V. Geneve: DROZ, 2016., str. 231-240.

Stella Fatović-Ferenčić: Razvoj Kaštelove proizvodnje i oglašavanja farmaceutskih proizvoda. Uvodnik kataloga izložbe *Kaštel na vrhuncu. Oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice Kaštel u Zagrebu*, Zagreb: HAZU/HMMF 2016., str. 5-19.

Stella Fatović-Ferenčić, Martin Kuhar: Srećko Bošnjaković kao začetnik forenzičke kemije u kontekstu razvoja sudsko-medicinskog vještačenja tijekom 19. stoljeća. *Rasprave i građa za povijest znanosti*, knj. 16, sv. 5, str. 95-108.

Radovi u časopisima

Stella Fatović-Ferenčić: Razvoj nastojanja vezanih uz institucionalizaciju i profesionalizaciju Povijesti farmacije kao znanstvene akademske i muzejske struke, *Farmaceutski glasnik* 72 (2015): 683-700 (izašlo u 2016.).

Stella Fatović-Ferenčić: Husref Tahirović, Osnivanje Muzeja za povijest zdravstva u Hrvatskoj 1944. godine i uloga njegova prvog kustosa Stanka Sielskog, *Liječnički vjesnik* 137 (2015): 377-386 (izašlo u 2016.).

Stella Fatović-Ferenčić, Slaven Kale, Darija Hofgräff: Bojište kao mjesto istraživanja patološkog anatoma Eduarda Miloslavića tijekom Drugog balkanskog i Prvog svjetskog rata, *Anali Zavoda za znanstveni i umjetnički rad HAZU* 2016; 30: 9-20.

Vesna Ćosić, Stella Fatović-Ferenčić, Blaženka Miškić: O primaljama u Brodu na Savi u 19. stoljeću. *AMHA* 13(2) (2015): 303-316 (izašlo u 2016.).

Stella Fatović-Ferenčić, Darijan Kardum, Željka Kardum: Pablo Picasso's *sfumato*. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju* 67 (2016): 67-68.

Stella Fatović-Ferenčić, Jasenka Ferber Bogdan: *U ljekarni pravim račune. Poslije podne Abschub ranjenika po jednom Krankenzugu* – Ratni dnevnik iz Prvog svjetskog rata ljekarnika Vojka Arka. *Medicus* 25(1) (2016):107-116.

Martin Kuhar: "From an Impure Source, All Is Impure": The Rise and Fall of Andrija Štampar's Public Health Eugenics in Yugoslavia. *Social History of Medicine*. doi: 10.1093/shm/hkw011.

Izlaganja na znanstvenim skupovima

Stella Fatović-Ferenčić je kao predsjednica Znanstvenog odbora sudjelovala u aktivnostima organizacije sedmog po redu simpozija *Dani Andrije Štampara*, održanog 8. i 9. travnja 2016. u Slavonskom Brodu. Na istom je skupu u suradnji sa Silvijom Brkić Midžić održala predavanje: Andrija Štampar kao institucija javne memorije. U suautorstvu s Martinom Kuharom održala je izlaganje: Liječnik bolesnih duša: začeci i razvoj hrvatske psihijatrije kroz ulogu i djelovanje Ive Žirovčića, na 16. znanstvenom skupu *Rijeka i Riječani u medicinskoj povjesnici*, u Rijeci, 11. studenoga 2016. Održala je pozvano predavanje u Hrvatskom farmaceutskom društvu u Zagrebu na temu Zagrebačke ljekarne – metodologija istraživanja, rezultati i perspektive, 17. ožujka 2016., te pozvano predavanje o povijesti i oblikovanju medicinske etike na Studiju sestrinstva Sveučilišta u Dubrovniku. U sklopu *V. Kongresa hrvatskih povjesničara*, održanog 5.-8. listopada 2016., održala je u suautorstvu sa Slavenom Kale predavanje: Forenzička istraživanja i projekti američke faze djelovanja Eduarda Miloslavića (1921.-1934.).

Martin Kuhar održao je izlaganje rada napisanog u suradnji sa Stellom Fatović-Ferenčić: Liječnik bolesnih duša: začeci i razvoj hrvatske psihijatrije kroz ulogu i djelovanje Ive Žirovčića, na 16. znanstvenom skupu *Rijeka i Riječani u medicinskoj povjesnici*, u Rijeci, 11. studenoga 2016. Održao je i samostalno izlaganje: Eugenika u Hrvatskoj nakon Andrije Štampara, na *VII. Danima Andrije Štampara*, u Slavonskom Brodu, 8.-9. travnja 2016.

ODSJEK ZA FILOZOFIJU ZNANOSTI

Organizacija jedinice

Odsjek za filozofiju znanosti dio je Zavoda za povijest i filozofiju znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, unutar kojega vlastita filozofska istraživanja znanosti dovodi u usku vezu s istraživanjima povijesti znanosti. Glavni je cilj i ujedno osnovna istraživačka zadaća Odsjeka razumijevanje znanosti općenito, a posebice prirodnih i tehničkih znanosti, i to kako u njihovu unutarnjem ustroju i razvoju, tako i u međusobnome odnosu, te napokon u njihovoj svezi sa širim duhovnim i povijesnim kontekstom. Pri tome je bitan interdisciplinarni pristup. Takvo bi promišljanje znanosti, koje se oslanja kako na postignuća samih pojedinačnih znanosti, tako i na povijesna istraživanja o znanosti, trebalo dovesti do nove teorije znanstvene spoznaje. Posebno se istražuje filozofija jezika i teorija značenja, te pojedini hrvatski filozofi koji su se bavili navedenim pitanjima. U Odsjeku su dva djelatnika: dr. sc. Bojan Marotti i prof. dr. sc. Željko Dugac.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Godine 2016. Bojan Marotti nastavio je započeto istraživanje rukopisne ostavštine hrvatskoga filozofa, književnika, kazališnoga i književnoga kritičara, te prvoga profesora filozofije na obnovljenome Zagrebačkome sveučilištu (1874.) Franje pl. Markovića (1845.–1914.), koja se čuva u Arhivu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, te u Arhivu Odsjeka za povijest hrvatske književnosti Akademijinog Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe. To bi istraživanje trebalo postati jednom od glavnih zadaća Odsjeka, s dugoročnim ciljem da se makar jedan dio te bogate ostavštine objavi, kako bi misao jednoga od najvažnijih hrvatskih filozofa otkada se u Hrvatskoj filozofira na hrvatskome jeziku, mogla napokon biti proučena u svojoj cjelovitosti.

Tijekom 2016. istraživao se rukopis Markovićeve *Etike*, koji se čuva u Arhivu Odsjeka za povijest hrvatske književnosti Akademijinog Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe. Rukopis se nalazi u kutiji br. 10. Posrijedi je litografirani primjerak početnoga dijela *Etike*, pisan (vrlo čitljivo) različitim rukama na papiru veličine (približno) 26,5 x 21 cm, koji ima 150 stranica, a u kojem se nalaze *Uvod u etiku* i dio *Sustava etike*. Primjerak je vjerojatno nastao prijepisom s autografa, no naknadno je u nj unesen velik broj ispravaka, zacijelo Markovićevom rukom. Tomu valja pridodati i jedan izdvojeni list papira veličine (približno) 24,5 x 21 cm, ispisan obostrano, koji se svojim obrojem nastavlja na spomenuti litografirani primjerak, te je na dvjema njegovim stranama zapisano 151 i 152. Taj je list papira međutim autograf, tj. pisan je Markovićevom rukom. Čitav je rukopis upisan u računalo te je priređeno kritičko izdanje, koje će uskoro biti objavljeno. Izdanju će biti pridodan i pogovor, u kojem se razmatra ustroj i sadržaj Markovićeve *Etike*. U pogovoru se, među ostalim, upozorava na to da uobičajeno shvaćanje Markovića (isključivo) kao estetičara ne stoji, te da ga valja u potpunosti izmijeniti. Zatim se kritički propituje, također često i uobičajeno, svrstavanje Markovića među herbartovce, jer je ono u velikoj mjeri upitno. Potom se ukratko opisuje ustroj samoga spisa, a na kraju se navode načela na kojima se osniva priređivanje kritičkoga izdanja Markovićeve rukopisne *Etike* (kao i drugih Markovićevih rukopisa koji su u pripremi).

B. Marotti istraživao je i četvrti dodatak u Vitezovićevu rječniku naslovljenom *Lexicon Latino-Illyricum*. Naime, u tome Vitezovićevu djelu, nastalu oko godine 1700., a prvi put objavljenu 2010., osim glavnoga dijela, tj. latinsko-hrvatskoga rječnika, nalazi se još i deset

dodataka. U četvrtome od tih dodataka naslovljenom *Nomina Sacrae Scripturae interpretata, ex P*[*atre*] *Amando Ejsenberner Benedictino*, Vitezović tumači imena iz Svetoga pisma, ponajviše iz Staroga zavjeta, tj. uglavnom hebrejska imena. Pri tome redovito navodi samo ime, potom svojevrsno dodatno tumačenje toga imena na latinskome, najčešće upravo latinski prijevod, a zatim, nakon dviju (položenih) točaka, što mu otprilike znači "jednako", navodi i prijevod na hrvatski, primjerice: "*Adam. Homo .. Çlovek*". Kao predložak za taj četvrti dodatak Vitezoviću je poslužila knjiga austrijskoga benediktinca Amanda Eisenbernera *Programmata scripturistica sive nomina Scripturae Sacrae*, objavljena godine 1699. Budući da se gdjekada pri prijenosu, tj. pri prijepisu hebrejskoga imena u latinicu dogodi da dva različita hebrejska imena, koja se u izvornome hebrejskome zapisu razlikuju, u latinici postanu istopisnice, Vitezović u takvim slučajevima kadšto navodi i kakvu napomenu na metajezičnoj razini kako bi upozorio na osobitost hebrejskoga zapisa. Sve su takve napomene na metajezičnoj razini prenesene iz Eisenbernerove knjige. Pri istraživanju je temeljito razmatran neobično važan pojam "anagramiranja", jer Eisenberner svagda navodi i premetaljku (anagram) hebrejskoga imena u latiničnu zapisu i njegova prijevoda na latinski, a potom su obrađeni svi primjeri koji sadržavaju neku metajezičnu napomenu, kako oni iz Eisenbernera, tako i oni iz Vitezovića. Pri tome se pojedina Vitezovićeva (tj. Eisenbernerova) napomena uspoređuje s izvornim hebrejskim zapisom dotičnoga imena, te se pokazuje da su takve napomene bitne, jer se pri navedenu gubitku raznolikosti u latinskoj prilagodbi, tj. u latiničnome zapisu, gubi ujedno i razlika u značenju dvaju izvorno različitih hebrejskih imena. Da bi se pak pojedino značenje što jasnije odredilo, te ujedno usporedilo s Eisenbererovim prijevodima na latinski i s Vitezovićevim prijevodima na hrvatski, razmotrena su i značenja temeljnih hebrejskih riječi, ili temeljnih hebrejskih oblika, od kojih su pojedina imena izvedena.

Tijekom godine B. Marotti nastavio je i proučavanje filozofije jezika, tj. osnovnoga područja kojim se bavi, kao i s istraživanje filozofije američkoga mislitelja Charlesa Sandersa Peircea (1839.–1914.), jednoga od osnivača semiotike. Njegovo je poimanje semiotike dovedeno u vezu te uspoređeno s pojmom semiologije, koji je razvio Ferdinand de Saussure (1857.–1913.).

Željko Dugac, znanstveni savjetnik u trajnome zvanju i naslovni izvanredni profesor, nastavio je istraživanja povijesti i filozofije znanosti s posebnim naglaskom na područje javnoga zdravstva i socijalne povijesti međuratnoga razdoblja. Istraživao je hrvatske filozofkinje, posebice rad Biserke Belicze. Nastavio je također istraživanja seoske kulture i odnosa s medicinom i općenito sa znanošću.

Stručna djelatnost

B. Marotti je na znanstvenome skupu *V. Kongres hrvatskih povjesničara: Krize, sukobi i solidarnost u povijesnoj perspektivi* (Zadar, 5.–8. listopada 2016.), održao izlaganje: Markovićeva rukopisna *Etika*.

B. Marotti predaje pojedine teorijske predmete na novoosnovanome studiju glume pri Sveučilištu Libertas u Zagrebu. K tomu uređuje nekoliko nizova, u sklopu kojih je bio urednikom sljedećih izdanja: Smiljana Narančić Kovač, *Jedna priča – dva pripovjedača: Slikovnica kao pripovijed*, Artresor naklada, Zagreb, 2015. (niz *Raspon*, knj. 3); Berislav Majhut, *U carevoj misiji ili Sto godina čudnovatih nezgoda*, Artresor naklada, Zagreb, 2016. (niz *Raspon*, knj. 4).

Ž. Dugac održao je izlaganja na sljedećim znanstvenim skupovima: a) *14. Hrvatsko-slovenske etnološke paralele*, znanstveno-stručni skup Hrvatskoga etnološkoga društva i Slovenskoga etnološkoga društva naslovljen *Etnologija i selo 21. stoljeća: tradicionalno, ugro-*

ženo, kreativno (Lug u Baranji, 1.-4. listopada 2016.), izlaganje: Susret seoske zajednice s novom profesijom: Sestre pomoćnice (medicinske sestre) u međuratnoj Hrvatskoj; b) *V. Kongres hrvatskih povjesničara: Krize, sukobi i solidarnost u povijesnoj perspektivi* (Zadar, 5.–8. listopada 2016.), izlaganje: Kriza kao izvor za proučavanja povijesti znanosti i medicine: Gospodarska i socijalna kriza 1930-ih, javno zdravstvo i socijalna medicina; c) simpozij *Filozofkinje u Hrvatskoj* (Zagreb, 7.–9. prosinca 2016.), izlaganje: Biserka Belicza: Između znanosti i etike (zajedno s Marijanom Borić).

Ž. Dugac nastavio je mentorirati doktorate na Odsjeku za povijest Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Sudjelovao je u terenskoj nastavi studenata povijesti s izlaganjem o srednjovjekovnoj medicini. Moderirao je sekciju povijesti znanosti na *V. Kongresu hrvatskih povjesničara* u Zadru. Održao je javno predavanje na *Dučecovim spelancijama* u Mraclinu o javnozdravstvenim radovima u Mraclinu između dvaju svjetskih ratova. Govorio je o povijesti medicine i znanosti u više televizijskih emisija.

Objavljeni radovi

B. Marotti, Franjo pl. Marković, *Etika*, kritičko izdanje priredio i pogovor napisao B. Marotti, Matica hrvatska, Biblioteka Parnas, Niz *Filozofija*, Zagreb, 2016.

B. Marotti, O tumačenju hebrejskih imena u Vitezovićevu *Lexiconu*, u časopisu: *Prilozi za istraživanje hrvatske filozofske baštine*, god. XL, sv. 1, br. 79, Zagreb, 2014., str. 101–214.

B. Marotti, Supekov odnos prema pojedinim pravcima u suvremenoj filozofiji, u knjizi: *Ivan Supek [1915.–2007.]: U povodu 100. obljetnice rođenja*, urednici prof. dr. sc. Snježana Paušek-Baždar i akademik Ksenofont Ilakovac, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, Zagreb, 2015., str. 115–127 (*Rasprave i građa za povijest znanosti*, knj. 15, Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, sv. 4).

B. Marotti, Sutlićev odnos spram jezika, u knjizi: *Prema povijesnom mišljenju: Uz djelo Vanje Sutlića*, priredio Damir Barbarić, Matica hrvatska, Zagreb, MMXVI, str. 163–204 (niz *Zbornici i monografije*).

B. Marotti, Povijest filozofije i povijest znanosti u istraživanjima akademika Žarka Dadića, u časopisu: *Historijski zbornik*, god. 69, sv. 2, Zagreb, 2016., str. 489-494.

B. Marotti, Franjo pl. Marković, u knjizi: Franjo Pl. Marković, Etika, kritičko izdanje priredio i pogovor napisao B. Marotti, Matica hrvatska, Biblioteka Parnas, Niz *Filozofija*, Zagreb, 2016., str. 199–241.

Ž. Dugac, A. Ružić, Tečajevi o pripremi zdrave hrane u međuratnoj Hrvatskoj, u časopisu: *Medicus*, god. 25, br. 1, Zagreb, 2016., str. 31–38.

Ž. Dugac, Povijest medicine i zdravstva u istraživanjima akademika Žarka Dadića, u časopisu: *Historijski zbornik*, god. 69, sv. 2, Zagreb, 2016., str. 507-513.

ZAVOD ZA ORNITOLOGIJU

Organizacija jedinice

U Zavodu za ornitologiju u 2016. godini bilo je zaposleno ukupno šest djelatnika, pet u središnjici Zavoda u Zagrebu i jedan u ispostavi Zavoda, Ornitološkoj postaji Rijeka. Zaposlenici u Zagrebu su: zamjenica voditelja i upraviteljica doc. dr. sc. Jelena Kralj, viša znanstvena suradnica; dr. sc. Vesna Tutiš, znanstvena suradnica (izabrana u zvanje 12. svibnja 2016.); dr. sc. Davor Ćiković, znanstveni suradnik (izabran u zvanje 12. svibnja 2016.); dr. sc. Sanja Barišić,

poslijedoktorandica; dipl. ing. Marko Barišić, tehnički suradnik na projektu *Monitoring selidbenih sustava i drugih aspekata ekologije divljih vrsta ptica u Hrvatskoj znanstvenim prstenovanjem ptica 2015.–2017*. U Ornitološkoj postaji Rijeka zaposlen je dr. sc. Goran Sušić, znanstveni suradnik. Voditelj Zavoda je akademik prof. dr. sc. Nikola Ljubešić.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

U 2016. godini nastavljena su istraživanja biologije i ekologije pojedinih vrsta ptica u sklopu više istraživačkih projekta i tema. Znanstveni rad Zavoda za ornitologiju obuhvaća temeljna, eksperimentalna i primijenjena ornitološka istraživanja koja uključuju rad na terenu, analizu i obradu prikupljenih podataka te publiciranje znanstvenih članaka i knjiga.

Projekt *Istraživanje selidbenih sustava ptica u Hrvatskoj* dugotrajni je projekt Zavoda koji se neprekidno provodi od 1910. godine, a djelomično je financiran od Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost kroz trogodišnji projekt *Monitoring selidbenih sustava i drugih aspekata ekologije divljih vrsta ptica u Hrvatskoj znanstvenim prstenovanjem ptica 2015.–2017*. Zahvaljujući kontinuitetu od stotinu godina, označeno je više od milijun ptica, a rezultati ovog projekta, koji se neprekidno nadopunjuju novim spoznajama, omogućuju praćenje statusa vrsta ptica u Hrvatskoj i određivanje položaja Hrvatske u globalnim migracijskim sustavima ptica. Znanstvene činjenice o kretanjima ptica preko Hrvatske šalju se u krovnu europsku organizaciju EURING i na taj se način uključuju u znanstvene analize koje je moguće provoditi jedino na kontinentalnoj razini (širenje virusa ptičje gripe, globalni migracijski sustavi, utjecaj klimatskih promjena na ptice i dr.). Projekt provode Jelena Kralj, Davor Ćiković, Vesna Tutiš, Sanja Barišić i Marko Barišić, a na projektu aktivno surađuje i oko 60 volontera-prstenovača s čitavog područja Republike Hrvatske. U sklopu projekta danas se godišnje označava oko 40.000 ptica, a u 2016. obrađeno je više od 2.900 nalaza. Tijekom godine provedena je prilagodba norveškog računalnog alata za administraciju i pohranu podataka o prstenovanju i nalazima ptica (RingAccess) za korištenje u Hrvatskoj. RingAccess je ustupljen na preporuku EURING-a, a našoj prstenovačkoj shemi omogućiti će veću pouzdanost i sigurnost podataka te kvalitetniju razmjenu podataka unutar sheme i sa shemama uključenim u rad EURING-a. Podaci o prstenovanju prikupljeni između 1996. i 2014. (ukupno oko 850.000 zapisa) prilagođeni su unosu u novu bazu, a započeto je uvođenje programa u cijelu shemu te edukacija korisnika za njegovo korištenje.

Davor Ćiković je u okviru ovog projekta koordinirao rad volontera-prstenovača i prikupljanje podataka o prstenovanim pticama te uvođenje RingAccessa. Na *Drugom skupu ornitologa Hrvatske* održao je uvodno predavanje o uvođenju računalnog alata RingAccess u projekt. Na istom je skupu uz Marka Barišića održao radionicu za buduće korisnike programa. Kao član Upravnog vijeća EURING-a sudjelovao je u travnju 2016. na radnom sastanku Vijeća u Thetfordu, Velika Britanija. U listopadu je organizirao prstenovački ispit u čijem su provođenju sudjelovali i ostali provoditelji projekta iz Zavoda. Ispitu je pristupilo i položilo ga dvoje kandidata.

Jelena Kralj je u okviru ovog projekta obrađivala i analizirala nalaze prstenovanih ptica i koordinirala prstenovanje kolonijalnih vrsta prstenovima u boji. Analizirala je selidbene puteve žličarke (*Platalea leucorodia*) te objavila rad u suautorstvu. Nastavila je surađivati s kolegama iz Njemačke i Danske na analizi promjena smjerova selidbe velikog vranca (*Phalacrocorax carbo*) te s kolegama iz Italije i Španjolske na analizi uzroka smrtnosti morskog vranca (*Phalacrocorax aristotelis*). Oba rada u postupku su recenzije.

Vesna Tutiš koordinirala je prstenovanje ptica u zaštićenim područjima i prstenovanje ugroženih kolonijalnih vrsta, a Sanja Barišić sudjelovala je u obradi i analizi podataka o pr-

stenovanim pticama. Vesna Tutiš i Sanja Barišić započele su izradu priručnika za prstenovače – dio 1. (etika prstenovanja i sigurnost ptica) koji se planira dovršiti do proljeća 2017.

Projekt *Istraživanje i zaštita bjeloglavog supa (Gyps fulvus) u Hrvatskoj* provodi Goran Sušić. To je dugogodišnji projekt istraživanja različitih aspekata biologije i ekologije hrvatske populacije bjeloglavog supa. U 2016. Goran Sušić nastavio je istraživanje populacijske dinamike bjeloglavih supova na Kvarnerskim otocima, posebice Cresu, Krku, Prviću i Plavniku. Istraživanja su zahtijevala redovite obilaske svih kolonija tijekom cijele godine i prebrojavanje aktivnih gnijezda u koloniji (apsolutni cenzus) u svrhu utvrđivanja populacijskog trenda tijekom višegodišnjeg razdoblja. Nastavio je istraživanja puteva i dinamike redovite selidbe, odnosno disperzijskih kretanja mladih supova izvan područja stalnog obitavanja, istraživanja dnevnih kretanja supova te njihovih sociobioloških odnosa (intraspecijska kompeticija, uspostava hijerarhije prilikom prehrane, itd.). U tu je svrhu tijekom 2016. prstenovima u boji obilježio 21 mladog supa. Obrađivao je i podatke o ponovnim opažanjima obilježenih bjeloglavih supova tijekom 2016. Nastavio je s praćenjem jedinke obilježene satelitskim odašiljačem, pri čemu se nove pozicije ptice očitavaju redovito u trodnevnim razmacima. Kretanje tog supa prati se već sedmu godinu. Ti će podaci biti od iznimne važnosti za spoznaje o trofičkom arealu adultnog dijela populacije tijekom različitih sezona, s obzirom na to da je u 2014. taj sup spolno sazrio i poznat je položaj njegovog gnijezda u koloniji na otoku Krku. U 2016. započeta je suradnja s dr. Wolfgangom Fiedlerom s Instituta Max Planck iz Njemačke na zajedničkim istraživanjima specifičnosti selidbe bjeloglavih supova. Temeljem te suradnje još tri su supa opremljena GSM odašiljačima.

Nastavio je suradnju s Parkom prirode Učka i Nacionalnim parkom Krka u cilju uspostave hranilišta za bjeloglave supove i potencijalnog povratka bjeloglavih supova na nekadašnja gnjezdilišta s kojih su izumrli prije 50-100 godina. Nastavio je istraživanja rasprostranjenosti i populacijske dinamike surog orla na Velebitu i u kanjonu rijeke Krke te drugih grabljivica u NP Krka.

U lipnju 2016. vodio je međunarodni znanstveni skup organiziran u suradnji s WWF-Adria i NP Krka: *Koridori za povezivanje zapadnih i istočnih populacija strvinara Europe u cilju njihova očuvanja na području Dinarida*. Na skupu su dogovorene potrebne mjere za povratak izumrlih vrsta strvinara u njihova nekadašnja obitavališta uspostavljanjem koridora za supove na prostoru između Alpa i Grčke, čime bi se obnovio izvorni areal rasprostiranja strvinara koji su nekada ovdje obitavali.

Projekt *Istraživanje i zaštita jastrebače (Strix uralensis) u Hrvatskoj* provode Vesna Tutiš, Sanja Barišić, Davor Ćiković i Jelena Kralj. Ciljevi ovog projekta su stjecanje temeljnih znanja o biologiji i ekologiji jastrebače u Hrvatskoj, utvrđivanje čimbenika koji negativno utječu na stabilnost populacija te oblikovanje programa monitoringa i mjera djelotvorne zaštite hrvatske populacije ove vrste. U 2016. nastavljena su istraživanja biologije gniježđenja jastrebače u dinarskim bukovo-jelovim šumama Velike Kapele, gdje je na prostoru od oko 180 km^2 u 2009. postavljeno 100 kućica za gniježđenje, čime su stvoreni preduvjeti za provođenje ovog istraživanja. Provjerom kućica u 2016. utvrđena je uspješnost gniježđenja jastrebače te je prstenovano 54 mladunaca i 18 odraslih ženki.

Projekt *Istraživanje biologije i ekologije crnoglave strnadice (Emberiza melanocephala) na području Ravnih kotara* provode Vesna Tutiš, Davor Ćiković, Sanja Barišić i Jelena Kralj. Projekt se provodi u suradnji s dr. Herbertom Hoijem s Instituta "Konrad Lorenz" (Beč, Austrija). Ciljevi projekta su utvrđivanje veličine i načina korištenja životnog prostora u svim fazama gnijezdećeg ciklusa kod mužjaka i ženki, utvrđivanje parametra važnih za odabir teri-

torija, opisivanje biologije gniježđenja, utvrđivanje čimbenika koji utječu na uspješnost gniježđenja i sustav razmnožavanja te utvrđivanje uloge spolova u podizanju potomstva. U tu su svrhu ptice obilježene prstenovima u boji, uzorkovala im se krv te su im uzeti morfometrijski podaci. U 2016. godini povećan je napor u hvatanju ženki koje su označavane na isti način kao i mužjaci. Od početka svibnja do sredine srpnja praćena je aktivnost obilježenih ptica. Također su locirana gnijezda, praćena je uspješnost gniježđenja i mladunci su prstenovani. Snimljeni su različiti tipovi glasanja i individualni pjev mužjaka. Tijekom 2016. analiziran je dio podataka i napisana su dva rada o glasanju ove vrste.

Nastavljeno je istraživanje migracijskih putova, dinamike selidbe, područja zimovanja i povezanosti migracijskih ruta crnoglave strnadice. Istraživanje je započeto 2014., a ovaj dio istraživanja provodi se u suradnji sa Švicarskim ornitološkim institutom. Za praćenje kretanja ptica koristi se najsuvremenija tehnologija za daljinsko praćenje malih ptica – geolokatori, tj. uređaji za svjetlosnu geolokaciju. Tijekom svibnja i lipnja 2016. na području Ravnih kotara hvatane su ptice s geolokatorima označene 2015., koje su se vratile na svoja gnjezdilišta u 2016. Na 20 novih ptica, koje do sada nisu bile označene, postavljeni su geolokatori kojima se planira pratiti njihovo kretanje u razdoblju od srpnja 2016. do svibnja 2017.

Projekt *Istraživanje brojnosti i rasprostranjenosti zlatovrane (Coracias garrulus) u Hrvatskoj* provode Vesna Tutiš, Sanja Barišić, Jelena Kralj i Davor Ćiković. Projekt je započet 2011. i prvo je ciljano istraživanje gnijezdeće populacije ove kritično ugrožene gnjezdarice u Hrvatskoj. Ciljevi projekta su utvrđivanje veličine populacije i rasprostranjenosti zlatovrane na njenom najvažnijem gnjezdilištu u Ravnim kotarima, ali i na cijelom području Hrvatske, kao i utvrđivanje trenda populacije, karakteristika staništa koje odabiru za gniježđenje i uzroka ugroženosti vrste u Hrvatskoj, te oblikovanje programa praćenja i mjera za očuvanje hrvatske populacije ove vrste. U 2016. zbog izostanka financiranja od Državnog zavoda za zaštitu prirode, praćenje brojnosti, rasporeda teritorija parova i uspješnosti gniježđenja zlatovrana na području Ravnih kotara provodilo se smanjenim intenzitetom. U suradnji s kolegama iz Austrije, na području gniježđenja zlatovrana u protekle tri godine postavljeno je 20 kućica za gniježđenje. U 2016. tri su kućice bile aktivne i zahvaljujući tome, nakon više od 40 godina, u Hrvatskoj su prstenovane zlatovrane (17 mladunaca).

Sanja Barišić i Davor Ćiković nastavili su istraživanje pčelarice (*Merops apiaster*), koje se provodi u suradnji s dr. Herbertom Hoijem. Na izabranoj koloniji u Ravnim kotarima istraživala se ovisnost fizikalno-kemijskih parametra unutar rupa za gniježđenje (temperatura, vlaga, zasićenost kisikom, pH supstrata, broj saprofita u supstratu, pozicija duplje, dubina tunela) s uspjehom gniježđenja (broj i starost mladunaca) i pokazateljima fizičkog stanja mladunaca (morfometrijski podaci, broj ektoparazita).

Jelena Kralj je u suradnji s Javnom ustanovom Zeleni prsten Zagrebačke županije provela istraživanje kretanja crvenokljune čigre (*Sterna hirundo*) koja se gnijezdi na koloniji na šljunčari Rakitje. Uz nastavak aktivnosti kao što su akcije održavanja kolonije i označavanje ptica prstenovima u boji, u 2016. je započela i istraživanje njihove selidbe upotrebom geolokatora. Geolokatorima je opremljeno10 odraslih ptica gnijezdeće populacije.

Stručna djelatnost

Stručna djelatnost Zavoda za ornitologiju bogata je i raznolika. Djelatnici Zavoda aktivno sudjeluju u provedbi zaštite ugroženih vrsta ptica i njihovih staništa u Hrvatskoj kroz rad u znanstvenim tijelima za provedbu međunarodnih konvencija za zaštitu ptica i njihovih staništa (Bonska i Bernska konvencija, Sporazum za zaštitu migratornih močvarica Euroazije i

Afrike – AEWA i dr.), izradom stručnih mišljenja i podloga vezanih uz problematiku zaštite ptica, provođenjem programa zaštite pojedinih ptičjih vrsta i drugo. Kontinuirano sudjeluju i u programima obrazovanja studenata te aktivno djeluju na popularizaciji ornitologije i zaštite ptica u Hrvatskoj. Zavod posjeduje bogate znanstvene zbirke svlakova i jaja, kao i bogatu ornitološku biblioteku. Znanstvene zbirke Zavoda vrlo su vrijedne zbog velikog broja uzoraka (preko 8.000, od kojih najstariji potječu s kraja 19. stoljeća) prikupljenih diljem Hrvatske, ali i okolnih zemalja.

Tijekom 2016. proveden je glavni dio projekta izrade detaljnog stručnog elaborata za uređenje postava (segment Ptice) Centra za posjetitelje Krasno. Projekt se provodi u suradnji sa Šumarskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu i Udrugom BIOM, a za potrebe Javne ustanove Nacionalni park Sjeverni Velebit. U provođenju projekta sudjelovali su Vesna Tutiš, Davor Ćiković, Sanja Barišić, Jelena Kralj i Goran Sušić.

Jelena Kralj je sudjelovala na *Regionalnoj radionici za suradnju i provedbu AEWA-e na jadranskom selidbenom putu* (*Regional workshop for the cooperation and implementation of AEWA in the Adriatic flyway*) u organizaciji AEWA-e i Euronatura, održanoj od 13. do 15. rujna 2016. u Samoboru. Sudjelovala je na tematskoj radionici vezanoj uz program suradnje *Interreg V-A Slovenija – Hrvatska*, koja se održala 17. listopada 2016. u Samoboru. Pripremila je za tisak 51. svezak časopisa *Larus* i obavljala poslove člana uredničkog odbora slovenskog ornitološkog časopisa *Acrocephalus*. Obavljala je redovite poslove upraviteljice Zavoda za ornitologiju.

Goran Sušić nastavio je voditi program Oporavilišta, tj. stalnog prihvatilišta za ozlijeđene ili iscrpljene supove i druge ptice grabljivice koje služi kao oporavilište, ali i volijera za izučavanje etologije vrste *ex situ*. U 2016. u Oporavilištu je boravilo 15 supova, od kojih je šest uspješno oporavljeno i pušteno u svibnju 2016. Prikupljeno je i deset uginulih supova, od kojih su tri poslana na histopatološku analizu kako bi se utvrdili uzroci mortaliteta. Osim supova, u Oporavilištu su bile privremeno zbrinute i druge grabljivice i sove: štekavci, suri orao, eje, vjetruše, ćukovi, ušara itd., koji su uspješno pušteni. U suradnji s tvrtkom Span d.o.o. razvio je integralnu računalnu aplikaciju za praćenje populacijske dinamike ptica na primjeru bjeloglavih supova, koja je primjenjiva za sve vrste koje se prstenuju i dugoročno prate. Program je predstavljen hrvatskim ornitolozima i predstavnicima institucija nadležnih za monitoring i zaštitu ugroženih vrsta u Republici Hrvatskoj na ornitološkom skupu u Osijeku u prosincu 2016. Kao član IUCN-ove (International Union for the Conservation of Nature) Vulture Specialist Group (VSG), radio je na izradi CMS Multi-species Action Plan to conserve African-Eurasian Vultures, za područje Europe, Bliskog istoka i Srednje Azije.

Tijekom godine Sanja Barišić koordinirala je rad Hrvatske komisije za rijetke vrste ptica. Sudjelovala je u ažuriranju Izvještaja o statusu vrste za grlicu (Species Status Report – European Turtle dove *Streptopelia turtur*). Sudjelovala je na *Drugom skupu ornitologa Hrvatske*, održanom u Kopačevu, 9.-11. prosinca 2016.

Davor Ćiković obavljao je poslove održavanja zavodskih zbirki svlakova ptica i ptičjih jaja.

Tehnički suradnik Marko Barišić obavljao je tehničke poslove u sklopu projekta *Monitoring selidbenih sustava i drugih aspekata ekologije divljih vrsta ptica u Hrvatskoj znanstvenim prstenovanjem ptica 2015.–2017.*: zaduživanje prstenova za prstenovačke akcije i pojedinačne suradnike, digitalizacija knjige zaduženja prstenova, kontrola pristiglih godišnjih izvještaja te digitalizacija i obrada podataka o nalazima prstenovanih ptica s akcije "Vransko jezero". Sudjelovao je u terenskom prstenovanju ptica na području Ravnih kotara, Ravne Gore te na Vranskom jezeru. Provodio je poslove vezane uz prilagodbu programa RingAccess

namijenjenog unošenju i obradi podataka o prstenovanim i nađenim pticama. Uredio je i prilagodio hrvatski prijevod, standardizirao nazive lokaliteta prstenovanja u čitavoj Hrvatskoj (više od 1.200 lokaliteta), pripremio i unio podatke o prstenovanju od 1996. do 2014. godine (ukupno oko 850.000 podataka), u suradnji s autorom programa Vidarom Bakkenom iz Norveške proveo otklanjanje uočenih nedostataka te pripremio radnu verziju programa za korištenje. Za buduće korisnike programa održao je radionicu na *Drugom skupu ornitologa Hrvatske*, održanom 9.-11. prosinca 2016. u Kopačevu.

Nastavni rad

U ljetnom semestru 2016. Jelena Kralj sudjelovala je u izvođenju vježbi iz kolegija Terenska nastava za studente 3. godine preddiplomskog studija biologije, 3. godine integriranog studija biologije i kemije te 1. godine diplomskog studija eksperimentalne biologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U zimskom semestru 2016. održavala je predavanja i praktikume iz kolegija Ornitologija, izbornog kolegija za studente druge godine diplomskog studija Eksperimentalna biologija – zoologija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Dana 18. listopada 2016. održala je nastupno predavanje, a 24. studenoga 2016. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docentice (naslovno zvanje) iz područja prirodnih znanosti, polje biologija, grana zoologija, od Fakultetskog vijeća Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Bila je mentorica tri diplomska rada iz područja ornitologije.

Vesna Tutiš je 19. siječnja 2016. održala predavanje o Crvenoj knjizi ugroženih ptica Hrvatske za studente druge godine diplomskog studija Eksperimentalna biologija – zoologija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Predavanja

Goran Sušić održao je u 2016. godini sljedeća predavanja: a) 35 godina znanstvenih istraživanja Ornitološke postaje Rijeka Zavoda za ornitologiju HAZU (u organizaciji Zavoda za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti), Rijeka, 13. travnja 2016.; b) Restaurants for Vultures in Protected Areas in Dinarides: How and why? (uvodno predavanje na međunarodnom stručnom skupu u organizaciji WWF-Adria: *Vulture Safe Areas in Balkans*), Nacionalni park Krka, 17.-18. lipnja 2016.; c) Eurasian Griffon vulture in Croatia: status and threats (pozvano izlaganje na međunarodnom skupu CMS *Multi-species Action Plan to Conserve African-Eurasian Vultures – Vulture MsAP*), Monfrague, Španjolska, 25.-29. listopada 2016.; d) Solving the problem of electrocution of endangered bird species in Croatia (pozvano izlaganje na međunarodnoj konferenciji *7th Mavir Bird Conservation Conference*), Budimpešta, Mađarska, 7.-9. studenoga 2016.; e) Present situation of raptor poisoning in Croatia (pozvano izlaganje na međunarodnoj konferenciji *7th Mavir Bird Conservation Conference*), Budimpešta, Mađarska, 7.-9. studenoga 2016.; f) Integralna računalna aplikacija za praćenje populacijske dinamike ptica na primjeru bjeloglavih supova (na *Drugom skupu ornitologa Hrvatske*), Kopačevo, 9.-11. prosinca 2016.

Jelena Kralj je na znanstvenoj tribini u Matici hrvatskoj održala predavanje: 100 godina prstenovanja u Hrvatskoj (28. rujna 2016.).

Davor Ćiković je na *Drugom skupu ornitologa Hrvatske* održao uvodno predavanje o korištenju programa RingAccess za pohranu i obradu podataka o prstenovanju i nalazima (Kopačevo, 9.-11. prosinca 2016.).

Objavljeni radovi

Znanstveni radovi u časopisima

Barišić, S., Tutiš, V., Ćiković, D., Kralj, J., Ružanović, Z. 2016. The eagle owl *Bubo bubo* (Aves: Strigidae) in the Eastern Adriatic (Croatia): The study case of a high density insular population. *Italian Journal of Zoology*. DOI 10.1080/11250003.2016.1158874.

Kralj, J., Barišić, S., Tutiš, V., Ćiković, D., Hoi, H. 2016. Habitat-dependent effect of a rare predator on apparent survival of male Black-headed Bunting. *Avian Conservation & Ecology* 11(1): 9. http://dx.doi.org/10.5751/ACE-00849-110109.

Pigniczki, C., Kralj, J., Volponi, S., Žuljević, A., Dakhli, M.-A., Mikuska, T., Azafzaf, H., Végvári. Z. 2016. Migration routes and stopover sites of the Eurasian Spoonbill (*Platalea leucorodia*) between the Carpathian Basin and wintering areas. *Ornis Hungarica* 24(1): 128-149.

Dumbović, V., Basrek, L., Kralj, J. 2015. The launch of the Common Farmland Bird Monitoring Scheme in Croatia. *Bird Census News* 28 (2): 65-72.

Kralj, J., Kljajić, A. 2016. Bird ringing recoveries in Bosnia and Herzegovina. *Glasnik Zemaljskog muzeja Bosne i Hercegovine*. PN (NS) 36: 21-42.

Knjiga

Kralj, J., Krnjeta D. 2015. *Atlas ptica gnjezdarica grada Zagreba*. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb. 115 str.

Stručni radovi

Sušić, G. 2015. Riđi škanjac, Buteo rufinus. *Priroda* 105 (7-8): 45-47.

Sušić, G. 2016. Razlozi izumiranja ptica grabljivica i mogućnost njihova povratka u NP Krka. *Buk* 14: 6-10. Javna ustanova Nacionalni park Krka, Šibenik.

Znanstveno-stručne studije

Sušić, G., Fucijaš, D., Marguš, D. (2016): *Reintrodukcija bjeloglavog supa (Gyps fulvus) na područje Nacionalnog parka Krka – preliminarna studija izvodljivosti*. Za NP Krka. 104 str.

Sušić, G., Marguš, D. (2016): *Monitoring gniježđenja i prijedlog mjera zaštite surog orla na području Nacionalnog parka Krka u 2016. g*. Za Nacionalni park Krka, 24 str.

Tutiš, V., Barišić, S., Ćiković, D., Kralj, J., Krapinec, K., Mikulić, K. (2016): *Centar za posjetitelje Krasno – Elaborat uređenja postava: ptice*. Zavod za ornitologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, 115 str.

ZAVOD ZA PALEONTOLOGIJU I GEOLOGIJU KVARTARA

Organizacija jedinice

Tijekom 2016. godine u Zavodu za paleontologiju i geologiju kvartara bili su zaposleni viša znanstvena suradnica dr. sc. Jadranka Mauch Lenardić, znanstveni suradnik dr. sc. Siniša Radović, viša asistentica dr. sc. Ljerka Marjanac, znanstvena suradnica/poslijedoktorantica dr. sc. Ankica Oros Sršen i laborant-tehničar Mateo Petrović. Voditelj Zavoda je akademik Ivan Gušić, a upraviteljica dr. sc. Jadranka Mauch Lenardić.

I ove su godine nastavljena sustavna interdisciplinarna i multidisciplinarna istraživanja kvartarnih sedimenata i faune s mnogobrojnih nalazišta Hrvatske, u prvom redu različitih fosilnih primjeraka velikih i malih sisavaca te ptica iz bogatog fundusa Zavoda. Ta istraživanja objedinjuju paleontološke, zooarheološke, sedimentološke i geoarheološke analize čiji rezultati omogućuju različite zaključke i rekonstrukcije paleobiotopskih, paleozoogeografskih, paleoklimatskih i drugih obilježja tijekom razdoblja pleistocena i holocena na području današnje Hrvatske i susjednih krajeva.

Viša znanstvena suradnica i upraviteljica Zavoda J. Mauch Lenardić organizira i koordinira rad zaposlenika Zavoda te nastavlja dugogodišnju suradnju s kolegama iz domaćih i stranih institucija. Nastavlja svoja znanstvena istraživanja velikih (proboscidi/rilaši) i malih sisavaca (glodavci) te u svrhu rekonstrukcija paleoekoloških, paleobiotopskih, paleobiogeografskih i mikroevolucijskih obilježja i odnosa sintetizira dobivene rezultate paleontoloških analiza. Tijekom istraživanja fosilnih ostataka malih kralježnjaka posebnu je pozornost obratila na uzorke s lokaliteta Kravarsko (Vukomeričke gorice) i spilja Zala. Također je započela s determinacijom novopronađenih fosilnih koštanih ostataka vunastog mamuta pronađenih uz rijeku Dravu kod Ferdinandovca. U sklopu prijavljenih istraživanja kroz projekt *Standardisation and applied investigation of Quaternary sediments in Croatia* (akronim *SAPIQ*), voditeljice dr. sc. Lidije Galović s Hrvatskog geološkog instituta, a u financijskoj potpori Hrvatske zaklade za znanost, J. Mauch Lenardić (kao istraživačica na projektu) nastavila je s istraživanjima sedimenata srednjeg i gornjeg pleistocena s lokalitetā Zmajevac, Šarengrad i Erdut s ciljem pronalaženja fosilnih ostataka malih kralježnjaka. Dosadašnje pregledavanje ispranih i pripremljenih uzoraka nije dalo pozitivan rezultat, pa su za sada analize završene. J. Mauch Lenardić, S. Radović i A. Oros Sršen suradnici su na prihvaćenom projektu H2020-TWIN-2015 *Smart Integration of Genetics with Sciences of the Past in Croatia: Minding and Mending the Gap* (akronim *MendTheGap*). Oni su, s ostalim sudionicima na projektu iz nekoliko hrvatskih institucija, uključeni u CrEAMA inicijativu te su učestvovali u raznim aktivnostima planiranim kroz ovaj projekt koji je započeo 1. veljače 2016. U projekt su uključene institucije iz Engleske (Department of Archaeology and Anthropology, University of Cambridge, UK) i Italije (Department of Biology i Department of Geology, University of Pisa), a nositelj s hrvatske strane je Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. J. Mauch Lenardić je također pripremila kratki prikaz proslave i obilježavanja 60. obljetnice osnutka i rada Zavoda, održane u studenome 2014., koji je objavljen u časopisu *Speleolog*.

Znanstveni suradnik Siniša Radović nastavio je s arheozoološkim istraživanjima skeletnih ostataka gornjopleistocenskih i holocenskih velikih sisavaca s raznih arheoloških nalazišta (Vela spila, Vlakno, Slatina, Benkovac–Barice, Sisak–Pogorelac i dr.) u suradnji s domaćim i stranim suradnicima, s ciljem rekonstrukcije prehrambenih navika prapovijesnih ljudi na prostoru Hrvatske te značenja životinja u složenim pogrebnim običajima brončanodobnih i željeznodobnih zajednica u Slavoniji.

Kao institucijski znanstveni koordinator na projektu *MendTheGap* sudjelovao je zajedno s J. Mauch Lenardić i A. Oros Sršen na javnom predstavljanju projekta i konferenciji za novinare održanoj 18. ožujka 2016. u Hotelu "Dubrovnik" (Zagreb), a 28. listopada 2016. je kao voditelj radnog paketa sudjelovao na javnom predstavljanju projekta na Biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani.

S. Radović je i aktivni istraživač na dva projekta u potpori Hrvatske zaklade za znanost. Na projektu *Transition and tradition in Vlakno cave: Modelling the Palaeolithic – Mesolithic*

transition in Northern Dalmatia (voditelj Dario Vujević, Odjel za arheologiju, Sveučilište u Zadru) nastavio je rad na arheozoološkim analizama osteološkog materijala iz špilje Vlakno u Dalmaciji. U sklopu projekta *Late Bronze Age mortuary practices and societies in southern Carphatian Basin* (*BAMPICa*; voditeljica Daria Ložnjak Dizdar, Institut za arheologiju) od 19. do 22. travnja boravio je kao gost na Institut für Vor- und Frühgeschichtliche Archäologie und Provinzialrömische Archäologie (Ludwig-Maximilians-Universität München), gdje je sa suradnicama održao pozvano predavanje: People, animals, pots – Late Bronze Age mortuary practices in the southern Carpathian Basin.

Ljerka Marjanac je, u situaciji nepostojanja istraživačkog projekta, obavila inventuru i evidentiranje uzoraka sedimenata i fosila prikupljenih prilikom prethodnih višekratnih izlazaka na teren. Evidentirala je više od 200 uzoraka fosilne makroflore i radila na pripremi digitalnog kataloga. Bavila se i sedimentološkom obradom šlemanih uzoraka sedimenata. Pripremila je, postavila i održava *web* stranicu DIG Workshops (http://dinaricglaciation.wixsite.com/workshops-croatia). Pripremala je podatke za *web* stranicu Dinaric Glaciation (Dinaridska oledba) na hrvatskom i engleskom jeziku. Surađivala je povremeno sa stručnjacima iz Javne ustanove Priroda u Rijeci na problematici kvartarnih naslaga Primorsko-goranske županije s ciljem zajedničkog istraživanja i popularno-znanstvene prezentacije. Na natječaj Hrvatske zaklade za znanost u 2016. godini prijavila je znanstvenoistraživački projekt *Glaciogeni sedimenti u Hrvatskoj – doprinosi za rekonstruiranje kvartarnih okoliša i klimatskih promjena u Sredozemlju*, no projekt nije prihvaćen za financiranje.

Znanstvena suradnica/poslijedoktorantica Ankica Oros Sršen nastavlja svoja paleontološka istraživanja avifaunskih ostataka iz gornjopleistocenskih i holocenskih naslaga različitih hrvatskih nalazišta. Sintetizira rezultate koji nadopunjuju dosadašnje spoznaje o promjenama staništa, migracijama i ostanku/nestanku pojedinih vrsta ili skupina ptica na području Hrvatske. Nastavlja i s različitim osteološkim i tafonomskim analizama na istraživanim koštanim ostatcima sakupljanim na hrvatskim pleistocensko-holocenskim lokalitetima, kao na primjer: Vela spila, Zemunica, Zala i Krapina. Također je ponovo prijavila prijedlog istraživačkog poslijedoktorskog projekta (H2020 Marie Skłodowska Curie Actions – Individual Fellowship 2015): *Identification of Avian bone remains in fossil record by Proteomics*, na Sveučilištu u Yorku (UK). Dana 2. i 3. veljače 2016. bila je u stručnoj posjeti lokalitetu Grotta di Fumane te Museo di Scienze Trento (Italija). Također je od 25. lipnja do 1. srpnja boravila na University of York (Department of Archaeology) zbog pripreme za prijavu na poslijedoktorsku stipendiju "Marie Skłodowska Curie".

Terenski rad

I ove su godine nastavljena terenska istraživanja, iako zbog ograničenih financijskih sredstava u manjem obimu. Na lokalitetu Vela spila na Korčuli u okviru međunarodnog znanstvenoistraživačkog projekta nastavljena su istraživanja koje već više godina zaredom zajednički provode University of Cambridge (UK), Centar za kulturu Vela Luka i naš Zavod. U terenskim istraživanjima u kolovozu i rujnu sudjelovali su A. Oros Sršen i S. Radović. Iskopavanja su obavljana u okviru ljetne škole u organizaciji EU-H2020-Twinning projekta *Mend the Gap*.

Koncem lipnja 2016. J. Mauch Lenardić je na teret vlastitih sredstava nastavila s rekognosciranjem novih izdanaka koštanih breča na obalnom dijelu otoka Šolte.

Lj. Marjanac nastavila je višegodišnji sustavni terenski rad na istraživanjima i interpretaciji tragova kvartarnih oledbi na Dinaridima.

Ostali rad i suradnja

Laborant-tehničar Mateo Petrović nastavio je preparaciju i konzervaciju osteoodontološkog materijala s različitih lokaliteta Hrvatske te njihovo signiranje i pripremu za daljnju znanstvenu obradu. Također je nastavio stručno fotografiranje fosilnog materijala iz fundusa Zavoda i novopronađenih fosila, uz izradu specijalnih mikrofotografija i makrofotografija s ciljem kvalitetnijeg prikaza različitih kemijsko-mehaničkih oštećenja na kostima.

A. Oros Sršen i S. Radović održali su vježbe iz kolegija Zooarheologija (nositelj prof. dr. sc. Preston T. Miracle) u okviru suradnje s Geološko-paleontološkim zavodom Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. J. Mauch Lenardić održala je 12. svibnja predavanje za studente geologije (Recentna istraživanja kvartara u Hrvatskoj), a 9. lipnja za studente biologije pozvano predavanje (Recentna istraživanja kvartarnih lokaliteta i faune u Hrvatskoj) na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

S. Radović i A. Oros Sršen održali su 3. lipnja dva gostujuća predavanja (Paleontološke i arheozoološke metode istraživanja, i Širenje stočarstva na istočnom Jadranu) u sklopu kolegija Povijest poljoprivrede (nositelj izv. prof. dr. sc. Alen Džidić) na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Selektirani fosilni materijal kvartarnih velikih i malih sisavca iz fundusa Zavoda studenti geologije-paleontologije s Prirodoslovno-matematičkog fakulteta koristili su za izradu završnih odnosno seminarskih radova. Tri završna rada uspješno su obranjena 19. rujna 2016.: *Morfometrijske usporedbe dugih kostiju prednjih i stražnjih ekstremiteta planinskih svizaca (Marmota marmota (Linnaeus, 1758)) spilje Vindije i Spilje na Kleku* (Lucija Kalšan); *Anatomsko-taksonomska determinacija kutnjaka elefantida (porodica Elephantidae Gray, 1821) s nekih lokaliteta Hrvatske s posebnim osvrtom na filogenetski razvoj tijekom pleistocena* (Patricia Novosel); *Metrijska analiza prvih donjih kutnjaka voluharica (potporodica Arvicolinae Gray, 1821) iz sedimenata Vele spile (otok Korčula)* (Romanna S. Randić). Završni radovi izrađeni su pod neposrednim voditeljstvom J. Mauch Lenardić i obranjeni na Geološko-paleontološkom zavodu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Zaposlenici Zavoda u kontinuitetu nastavljaju suradnju sa sljedećim institucijama: Odsjekom za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (prof. dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, prof. dr. sc. Ivor Karavanić, doc. dr. sc. Rajna Šošić Klindžić, dr. sc. Nikola Vukosavljević), Institutom za arheologiju u Zagrebu (dr. sc. Marko Dizdar, dr. sc. Daria Ložnjak Dizdar, dr. sc. Kristina Jelinčić Vučković), Odjelom za arheologiju Sveučilišta u Zadru (prof. dr. sc. Brunislav Marijanović, doc. dr. sc. Dario Vujević), Institutom za antropologiju u Zagrebu (dr. sc. Ivor Janković i dr. sc. Stašo Forenbaher), Centrom za kulturu Vela Luka (dr. sc. Dinko Radić) i Department of Archaeology and Anthropology, University of Cambridge (prof. dr. sc. Preston T. Miracle) u međunarodnim interdisciplinarnim istraživanjima nalazišta na otoku Korčuli. Nastavljena je suradnja na genetičkim istraživanjima životinjskih populacija (prof. dr. sc. Ino Čurik, doc. dr. sc. Vlatka Čubrić Čurik – Zavod za opće stočarstvo, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu), zatim s Hrvatskim prirodoslovnim muzejom u Zagrebu, Prirodoslovnim muzejom u Rijeci, Gradskim muzejom u Varaždinu, Muzejom Slavonije u Osijeku i Arheološkim muzejom Istre u Puli.

J. Mauch Lenardić nastavlja svoju višegodišnju suradnju s kolegama iz Naturhistorisches Museum Wien (priv.-doz. mag. dr. sc. Oleg Mandić), kao i s dr. sc. Lutzom C. Maulom sa Senckenberg Forschungsstation für Quartärpaläontologie u Weimaru (Njemačka). Ujedno je

uspostavila novu suradnju s prof. dr. sc. Sanjom Kapelj s Geotehničkog fakulteta u Varaždinu (Sveučilište u Zagrebu).

A. Oros Sršen nastavlja suradnju s dr. sc. Lucijanom Šešelj (Sveučilište u Rijeci) i dr. sc. Jelenom Kralj (Ornitološki zavod Akademije) na obradi i objavi koštanih ostataka ptica iz grčkog kulturnog sloja na Palagruži, a surađuje i s dr. sc. Davorkom Radovčić (Hrvatski prirodoslovni muzej u Zagrebu) na analizama i objavi avifaunskog osteološkog fosilnog materijala s nalazišta Hušnjakovo u Krapini.

Lj. Marjanac je u okviru aktivnosti Odbora INQUA organizirala i vodila, zajedno s prof. dr. sc. Tihomirom Marjancem (Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu) 3. međunarodnu znanstvenu terensku radionicu *DIG* u Starigradu Paklenici, od 24. do 28. rujna 2016.

Studijski boravci inozemnih suradnika

U više je navrata kroz godinu u Zavodu boravio prof. dr. sc. Preston T. Miracle s Department of Archaeology, University of Cambridge (UK), koji je nastavio dugogodišnja zajednička zooarheološka i tafonomska istraživanja fosilnog materijala s različitih kvartarnih lokaliteta.

Koncem travnja 2016. u Zavodu su boravili Dick Mol s Naturmuseum Rotterdam i prof. dr. sc. Ralf-Dietrich Kahlke sa Senckenberg Research Station for Quaternary Paleontology iz Weimara, koji su ujedno u Akademijinoj Knjižnici održali predavanja u organizaciji Zavoda: The Origin of Eurasian Mammoth Faunas, i The North Sea: A Treasure Trove for Pleistocene Vertebrate Palaeontology and Archaeology, te u Geološko-paleontološkom zavodu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, u organizaciji INQUA-e, predavanja: Europe's large mammal world one million years ago – The Senckenberg excavations in Central Germany, i The Yukagir Mammoth.

Prof. dr. sc. Tom Higham i studentica Cara Kubiak uzorkovali su koštane šiljke iz Vindije u svrhu AMS datiranja. Također su uzorkovali male koštane fragmente životinja iz vindijskih slojeva G1 i G3 na kojima su se izvršile analize ZooMS metodom. Svrha tih istraživanja je utvrđivanje novih neandertalskih ostataka iz fundusa Zavoda koji nisu mogli biti prepoznati klasičnim paleontološkim i morfološkim analizama.

Elisa Luzi, doktorantica s Università Rovira i Virgili (Ferrara, Italija) je kroz Erasmus Mundus Program (IDQP) u Zavodu proučavala fosilne zajednice voluharica (*Microtus arvalis* i *M. agrestis*) s lokaliteta Marlera I (Istra), Mujina pećina (srednja Dalmacija) i Vindija (Hrvatsko zagorje). Rezultate svojih analiza usporedit će u okviru izrade disertacije s nalazima iz Italije, Španjolske i Francuske.

Lubanje spiljskih medvjeda s lokalitetā Cerovačke pećine i spilja Veternica proučavao je i fotografirao prof. dr. sc. Uwe Kierdorf s Department of Biology University of Hildesheim (Njemačka). Njegov suradnik, koji je također sudjelovao u determinacijama patoloških promjena na denticijama spiljskih medvjeda, bio je doc. dr. sc. Dean Konjević s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Doktorantica Rachel Hopkins s ORAU RLAHA University of Oxford uzorkovala je četiri fosilna koštana fragmenta životinja u svrhu AMS datiranja u okviru disertacije (mentor prof. dr. sc. Tom Higham) s temom kronologije biokulturoloških promjena tijekom srednjeg i gornjeg paleolitika na području Dunavskog riječnog koridora.

Prof. dr. sc. James Ahern s Department of Anthropology University of Wyoming je s dr. sc. Ivorom Jankovićem s Instituta za antropologiju u Zagrebu ponovno determinirao i foto-

grafirao dva ljudska zuba iz Romualdove pećine u Limskom kanalu. Cilj ovih analiza je revizija prije iskopanih nalaza i njihova usporedba s novim nalazima s ovog lokaliteta, u okviru projekta *Archaeolim* u potpori Hrvatske zaklade za znanost.

Znanstveni skupovi i radionice

Zaposlenici Zavoda sudjelovali su tijekom godine na različitim znanstvenim skupovima i radionicama. A. Oros Sršen sudjelovala je na radionici *Članak je napisan ... I što sad?*, na Geološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. S. Radović je sudjelovao na nekoliko znanstvenih skupova s predavanjima i poster prezentacijama: *MEDINES 2016 Conferences Late Glacial to Early Holocene Socio-ecological responses to climatic instability within the Mediterranean Basin* u Tarragoni (Španjolska); *TRADE Transformations of Adriatic Europe (2nd – 9th c.)* u Zadru; *20th Congress of the European Anthropological Association European Anthropology in a Changing World: From Culture to Global Biology* u Zagrebu, te zajedno s A. Oros Sršen na *22nd Annual Meeting of the EAA* u Vilniusu (Litva).

Razno

Zaposlenici Zavoda članovi su sljedećih društava i udruga: Hrvatsko geološko društvo (J. Mauch Lenardić, A. Oros Sršen), ProGEO (Lj. Marjanac), Hrvatsko arheološko društvo (S. Radović), International Union for Quaternary Research (Nacionalni odbor INQUA, Lj. Marjanac), SK "Ozren Lukić" (M. Petrović), Planinska zveza Slovenije (M. Petrović), Ured za hitne situacije Grada Zagreba – Specijalistička postrojba za spašavanje iz ruševina (M. Petrović), International Council of Archaeozoology (A. Oros Sršen, S. Radović), European Association of Archaeologists (S. Radović).

Kroz godinu je Lj. Marjanac obavljala tajničke dužnosti u Nacionalnom odboru INQUA te započela organizaciju *5. Regionalnog skupa o geologiji kvartara*, kao sljednika znanstvenog skupa *Geologija kvartara u Hrvatskoj i Sloveniji*, koji će se održati krajem 2017. Bavila se i popularizacijom geologije te je organizirala *Rapsku noć istraživača* krajem rujna 2016. i sudjelovala u vođenju geoloških radionica za učenike rapskih škola. Kontinuirano surađuje s Pučkim otvorenim učilištem Rab na projektu *Geopark otok Rab*.

Objavljeni radovi

Poglavlja u knjigama

Kalafatić, H., Radović, S., Mislav, Č., Novak, M., Mihaljević, M., Šošić, R. (2016): A rare find of bone beads from the Late Bronze Age cemetery in the southern Carpathian Basin. U: Vitezović, S. (ur.), *Close to the bone: current studies in bone technologies*. Institute of Archaeology, Belgrade, 144–151.

Radović, S. (2015): Lov u paleolitiku i mezolitiku: arheozoološka analiza velikih sisavaca iz špilje Zale. U: Karavanić, I., Vukosavljević, N., Šošić Klindžić, R., Ahern, J. (ur.), *Arheologija špilje Zale*. Katedra Čakavskog sabora Modruše, Josipdol, 119–156.

Radovi u časopisima

Marjanac, T., Marjanac, Lj. (2016): The extent of middle Pleistocene ice cap in the coastal Dinaric Mountains of Croatia. *Quaternary Research*, 85, 3, 445–455.

Mauch Lenardić, J. (2016): Obilježena 60. obljetnica osnutka i rada Zavoda za paleontologiju i geologiju kvartara Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. *Speleolog – časopis za speleologiju*, 63 (2015), 122–123.

Radovčić, D., Japundžić, D., Oros Sršen, A., Radovčić, J., Frayer, D. (2016): An interesting rock from Krapina. *Comptes rendus Palevol*, 15, 988–933.

Sažeci u zbornicima skupova

Ložnjak Dizdar, D., Radović, S., Rajić Šikanjić, P. (2016): Open-minded access to Late Bronze Age societies in southern Carpathian Basin. *Book of Abstracts*, *22nd annual meeting of the EEA*, European Archaeological Association, Aug 31 – Sept 4, 2016, Vilnius, Lithuania, 620.

Miracle, P. T., Boschian, G., Larbey, C., Radić, D., Radović, S. (2016): Early Holocene Environmental Change and Human Resilience in the Eastern Adriatic. *Book of Abstracts*, *MEDINES 2016 Conference – Late Glacial to Early Holocene Socio-ecological responses to climatic instability within the Mediterranean Basin*, Feb 3–5, 2016, Tarragona, Spain, 5.

Radović, S., Oros Sršen, A. (2016): Transition to Holocene in the hinterland of eastern Adriatic: Archaeofauna of Zemunica cave, Croatia. *Book of Abstracts*, *22nd annual meeting of the EEA*, European Archaeological Association, Aug 31 – Sept 4, 2016, Vilnius, Lithuania, 67.

Radović, S., Radić Rossi, I. (2016): A Camel Skeleton from the Roman Villa in Caska (Island of Pag, Croatia). *Programme and Book of Abstracts*, *TRADE – Transformations of Adriatic Europe 2nd–9th century*, Feb 11–13, 2016, Zadar, 79.

Radović, S., Vitezović, S., Vujević, D. (2016): The use of osseous raw material of Vlakno cave (Croatia). *Book of Abstracts*, *22nd annual meeting of the EEA*, European Archaeological Association, Aug 31 – Sept 4, 2016, Vilnius, Lithuania, 208.

Vujević, D., Cvitkušić, B., Radović, S. (2016): Epigravettian Traditions in the Early Holocene levels of Vlakno Cave (Croatia). *Abstract Book*, *20th Congress of the European Anthropological Association – European Anthropology in a Changing World: From Culture to Global Biology*, Aug 24–28, 2016, Zagreb, 29–30.

ZAVOD ZA POVIJEST HRVATSKE KNJIŽEVNOSTI, KAZALIŠTA I GLAZBE

ODSJEK ZA POVIJEST HRVATSKE KNJIŽEVNOSTI

Odsjek za povijest hrvatske književnosti Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti nositelj je dva projekta: objavljivanja časopisa *Kronika*, koji izlazi od 1975. i *Digitalizacija rukopisnih ostavština hrvatskih pisaca*. Do sada su digitalizirane ostavštine S. S. Kranjčevića, A. G. Matoša, Tina Ujevića (u završnoj fazi), Ljube Wiesnera i Jagode Brlić, te *Pisma* Ive Andrića (118 pisama Zdenki Marković). Voditelj oba projekta je voditelj Odsjeka prof. dr. sc. Tomislav Sabljak, član suradnik Hrvatske akademije, a suradnici su Ana Batinić i Željko Trbušić.

Prof. dr. sc. Tihomil Maštrović, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju

Znanstvenoistraživački projekt Hrvatski književni povjesničari

Nastavak projekta *Hrvatski književni povjesničari* (voditelj Tihomil Maštrović). Suradnici na projektu iz Odsjeka za povijest hrvatske književnosti su Hrvojka Mihanović-Salopek, Antun Pavešković, Andrea Sapunar Knežević te znanstvene novakinje Martina Ćavar i Josipa Dragičević. Prema utvrđenom redoslijedu znanstvenih istraživanja, nastavljen je rad na

sustavnoj izradbi hrvatske književnopovijesne bibliografije, te literature o pojedinim hrvatskim književnim povjesničarima.

U Zagrebu, Varaždinu i Čazmi je 21. i 22. travnja 2016., u organizaciji Hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu i suorganizaciji Filozofskih fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Osijeku, Sveučilišta u Puli i Zadru, Hrvatskog filološkog društva, Ogranka Matice hrvatske Varaždin, Gradske knjižnice Slavka Kolara iz Čazme i Grada Čazme, a pod pokroviteljstvom Razreda za književnost Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, održan *Znanstveni skup o Đuri Šurminu*, kao 15. znanstveni skup u nizu *Hrvatski književni povjesničari*. Tihomil Maštrović obavljao je poslove predsjednika Organizacijskog odbora skupa, a Josipa Dragičević poslove izvršne tajnice. Svoja znanstvena priopćenja izložili su suradnici na projektu iz Odsjeka za književnost: Tihomil Maštrović, Hrvojka Mihanović-Salopek, Andrea Sapunar Knežević, Antun Pavešković i znanstvena novakinja Josipa Dragičević. Znanstvene i stručne priloge za *Zbornik o Đuri Šurminu* poslalo je 30 znanstvenica i znanstvenika iz Hrvatske (Zagreb, Osijek, Zadar, Split, Sinj i Varaždin) i inozemstva (Bosna i Hercegovina, Italija). Objavljivanje *Zbornika o Đuri Šurminu*, petnaestog u nizu *Hrvatski književni povjesničari*, očekuje se početkom 2017., čime se prema već razrađenoj znanstvenoj metodologiji nastavlja niz znanstvenih zbornika u kojima su javnosti predočeni rezultati znanstvenih istraživanja stvaralačkih opusa najistaknutijih hrvatskih književnih povjesničara.

Kao glavni urednik *Zbornika o Đuri Šurminu* Tihomil Maštrović je redigirao znanstvene radove i organizirao recenzente (po dva recenzenta za svaki znanstveni ili stručni rad) te organizirao prevođenje na engleski sažetaka radova uvrštenih u *Zbornik*. Za *Zbornik o Đuri Šurminu* napisao je izvorni znanstveni članak: Šurminov prinos hrvatskoj književnoj historiografiji.

Započele su organizacijske pripreme za sljedeći znanstveni skup u nizu *Hrvatski književni povjesničari*: *Znanstveni skup o Miloradu Mediniju*. Ukoliko se ostvare financijske pretpostavke za održavanje skupa, to će biti 16. znanstveni skup u navedenom nizu.

Objavljen znanstveni rad

Nikola Benčić – osnivač i promicatelj zbirki knjiga gradišćanskih Hrvata u Hrvatskoj (Zbirke knjiga gradišćanskih Hrvata u HAZU i NSK u Zagreb), u: *Akademik Nikola Benčić – 75 ljet života i 50 ljet znanstvenoga djelovanja*, *Zbornik radova s Međunarodnoga znanstvenog skupa Akademik Nikola Benčić – 75 ljet života i 50 ljet znanstvenoga djelovanja*, održanog 22. i 23. studenoga 2013. u Hrvatskome centru u Beču (pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti), Hrvatski centar, Beč, 2016., str. 171-179.

Objavljeni stručni radovi

Nobelovci članovi Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Ivo Andrić. *Glasnik HAZU*, II, br. 3-4, str. 13-14, Zagreb, siječanj–prosinac 2015. (objavljeno u 2016.).

Kritičko izdanje *Sabranih djela* Milana Begovića. (Projekti HAZU.) *Glasnik HAZU*, II, br. 3-4, str. 47-53, Zagreb, siječanj–prosinac 2015. (objavljeno u 2016.).

"Prag i ja stari smo prijatelji". Ivo Vojnović i njegova pisma Česima. *Susreti*, XXIV, br. 34, 50-51, Zagreb, lipanj 2016.

Uredništvo

Obavio uredničke poslove za dvobroj časopisa Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *Glasnik HAZU*, II, br. 3-4, Zagreb, siječanj–prosinac 2015. (objavljeno u 2016.).

Sudjelovanje na znanstvenim skupovima

Dana 15. siječnja 2016. u Otočcu na *Znanstvenom kolokviju o povijesti grada Otočca*, održanom prigodom otvaranja Gačanskog parka hrvatske memorije, održao predavanje: Zasluge generala Nikole Maštrovića za duhovni i kulturni razvoj Otočca i Gacke.

Sudjelovao u radu *Znanstvenog skupa o Đuri Šurminu*, koji je održan 21. i 22. travnja 2016. u Zagrebu, Varaždinu i Čazmi, izlaganjem: Šurminov prinos hrvatskoj književnoj historiografiji.

Izlaganjem: Zbirka knjiga o Domovinskom ratu – važna pretpostavka interdisciplinarnog istraživanja Domovinskog rata, sudjelovao u radu znanstvenog skupa *Domovinski rat – mogućnosti znanstvenog pristupa*, koji je održan na Znanstveno-učilišnom kampusu Borongaj, 10. i 11. listopada 2016., u organizaciji Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatskog memorijalno-dokumentacijskog centra Domovinskog rata.

Dana 15. studenoga 2016. sudjelovao na *Znanstvenom kolokviju o Milanu Begoviću*, održanom u povodu 140. godišnjice piščeva rođenja, u Društvu hrvatskih književnika u Zagrebu, izlaganjem: Sabrana djela Milana Begovića.

Sudjelovanje u sveučilišnim aktivnostima

U zimskom semestru akademske godine 2015./2016. i zimskom semestru 2016./2017. na Hrvatskim studijima Sveučilišta u Zagrebu predavao kolegij Hrvatska književnost romantizma i realizma.

Govorio na predstavljanju sveučilišnog udžbenika autorā Musa, Šušić, Tokić: Uvod u metodiku, interpretaciju i recepciju književnosti, na Sveučilištu u Zadru, 20. siječnja 2016.

Dana 30. studenoga 2016. na Sveučilištu u Zadru sudjelovao izlaganjem o zadarskoj kroatistici na okruglom stolu održanom povodom 60. obljetnice Odsjeka za hrvatski jezik i književnost Sveučilišta u Zadru.

Sudjelovanje na književnim tribinama

Dana 21. siječnja 2016. na javnoj tribini Sveučilišta u Zadru govorio na predstavljanju *Zbornika o Antunu Barcu*.

Dana 16. svibnja 2016. u Državnom arhivu u Zadru održao javno predavanje: Ivo Vojnović i Zadar.

Sudjelovao uvodnim izlaganjima na predstavljanju *Zbornika o Antunu Barcu* i reprinta knjige Antuna Barca: *Bijeg od knjige*, u okviru zbivanja posvećenih Antunu Barcu, održanih 16. veljače 2016. u Crikvenici.

Dana 1. prosinca 2016. u Državnom arhivu u Zadru, povodom *Dana Grada Zadra* i 140. obljetnice rođenja Milana Begovića, održao javno predavanje: Milan Begović i Zadar.

Dr. sc. Hrvojka Mihanović-Salopek, znanstvena savjetnica

Rad na Međunarodnom bilateralnom projektu između Instituta za balkanistiku i trakologiju Bugarske akademije nauka (BAN) i Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (voditeljica: dr. sc. Hrvojka Mihanović-Salopek).

Dana 3. listopada 2016. u dvorani Akademijine Knjižnice održan je kolokvij s pregledom dosadašnje hrvatsko-bugarske književne i povijesne suradnje. Tom je prilikom H. Miha-

nović-Salopek pročitala predavanje dr. sc. Antoanete Balčeve (koja zbog bolesti nije mogla prisustvovati okruglom stolu) o hrvatsko-bugarskim književnim vezama realiziranim u sklopu dosadašnje suradnje. Predstavila je sve znanstvene radove s područja književnosti objavljene u zborniku radova Българо-хърватски политически и културни отношения през вековете. Сборник в чест на 75-годишнината на Румяна Божилова (*Blgaro-hrvatski politicheski i kulturni otnoshenija prez vekovete. Sbornik v chest na 75-godishninata na Rumiana Bozhilova*), Sofia, Paradigma, 2015. Sastavila je i Izvješće o rezultatima rada Društva hrvatsko-bugarskog glazbenog prijateljstva.

U suradnji s dr. sc. Damirom Karbićem iz Akademijinog Odsjeka za povijesne znanosti napravljen je plan rada za organizaciju idućeg hrvatsko-bugarskog znanstvenog skupa koji bi se trebao održati na jesen 2017. na temu *Hrvatsko-bugarske književnoumjetničke i povijesne relacije u Zagrebu*.

Sudjelovala je na znanstvenom projektu *Hrvatski književni povjesničari*; na simpoziju o Đuri Šurminu, koji je održan od 22. do 24. travnja 2016., izložila rad: Šurminov rad o zajedničkoj književnoj prošlosti Bosne i Slavonije.

Obavila je terenska istraživanja u svezi djela i književnih tragova Petra Kneževića, za izradu znanstvene studije o Kneževiću koje je poduprla Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Priređena knjiga

Izabrane proze Miroslava S. Mađera (odabrala i priredila H. Mihanović-Salopek), u ediciji *Izabrana djela M. S. Mađera*, *I-III*, DHK – Ogranak slavonsko-baranjsko-srijemski, Osijek – Đakovo, 2015./2016., 360 str.

Znanstveni radovi

Matkovićevi putopisi *Američki triptih*, 1974. *Kronika*, Novi tečaj, god. XVII, br. 32, HAZU, Zagreb, 2015. (izašlo iz tiska krajem 2015.), str. 59-76.

Prezentacija hrvatske glagoljaške i pjesničke baštine kao nematerijalnog kulturnog blaga kroz medij filma (unutar filmskog projekta *Digitalno snimanje hrvatske mariološke baštine*), *Zbornik radova Dječja knjižnica i nematerijalna kulturna baština* (ur. Grozdana Ribičić i Vesna Mihanović), Gradska knjižnica Marka Marulića, Split, 2016., str. 32-52 (priopćenje na znanstvenom skupu).

Kazališna tradicija i inovativnost u Kanavelićevom dramskom pasionskom prvijencu, *Zbornik radova Prvi međunarodni znanstveni susreti Petar Kanavelić i Korčula* (simpozij održan 22.-24. svibnja 2015. u Korčuli), gl. ur. Valerio Orlić, Hrvatsko književno društvo, Rijeka, 2016., str. 11-26.

Stručni radovi

Strossmayer i Bugari / Strossmayer and the Bulgarians, *Glasnik HAZU*, god. I, br. 2, Zagreb, 2015. (izašlo 2016.), str. 14-15.

Hrvatsko-bugarska književna suradnja, *Kolo*, god. XXVI, br. 1, Zagreb, 2016., str. 164-179.

Josip Juraj Strossmayer i braća Miladinovci (Jubilej 155 godini od izlezivanjeto na Zbornikot na braćata Miladinovci), *Branuvanja, revija za literatura, kultura i nauka*, god. VII, br. 14, 2016., str. 4-7 (prijevod autoričinog teksta na makedonski: prof. dr. sc. Vasil Tocilovski, Struga, Makedonija).

Sisačka Majka milosrđa (marijanska barokna baština Sisačke biskupije), scenarij za znanstveno-obrazovni film, marijanska djela u književnosti, glazbi i likovnoj umjetnosti, izbor glazbe i redateljska realizacija, DVD film, Produkcija: Udruga Prosoli – Sveta glazba i Real media d.d., Zagreb, 2016., str. 1-17.

Sudjelovanje na znanstvenim skupovima

Od 25. do 26. veljače sudjelovala je na kolokviju *Strossmayerovih dana* u Đakovu s prikazom hrvatsko-bugarske književne suradnje vezane uz lik i djelo J. J. Strossmayera. Zbornik radova je u tisku.

Od 22. do 24. travnja sudjelovala je na znanstvenom skupu o Đuri Šurminu.

Od 6. do 9. lipnja sudjelovala je predavanjem na znanstvenom simpoziju u Petrovaradinu i Novom Sadu, prigodom obilježavanja 300. obljetnice pobjede Eugena Savojskog kod Petrovaradina, s temom: Pjesme i drame Ilije Okrugića Srijemca vezane uz lik Gospe Tekijske i petrovaradinske bitke.

Od 17. do 19. lipnja sudjelovala je na znanstvenom skupu *Pasionska baština – Kajkavska pasionska književnost*, predavanjem: Korizmeno pjesništvo u rukopisnoj zbirci Jurja Lehpamera iz 1796. u kontekstu hrvatske kajkavske himnodije.

Od 7. do 10. srpnja sudjelovala je na znanstvenom skupu *Braća Miladinovci*, u Strugi i Ohridu, referatom: Relacije između Strossmayera i braće Miladinovaca.

Nagrade

Za sudjelovanje na *Kanavelićevim danima*, knjigu o Petru Kanaveliću i film (*Stella maris* južnih otoka) u kojem je obrađen lik i pjesnički rad Petra Kanavelića, H. Mihanović-Salopek nagrađena je Književnom nagradom "Petar Kanavelić" koju su joj za godinu 2016. dodijelili Hrvatsko književno društvo Rijeka i Gradsko poglavarstvo Grada Korčule.

Dr. sc. Ivica Matičević, viši znanstveni suradnik

Sudjelovanje na znanstvenim skupovima

Američka popularna kultura u poeziji Borisa ili kako preživjeti u pustinji slobode, *LXIII. Dani Hvarskoga kazališta*, Hvar, 11.-14. svibnja 2016.

Oči kritičara, geste esejista. O Marinkovićevu kritičko-esejističkom identitetu, *VIII. Dani Ranka Marinkovića*, Komiža, 16.-18. rujna 2016.

Slučaj pjesnika Borisa Marune ili o identitetu hrvatskih emigrantskih pisaca, *XXXVII. Zagrebački književni razgovori*, Zagreb, 6.-9. listopada 2016.

Književna kritika Ante Starčevića, simpozij *Život i djelo Ante Starčevića*, Zagreb, Društvo hrvatskih književnika, 24. studenoga 2016.

Objavljeni radovi

a) Priređene knjige (izabrao tekstove, filološki obradio, napisao uvodne i završne napomene)

Djela Josipa Kosora. *Svezak XI. Članci i feljtoni. Kritike o Josipu Kosoru*. Ex libris, Zagreb 2016., 415 str.

Djela Josipa Kosora. *Svezak XII. Iz korespondencije*. Ex libris, Zagreb 2016., 272 str.

b) Znanstveni radovi

Ideologija i književnokritička praksa. Slučaj Vinka Nikolića. U: *Dani Hvarskog kazališta*, knj. 42, HAZU – Književni krug, Zagreb – Split 2016., str. 508-524.

Rad izvan Zavoda

Urednik je Male knjižnice Društva hrvatskih književnika (objavljeno ukupno 15 knjiga u 2016.).

Predavač je na doktorskom studiju pri Odsjeku za komparativnu književnost Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u akademskoj godini 2015./2016. Naslov kolegija: Kako pisati književnu kritiku.

Voditelj je znanstvenih skupova: a) *Život i djelo Vesne Parun. XXI. Šoljanovi dani*, Rovinj, 17.-18. travnja 2016.; b) *Milan Begović. U povodu 140. obljetnice rođenja*. Društvo hrvatskih književnika, Zagreb, 15. studenoga 2016.

Član je Upravnog odbora Društva hrvatskih književnika.

Književne nagrade u 2016.

Nagrada "Julije Benešić" za najbolju knjigu književne kritike u Hrvatskoj, za knjigu *Mjera za priču* (Ex libris, Zagreb 2015.), Đakovo, 27. lipnja 2016.

Nagrada "Zvane Črnja" za najbolju knjiga eseja u Hrvatskoj, za knjigu *Mjera za priču* (Ex libris, Zagreb 2015.), Pula, 17. listopada 2016.

Dr. sc. Andrea Sapunar Knežević, viša znanstvena suradnica

Znanstvena djelatnost

Andrea Sapunar Knežević je u 2016. nastavila suradnju na znanstvenom projektu *Hrvatski književni povjesničari*, provodeći filološka istraživanja vezana uz recepciju književnog povjesničara Đure Šurmina.

U skladu s dogovorenom koncepcijom rada na projektu, nastavila je rad na izradbi dijela hrvatske književnopovijesne bibliografije koji se odnosi na gradišćanskohrvatsku književnu baštinu.

Na *Znanstvenom skupu o Đuri Šurminu*, petnaestom znanstvenom skupu u nizu *Hrvatski književni povjesničari* koji je održan u Zagrebu, Varaždinu i Čazmi 21. i 22. travnja 2016., održala je izlaganje o recepciji književnopovijesnih djela Đure Šurmina s osobitim obzirom na članke Vatroslava Jagića.

Znanstvena knjiga

Andrea Sapunar Knežević, Zoran Tomić, Iko Skoko, *Hrvatska periodika u Bosni i Hercegovini u 19. i 20. stoljeću*, Filozofski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar – Zagreb, 2016., 152 str.

Znanstveni radovi

A. Sapunar Knežević, Bugarsko usmeno pjesništvo u hrvatskom književnom časopisu *Kolo*, u zborniku: *Bugarsko-hrvatski politički i kulturni odnosi kroz stoljeća*, *Zbornik u čast 75. obljetnice Rumjane Božilove*, Institut za balkanistiku Bugarske akademije znanosti, Sofija, 2015., str. 308-323 (suautorstvo M. Togonal).

A. Sapunar Knežević, Akademik Nikola Benčić kao povjesničar književnosti gradišćanskih Hrvata, u: *Akademik Nikola Benčić – 75 ljet života i 50 ljet znanstvenoga djelovanja*, *Zbornik radova s Međunarodnoga znanstvenog skupa Akademik Nikola Benčić – 75 ljet života i 50 ljet znanstvenoga djelovanja*, održanog 22. i 23. studenoga 2013. u Hrvatskome centru u Beču pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Hrvatski centar, Beč, 2016.

A. Sapunar Knežević, Jagićeva ocjena Šurminove *Povjesti književnosti hrvatske i srpske* (1899.) i polemike nakon nje, *Zbornik o Đuri Šurminu*, zbornik radova s Međunarodnoga znanstvenog skupa o Đuri Šurminu održanog u Zagrebu, Varaždinu i Čazmi 21. i 22. travnja 2016., *Hrvatski književni povjesničari*, sv. 15., gl. urednik T. Maštrović, Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu *et al*., Zagreb, 2016. (u tisku)

Stručni radovi

Andrea Sapunar Knežević, Zbornik o Antunu Barcu / Essays in Honour of Antun Barac, *Glasnik HAZU*, II, br. 3-4, str. 96-97, Zagreb, siječanj – prosinac 2015. (objavljeno 2016.).

A. Sapunar Knežević, Važan autor u stvaranju sintetske povijesti hrvatske književnosti (*Znanstveni skup o Đ. Šurminu* / Zagreb, Varaždin, Čazma, 21. i 22. travnja 2016.), *Zadarska smotra*, god. LXV, broj 3-4, 2016., str. 415-418.

A. Sapunar Knežević, Zbornik o Antunu Barcu (*Hrvatski književni povjesničari*, sv. 14, gl. urednik Tihomil Maštrović, Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu, *etc*., Zagreb, 2015.), *Književna Rijeka*, god. XXI, br. 1-2, Rijeka, 2016., str. 285-291.

A. Sapunar Knežević, Zbornik o Antunu Barcu (prikaz *Zbornika o Antunu Barcu*, *Hrvatski književni povjesničari*, sv. 14, gl. ur. T. Maštrović, Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu, *etc*., Zagreb, 2015.), *Kolo*, god. XXV, br. 3-4, Matica hrvatska, Zagreb, prosinac 2015., str. 222-229.

A. Sapunar Knežević, Nezaobilazni lik hrvatske književne historiografije, *Mostariensia, časopis za društvene i humanističke znanosti*, god. 19, br. 2, Sveučilište u Mostaru i Institut društvenih znanosti "Ivo Pilar", Mostar, prosinac 2015., str. 185-192 (objavljeno 2016.).

A. Sapunar Knežević, Autor prve sintetske povijesti hrvatske književnosti, *Kolo*, god. XXVI, br. 1, Matica hrvatska, Zagreb, 2016., str. 180-184.

Sudjelovanje na znanstvenim skupovima

Dana 21. travnja 2016. na *Znanstvenom skupu o Đuri Šurminu* (Zagreb – Varaždin – Čazma, 21.-22. travnja 2016.) u organizaciji Hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu i dr. održala je izlaganje: Jagićeva ocjena Šurminove *Povjesti književnosti hrvatske i srpske* i polemike nakon nje, te predsjedala trećoj sjednici znanstvenoga skupa održanoj 22. travnja 2016. u Čazmi.

Dana 15. studenoga 2016. u Društvu hrvatskih književnika sudjelovala na *Znanstvenome kolokviju o životu i djelu Milana Begovića, u povodu 140. obljetnice rođenja književnika*, izlaganjem: Begovićevi kazališnokritički i teatrološki radovi.

Dr. sc. Antun Pavešković, znanstveni suradnik

Uredništvo knjiga

Lidija Bajuk: *Kao ruža, kao zvijer, dragi moj Flaubert*. Mala knjižnica Društva hrvatskih književnika, Zagreb 2016.

Ivan Babić: *Pogledi*. Mala knjižnica Društva hrvatskih književnika, Zagreb 2016.

Malkica Dugeč: *Poticaj buđenju*. Mala knjižnica Društva hrvatskih književnika, Zagreb 2016.

Drago Štambuk: *Hram u stijeni*. Mala knjižnica Društva hrvatskih književnika, Zagreb 2016.

Dubravko Horvatić: *Bašćina / Izabrane pjesme*. Mala knjižnica Društva hrvatskih književnika, Zagreb 2016.

Davor Velnić: *Dno je uvijek dublje / Uvod u čitanje Grge Gamulina*. Mala knjižnica Društva hrvatskih književnika, Zagreb 2016.

Marijan Varjačić: *Put u ništa / i drugi ogledi*. Mala knjižnica Društva hrvatskih književnika, Zagreb 2016.

Objelodanjeni kulturnopovijesni ogledi

Gundulić, Vetranić i razbijeni prozori s pogledom na nered i rastući kriminal. *Večernji list* / *Obzor*, subota, 23. siječnja 2016., str. 34-35.

Zvane Črnja – borba za čakavštinu kao borba za hrvatsko nacionalno biće. *Večernji list* / *Obzor*, subota, 27. veljače 2016., str. 34-35.

Uplovljavanjem u bajnu luku neoliberalizma prodali smo Dubrovnik kao jeftinu lučku kurvu. *Express*, petak, 3. lipnja 2016., br. 309, str. 44-45.

Objelodanjeni prikazi

Ma koji šesan roman! Naprosto da se objesiš. (Mani Gotovac, *Snebivaš me*. Konzor. Zagreb 2015.) *Express*, petak, 18. ožujka 2016., br. 298, str. 70.

O ljepoti nostalgije i važnosti sjećanja. (Dubravko Jelačić Bužimski, *Nezaboravne priče iz kavane Corso*. Matica hrvatska. Zagreb 2015.) *Express*, petak, 16. srpnja 2016., br. 315, str. 70.

Drndić nemali talent troši na mržnju. (Daša Drndić, *EEG*, Fraktura, Zagreb 2016.) *Express*, petak, 12. kolovoza 2016., br. 319, str. 68.

Žensko, bolno i lijepo pismo. (Irena Matijašević, *Crno pismo*, Algoritam, Zagreb 2015.) *Express*, petak, 9. rujna 2016., br. 323, str. 41.

Putovanja predjelima duše. (Marko Pogačar, *Slijepa karta*, Fraktura, Zagreb 2016.) *Express*, petak, 12. kolovoza 2016., br. 319, str. 46.

Krhka ljudskost plijen je koristoljubive ideologije. (Miljenko Jergović, *Doboši noći*, Fraktura, Zagreb 2016.) *Express*, petak, 7. listopada 2016., br. 327, str. 41.

(Ne)moguće je živjeti nevin u zločinačkom vremenu. (Slobodan Šnajder, *Doba mjedi*, TIM press, Zagreb 2015.) *Express*, petak, 18. studenoga 2016., br. 333, str. 49.

Sudjelovao priopćenjima na sljedećim znanstvenim skupovima: a) Mediteranizam Vesne Parun. *Šoljanovi dani*, 15.-16. travnja 2016.; b) Šurminov Mažuranić. *Znanstveni skup o Đuri Šurminu*. Zagreb – Varaždin – Čazma, 21.-22. travnja 2016.; c) Pjerko Bona – prolegomena za poetiku pučke drame. *Dani Hvarskog kazališta*. Hvar, 11.-14. travnja 2016.; Prozni opus Gorana Tribusona. Znanstveni skup *Znamenite osobe u povijesti grada Bjelovara s posebnim osvrtom na članove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti sa šireg bjelovarskog područja: u povodu obilježavanja 260. obljetnice grada*, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Bjelovaru, 28. rujna 2016.; d) Djelo i nasljeđe Joze Laušića. Obljetnica u Društvu hrvatskih književnika, 10. studenoga 2016.;

e) Korespondencija Milana Begovića. *Simpozij o Milanu Begoviću*, u Društvu hrvatskih književnika, 15. studenoga 2016.

Održao stručno priopćenje: Prijepori o regionalizmu. Esej. *Pulski dani eseja*, Hrvatski književni regionalizam – nekoć i danas, Klub hrvatskih književnika Pula, Društvo hrvatskih književnika, Pula, 14. i 15. listopada 2016.

Dr. sc. Ana Batinić, znanstvena suradnica

U razdoblju od 1. listopada 2015. do 30. travnja 2016. Ana Batinić koristila je neplaćeni dopust. U tom sedmomjesečnom razdoblju, u kojemu joj je radni odnos bio u mirovanju, sudjelovala je na projektu *Hlapić – promicatelj hrvatske kulture*, radeći na istraživanju engleskog prijevoda romana *Čudnovate zgode šegrta Hlapića* Ivane Brlić-Mažuranić, međukulturnog konteksta njegova objavljivanja i recepcije u anglosaksonskoj kulturi. Dana 1. svibnja 2016. vratila se na mjesto znanstvene novakinje u Odsjeku za povijest hrvatske književnosti, a od 1. lipnja, nakon što je 20. svibnja donesena odluka o izboru na radno mjesto, primljena je u stalni radni odnos u zvanju i na radnom mjestu znanstvene suradnice u navedenom Odsjeku.

U nastavku bavljenja temama započetih u okviru znanstvenoistraživačkog projekta *Od građe do analize. Nepoznati i zaboravljeni hrvatski pisci XIX. i XX. stoljeća*, voditelja akademika Dubravka Jelčića, istraživala je arhivsko gradivo iz ostavština Krešimira Kovačića i Vladimira Šiffera koje se čuva u Arhivu Akademijina Odsjeka za povijest hrvatske književnosti. U okviru projekta digitalizacije rukopisnih ostavština hrvatskih pisaca nastavila je s radom na još jednoj fazi digitalizacije rukopisne ostavštine Tina Ujevića (e-Ujevic), priredivši za skeniranje preostali dio njegove korespondencije.

Za *Kroniku* Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe priredila je te uvodom popratila dva autografa Branka Vodnika iz njegove rukopisne ostavštine pohranjene u Arhivu Odsjeka: O studiju hrvatske književnosti i Filološki metod literarno-istorijske kritike, te je, zajedno s Josipom Dragičević, obavila korekturu ovogodišnjeg broja časopisa. Za zbornik radova sa *VI. Dana Petra Šegedina* dovršila je i predala rad: Straha kao u priči – strah u Šegedinovoj zbirci kratkih proza *Pričanje*, a za časopis *Nova Istra* integralni rad sa *XXI. Šoljanovih dana*: Jesu li Džingiskan i Miki Trasi mačci u vreći?.

Izlaganjem: Jesu li Džingiskan i Miki Trasi mačci u vreći?, sudjelovala je na *XXI. Šoljanovim danima* (Rovinj, 15.-16. travnja 2016.); izlaganjem: Neljudska životinja u kratkoj prozi Josipa Pavičića na znanstvenom simpoziju *Dječji pisci Zlatne doline* (Požega, 5.-6. svibnja 2016.); izlaganjem: Animalističko čitanje *Priča iz davnine* na međunarodnoj znanstvenoj konferenciji *Stoljeće Priča iz davnine Ivane Brlić-Mažuranić* (Zagreb, 12.-15. listopada 2016.) te izlaganjem: Englesko ruho Kosorova *Požara strasti* na *XXVII. Krležinim danima u Osijeku – Hrvatska drama i kazalište u inozemstvu, drugi dio* (Osijek, 12.-14. prosinca 2016.).

Na Školi narodnog zdravlja "Andrija Štampar", u okviru malog izbornog predmeta Naracija u medicini i o medicini (nositeljica dr. sc. Ane Borovečki), studentima 1. godine MEF-a održala je predavanje o liječnicima piscima u hrvatskoj književnosti, te u okviru navedenoga kolegija održala okrugli stol s primarijusom Bartulom Matijacom (21. studenoga i 5. prosinca 2016.).

Objavljeni radovi

Prilog u zborniku

A. Batinić, Tin Ujević i Vladimir Šiffer, u: *Treći Šoljanov zbornik. 11.–20. Dani Antuna Šoljana*, Rovinj, 2006.–2015., Pučko otvoreno učilište – Istarski ogranak Društva hrvatskih književnika, Rovinj – Pula, 2016., 751-764.

Prilog u časopisu

A. Batinić, Vodnikovi hodogrami [uvod i transkripcija tekstova O studiju hrvatske književnosti i Filološki metod literarno-istorijske kritike Branka Vodnika], *Kronika Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe HAZU*, Novi tečaj, god. XVIII, br. 33, Zagreb, 2016., 7-89.

Prilog u spomenici

A. Batinić, Bibliografija izdanja djela akademika Ivana Kušana, *Spomenica preminulim akademicima*, sv. 204, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za književnost, Zagreb, 2016., [21]-30.

Stručni radovi

Companionship of Children and Animals (Amy Ratelle. 2015. Animality and Children's Literature and Film. New York: Palgrave Macmillan. 171 pp.), *Libri et Liberi*, god. V, br. 1, Zagreb, 2016., 260-261.

Književna "narkoza" liječnika pisaca, *mef.hr. List medicinskog fakulteta*, god. 35, br. 2, Zagreb, prosinac 2016., 9-13.

Dr. sc. Josipa Dragičević, znanstvena novakinja

Znanstveni projekt Hrvatski književni povjesničari

Kao izvršna tajnica sudjelovala je u pripremama za *Znanstveni skup o Đuri Šurminu*, koji je održan 21. i 22. travnja 2016. u Zagrebu, Varaždinu i Čazmi.

Kao izvršna tajnica sudjelovala je u pripremama za tisak *Zbornika o Đuri Šurminu* s izlaganjima s navedenoga znanstvenoga skupa.

Za *Zbornik o Đuri Šurminu* pripremila je znanstveni rad: Šurminovi prinosi poznavanju Ljudevita Gaja, te Literaturu o Đuri Šurminu.

Sudjelovanje na znanstvenom skupu

Sudjelovala je na *Znanstvenom skupu o Đuri Šurminu*, koji je održan 21. i 22. travnja 2016. u Zagrebu, Varaždinu i Čazmi, izlaganjem: Šurminovi prinosi poznavanju Ljudevita Gaja.

Sudjelovala je na *Znanstvenom kolokviju o Milanu Begoviću u povodu 140. godišnjice rođenja*, održanom u Zagrebu, 15. studenoga 2016., izlaganjem: Pjesnički opus Milana Begovića.

Sudjelovala izlaganjima na predstavljanju *Zbornika o Antunu Barcu* i reprinta knjige Antuna Barca, *Bijeg od knjige*, u okviru zbivanja posvećenih Antunu Barcu, održanih 16. veljače 2016. u Crikvenici.

Sveučilišna nastava

U akademskoj godini 2015./2016. sudjelovala je u održavanju nastave na kolegiju Hrvatska književnost romantizma i realizma (nositelj kolegija prof. dr. sc. Tihomil Maštrović) na Hrvatskim studijima Sveučilišta u Zagrebu.

Suradnja s drugim Akademijinim jedinicama

Nastavila je s radom u Komisiji za kritičku obradu rukopisa arhivske zbirke Odsjeka za etnologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Objavljeni radovi

Titanski i oslobođeni Ja − Poezija Milke Pogačić, Prakse, taktike i strategije rodnog otpora, *Radovi sa znanstvenog skupa održanog 20. i 21. studenog 2015. u sklopu devetih Dana Marije Jurić Zagorke*, ur. Anita Dremel, Lada Čale Feldman, Lidija Dujić, Rada Borić, Nataša Medved, Maša Grdešić, Renata Jambrešić Kirin, Centar za ženske studije, Zagreb, 2016.

Nepoznata Ivka Kralj (1856.–1942.), U povodu 160. obljetnice rođenja, *Kronika Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe HAZU*, Novi tečaj, god. XVIII, br. 33, str. 89−104; Zagreb, 2016.

Znanstveni skup o Marijanu Matkoviću (1915.−1985.–2015.), *Glasnik HAZU*, II, br. 1, str. 107; Zagreb, 2016.

Martina Ćavar, prof.

Znanstvena novakinja Martina Ćavar tijekom 2016. izvršavala je preostale obveze na poslijediplomskome doktorskom studiju kroatistike – smjer književnost. Od 8. travnja 2016. na porodnom je dopustu.

Poslijediplomski studij

Dana 29. veljače 2016. prihvaćena je tema za izradu doktorskog rada *Hrvatski povijesni roman XIX. stoljeća u hrvatskoj književnoj historiografiji*, na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Suradnja na projektu Hrvatski književni povjesničari

U godini 2016. znanstvena novakinja Martina Ćavar surađivala je na znanstvenoistraživačkom projektu *Hrvatski književni povjesničari* (glavni istraživač prof. dr. sc. Tihomil Maštrović).

Suradnja u visokoškolskoj nastavi

U akademskoj godini 2015./2016. držala je seminar pri kolegiju Hrvatska književnost romantizma i realizma (nositelj kolegija prof. dr. sc. Tihomil Maštrović) na Hrvatskim studijima Sveučilišta u Zagrebu.

Željko Trbušić, arhiv

Arhiv Odsjeka u 2016. godini zabilježio je 16 prijava korisnika za pregled arhivskog gradiva, pri čemu su istraživači koristili sljedeće fondove: Milan Marjanović, Ivana Brlić Mažuranić, Branko Vodnik, Ivan Trnski, Milivoj Dežman, Ervin Šinko, Fran Srećko Gundrum Oriovčanin i Tin Ujević. Knjižnica Odsjeka na posudbu je dala 39 naslova knjiga i časopisa.

Sređivanje arhivskog gradiva obuhvatilo je fondove: Društvo hrvatskih književnika – za koji je izrađen analitički inventar sa 7.600 opisnih jedinica, Jagoda Brlić i Ljubo Wiesner. Fond Jagoda Brlić u potpunosti je digitaliziran i s pripadajućim metapodacima i strukturom postavljen na internetski portal Digitalna zbirka Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Gradivo Ljube Wiesnera u procesu je digitalizacije s planom implementiranja u Digitalnu zbirku. Svi fondovi sređeni su sukladno ISAD(G) i ISAAR(CPF) međunarodnim standardima. Za potrebe digitalizacije posuđen je uređaj (Microtek ScanMaker 9800XL) u vlasništvu Akademijine Knjižnice kojim će se uz navedene poslove nastaviti i digitalizacija gradiva fonda Tin Ujević.

Započeta je i kompletna strukturalna obnova arhiva koja uključuje novi, revidirani popis arhivskih jedinica (fondova), zamjenu dotrajalih arhivskih kutija i dodjelu signatura prema Pravilniku o evidencijama u arhivima (članak 47. stavka 2. Zakona o arhivskom gradivu i arhivima) i koja je do sada obuhvatila fondove: Društvo hrvatskih književnika (DHK); Brlić, Jagoda; Krleža, Miroslav; Adamič, Louis; Adžija, Božidar; Alaupović, Tugomir; Alfirević, Frano; Andrić, Ivo; Andrić, Nikola; Arnold, Đuro; Barac, Antun; Bartulica, Milostislav; Batušić, Slavko; Bauer, Antun; Begović, Božena; Begović, Milan; Benešić, Ante; Benešić, Julije; Berković, Josip; Bogdanović, David; Bogišić, Baltazar; Bogišić, Rafael; Bradaš, Grga; Torkvat-Brlić, Andrija; Brlić-Mažuranić, Ivana; Budisavljević, Bude; Budmani, Pero; Bukovac, Vlaho; Wiesner, Ljubo; Cankar, Ivan; Car Emin, Viktor; Carić, J.; Cesarec, August; Cesarić, Dobriša; Cihlar, Vatroslav Slavko; Cihlar-Nehajev, Milutin; Cippica, Ivo; Čolaković, Enver; Čudina, Marija; Dean, Ante; Deželić, Velimir; Dežman, Ivan; Dežman, Milivoj; Domjanić, Dragutin; Donadini, Ulderiko; Donat, Branimir; Draženović, Josip; Dukić, Ante. Ovaj posao omogućit će jednostavnije citiranje arhivskog gradiva kao izvora za znanstvene i stručne radove, uspostavljanje vjerodostojnosti i konzistentnosti arhiva kao mjesta za istraživački rad i poboljšanje uvjeta potrebnih za dugotrajno očuvanje gradiva od propadanja.

Nove akvizicije u arhivu su: gradivo Miroslava Krleže (0,5 d/m) koje uključuje dio gradiva koje je Mihajlo Starčević predao Akademiji početkom rujna 2016., te preuzimanje iz Akademijinog Arhiva i gradivo Branimira Donata (1 d/m) koje je predala njegova supruga Zorka Zane.

Obavljena je i posudba registraturnoga gradiva Odsjeka za potrebe izložbe *Kazalište i kulturna memorija*, u organizaciji Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta.

ODSJEK ZA POVIJEST HRVATSKOG KAZALIŠTA

U Odsjeku za povijest hrvatskog kazališta, kojem je voditelj član suradnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju dr. sc. Branko Hećimović, tijekom 2016. bile su zaposlene dvije znanstvene djelatnice: znanstvena savjetnica u trajnom zvanju prof. dr. sc. Antonija Bogner-Šaban i viša znanstvena suradnica izabrana u to zvanje 6. travnja 2016., dr. sc. Martina Petranović. Viša znanstvena suradnica dr. sc. Ana Lederer je odlukom Vlade Republike Hrvatske od 11. veljače 2016. imenovana zamjenicom ministra kulture Republike Hrvatske te je 16. veljače nastupila na novu dužnost.

U Odsjeku su radile i dvije arhivsko-administrativne djelatnice, Jasna Đurđević i Tatjana Skendrović koja polovicu radnog vremena obavlja u Odsjeku za povijest hrvatske književnosti. Administrativno-arhivska djelatnica Marica Bugarin bila je na bolovanju od 5. siječnja do 30. studenoga 2016.

Dana 1. kolovoza 2016. na jednogodišnje stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa primljena je na mjesto arhiviste Anamarija Žugić, prof.

Dana 14. ožujka 2016. Hrvatski centar UNIMA i Lutkarsko proljeće dodijelili su u Vukovaru prof. dr. sc. Antoniji Bogner-Šaban Nagradu za životno djelo za doprinos na području lutkarske umjetnosti.

Dana 15. studenoga 2016. Odbor za Nagradu "Marko Fotez" dodijelio je u Narodnom domu u Zagrebu Nagradu "Marko Fotez" za razdoblje 2012.–2015. za istraživanje hrvatske dramske književnosti i kazališta višoj znanstvenoj suradnici dr. sc. Martini Petranović.

Dr. sc. Martina Petranović bila je članica prosudbenog povjerenstva za kazalište za dodjelu Nagrade "Vladimir Nazor", a prof. dr. sc. Antonija Bogner-Šaban i dr. sc. Branko Hećimović bili su članovi Odbora za dodjeljivanje Nagrade "Marko Fotez".

Znanstvena djelatnost

a) Repertoar hrvatskih kazališta, knjiga četvrta

Nakon provjere stranih naslova djela i imena te ažuriranja literature o hrvatskoj dramskoj književnosti i kazalištu, kao i teatrografskih radova, rukopis je pripremljen za redakciju sloga, recenziranje i tisak. Na projektu su osim glavnog istraživača radile Tatjana Skendrović i Anamarija Žugić.

b) Vrijeme i prostor europske i hrvatske djelatnosti glumca i redatelja Ive Raića

Budući da se ključni dio umjetničke karijere Ive Raića oblikovao u Beču, Berlinu, Pragu i Hamburgu i budući da je prof. dr. sc. Antonija Bogner-Šaban, unatoč detaljnom istraživanju njegovoga inozemnog djelovanja, naknadno došla do nepoznatih podataka koji su unijeli nove bitne spoznaje, bila je prisiljena mijenjati strukturu svoje monografije i doraditi je.

c) Kazalište kao meta – hrvatska kazališta u Domovinskom ratu

Dr. sc. Martina Petranović radila je na samostalnom projektu *Kazalište kao meta – hrvatska kazališta u Domovinskom ratu* koji financira Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Znanstveni i stručni skupovi

Prof. dr. sc. Antonija Bogner-Šaban, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju

Priopćenjem Družina mladih sudjelovala je u okviru izložbe *Družina mladih – San na javi* na znanstvenom izlaganju u Hrvatskom glazbenom zavodu, 22. ožujka 2016.

Referatom Iščitano iz ostavština sudjelovala je na znanstvenom skupu *Krležini dani u Osijeku 2016. – Hrvatska drama i kazalište u inozemstvu, drugi dio*, Osijek, 13. prosinca 2016.

Dr. sc. Martina Petranović, viša znanstvena suradnica

Izlaganjem Đuro Šurmin o drami i kazalištu, održanom u Zagrebu, Varaždinu i Čazmi od 21. do 22. travnja 2016., sudjelovala je na *Znanstvenom skupu o Đuri Šurminu*.

Izlaganjem Varaždinske Ruke po Ranku sudjelovala je na znanstvenom skupu *Dani Ranka Marinkovića – Identitet, naslijeđe, recepcija*, održanom u Komiži na Visu od 16. do 16. rujna 2016.

Dr. sc. Martina Petranović organizirala je i vodila znanstveni skup *Dani Ranka Marinkovića – Identitet, naslijeđe, recepcija,* održan u Komiži na Visu od 16. do 18. rujna 2016.

Kao i prethodnih godina, od osnutka *Krležinih dana u Osijeku* 1990. godine, Odsjek za povijest hrvatskog kazališta bio je organizator znanstvenog skupa te dvodijelne kazališno-teatrološke manifestacije. Znanstveni skup na temu *Hrvatska drama i kazalište u inozemstvu, drugi dio*, održan je u Svečanoj dvorani Filozofskog fakulteta u Osijeku 13. i 14. prosinca 2016. Voditelj Odsjeka dr. sc. Branko Hećimović obnašao je dužnost predsjednika Odbora *Krležinih dana*, a članica Odbora bila je prof. dr. sc. Antonija Bogner-Šaban. Sve poslove oko organizacije skupa i tiskanja zbornika obavila je Tatjana Skendrović.

Objavljeni znanstveni i stručni radovi

Prof. dr. sc. Antonija Bogner-Šaban, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju

Znanstveni radovi

Raićeva režija Zajčeve opere Prvi grijeh, 1912. / The Staging od Zajc' Opera Prvi grijeh (The First Sin, 1912) by Ivo Raić. U: *Ivan Zajc (1832 – 1914) Glazbene migracije i kulturni transferi u srednjoj Europi i šire u dugom 19. stoljeću / Ivan Zajc (1832 – 1914) Musical Migrations and Cultural Transfers in long 19th Century in Central Europe and Beyond*. Hrvatsko muzikološko društvo, sv. 17. Zagreb 2016., str. 517-526.

Kazalište između kulture i vremena. U: *Dani Hvarskog kazališta. Publika i kritika*. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Književni krug. Zagreb, Split 2016., str. 462-482.

Julije Šenoa – dramatičar osebujnih spisateljskih pogleda: U: *Julije Šenoa: Kobna cvjetača*. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački rad Koprivničko-križevačke županije u Križevcima. Zagreb, Križevci 2016., str. 7-16.

Tucićeva drama Osloboditelji u Dublinu 1919. i u Londonu 1920. *Krležini dani u Osijeku 2015*., *Hrvatska drama i kazalište u inozemstvu. Prvi dio*. Hrvatsko narodno kazalište u Osijeku, Filozofski fakultet, Osijek, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe HAZU / Odsjek za povijest hrvatskog kazališta, Zagreb, Osijek 2016.

Stručni radovi

Julije Šenoa: *Kobna cvjetača*. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački rad Koprivničko-križevačke županije u Križevcima. Zagreb, Križevci 2016., str. 18-42.

Nikola Vončina – izniman stručnjak i povjesnik dramske produkcije Hrvatske radiotelevizije. *Hrvatsko slovo*, XXII, 1082. Zagreb, 28. travnja 2016., str. 9.

Hrvatsko lutkarstvo između dva rata / Croatian pupetry during the inter-war period. U: *Bilten / Bulletin Lutkarstvo u prvoj polovici dvadesetog stoljeća / Puppetry in the first half of the 20th century*. Osijek, 16. studenoga 2016.

Iz korespondencije Marka Foteza i Marijana Matkovića. *Kronika Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, Novi tečaj, god. XVIII, br. 33, Zagreb 2016., str. 101-122.

Dr. sc. Martina Petranović, viša znanstvena suradnica

Znanstveni radovi

Publika i kazališna likovnost. *Dani Hvarskog kazališta. Publika i kritika*. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti – Književni krug. Zagreb – Split 2016., str. 174-189.

Ranko Marinković i hrvatska kazališna historiografija. *Teatar Ranka Marinkovića. Zbornik radova sa 7. Dana Ranka Marinkovića u Komiži*. Ur. Jakša Fiamengo i Martina Petranović. Grad Komiža. Komiža 2016., str. 96-113.

Drame Tene Štivičić na međunarodnoj sceni. *Krležini dani u Osijeku 2015*., *Hrvatska drama i kazalište u inozemstvu. Prvi dio*. Hrvatsko narodno kazalište u Osijeku, Filozofski fakultet, Osijek, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe HAZU / Odsjek za povijest hrvatskog kazališta, Zagreb – Osijek 2016., str. 242-267.

Theatre/Performance Archives. *Platform. East European Performing Arts Companion*. Ed. Joanna Krakowska, Daria Odija. Adam Mickiewicz Institute, Centre for Culture in Lu-

blin, Institute of Arts of the Polish Academy of Sciences, City of Lublin. Lublin – Warsaw 2016., str. 341-347.

Stručni radovi

Foto Tonka. Tajne ateliera društvene kroničarke / Foto Tonka. Secrets of a Social Chronichlers Photohraphic Studio. *Glasnik HAZU*, II, br. 3-4, Zagreb, siječanj–prosinac 2015., str. 75-76.

42. Dani Hvarskog kazališta / The 42nd Days of the Hvar Theatre. *Glasnik HAZU*, II, br. 3-4, Zagreb, siječanj–prosinac 2015., str. 84-85.

Kostim u muzeju – Kostimografkinja Vanda Pavelić Weinert / Costume at the Museum – Costume Designer Vanda Pavelić Weinert. *Glasnik HAZU*, II, br. 3-4, Zagreb, siječanj–prosinac 2015., str. 102.

Izdavačka djelatnost

Po već ustaljenom zaduženju između utemeljitelja i suutemeljitelja *Krležinih dana u Osijeku*, Odsjek za povijest hrvatskog kazališta je, osim što je bio glavni organizator znanstvenog skupa, bio i glavni i jedini nositelj poslova oko objavljivanja zbornika: *Krležini dani u Osijeku 2015*., *Hrvatska drama i kazalište u inozemstvu, prvi dio*. Priredio Branko Hećimović. Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe HAZU / Odsjek za povijest hrvatskog kazališta, Hrvatsko narodno kazalište u Osijeku, Filozofski fakultet, Osijek, Zagreb – Osijek 2016.

Zbornik sadrži dvadeset i četiri priopćenja sa znanstvenog skupa, među kojima su i priopćenja triju znanstvenih djelatnica Odsjeka, prof. dr. sc. Antonije Bogner-Šaban, dr. sc. Ane Lederer i dr. sc. Martine Petranović, te kronologija i repertoar kazališne smotre *Krležinih dana u Osijeku 2015*., napomena, kazalo imena i *summary*.

Izložbena djelatnost

U 2016. izložbena djelatnost Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta bila je velika i raznovrsna, a ostvarena je samostalnim i suorganizacijskim izložbama, kao i posudbama eksponata za izložbe drugih institucija.

Od 27. siječnja do 25. veljače 2016. održana je u paviljonu Gradska loža u Zadru izložba *Slikar i kazalište – Zlatko Kauzlarić Atač*, koja se znatnim dijelom temeljila na eksponatima Odsjeka (nositeljica zadatka: viša znanstvena suradnica dr. sc. Martina Petranović, izvršiteljica zadatka: Jasna Đurđević).

Od 3. do 25. veljače 2016. održana je izložba *Međunarodni kazališni plakati 2014/2015 Hrvatskoga narodnog kazališta u Varaždinu*, u suorganizaciji s Odsjekom za povijest hrvatskog kazališta (nositelj zadatka: znanstveni savjetnik u trajnom zvanju dr. sc. Branko Hećimović, izvršiteljica zadatka: Jasna Đurđević).

Dana 12. i 13. travnja 2016. održana je u Čitaonici Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta izložba *Naš Shakespeare*, u sklopu Akademijinih *Dana otvorenih vrata*. Autorica izložbe je viša znanstvena suradnica dr. sc. Martina Petranović, stručne suradnice su Jasna Đurđević i Tatjana Skendrović.

Dana 22. travnja 2016. prigodom predstavljanja knjige *Julije Šenoa: Kobna cvjetača*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Koprivničko-križevačke županije u Križevcima, otvorena je izložba o Juliju Šenoi, sastav-

ni dio izložbe *Obitelj Šenoa i Hrvatsko narodno kazalište*, znanstvene savjetnice u trajnom zvanju prof. dr. sc. Antonije Bogner-Šaban i znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju dr. sc. Branka Hećimovića (stručna suradnica: Jasna Đurđević).

Od 14. svibnja do 21. kolovoza 2016. održana je izložba *Veličanstveni Vranyczanyjevi – umjetnički, povijesni i politički okvir života jedne obitelji*, u Muzeju za umjetnost i obrt, Zagreb za koju je Odsjek posudio nekoliko eksponata (stručna suradnica: Jasna Đurđević).

Dana 16. lipnja 2016. otvorena je u Muzeju Grada Zagreba izložba *Ruža Cvjetičanin operetni dragulj*, za koju je Odsjek posudio veći broj eksponata (stručna suradnica: Jasna Đurđević).

Od 22. rujna do 4. listopada 2016. održana je u suorganizaciji Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta i Hrvatskoga narodnog kazališta u Varaždinu izložba *Kazališni portreti Zlatka Kauzlarića Atača*, u izložbenim prostorima varaždinskog kazališta (autor izbora eksponata: Marijan Varjačić; nositelj zadatka: znanstveni savjetnik u trajnom zvanju dr. sc. Branko Hećimović; stručna suradnica: Jasna Đurđević).

Od 27. listopada do 17. studenoga 2016. održana je izložba *Kazalište i kulturna memorija – 50 godina Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta*, u muzejskom prostoru palače Narodni dom, Zagreb, Opatička 18, autorice više znanstvene suradnice dr. sc. Martine Petranović (stručne suradnice: Jasna Đurđević, Tatjana Skendrović i Anamarija Žugić). Otvorenje izložbe uvodnom je riječju popratio predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić, a govorili su i voditelj Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta dr. sc. Branko Hećimović i autorica izložbe.

Od 10. studenoga 2016. do 27. siječnja 2017. otvorena je u Akademijinoj Knjižnici izložba *Boris Papandopulo u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti* Odsjeka za povijest hrvatske glazbe, za koju je Odsjek posudio eksponate iz svoje Muzejsko-kazališne zbirke (izvršiteljice zadatka: Jasna Đurđević i Tatjana Skendrović).

Od 16. do 19. studenoga 2016. održana je u Galeriji Waldinger u Osijeku, a u okviru projekta Hrvatske, Slovenije, Italije, Španjolske: *Lutkarstvo u prvoj polovici dvadesetog stoljeća / Puppetry in the first half of the 20th century*, izložba *Hrvatsko lutkarstvo između dva rata / Croatian puppetry during the interwar period*, za koju je posuđeno više izložaka (nositeljica zadatka: znanstvena savjetnica u trajnom zvanju prof. dr. sc. Antonija Bogner-Šaban).

Od 27. studenoga 2016. do 26. veljače 2016. održava se u Muzeju za umjetnost i obrt u Zagrebu izložba *Orašar – najljepša božićna bajka*, za koju je Odsjek posudio više eksponata (nositeljica zadatka: viša znanstvena suradnica dr. sc. Martina Petranović, stručna suradnica: Jasna Đurđević).

Od 12. do 17. prosinca 2016. održana je u prizemnom foyeru Hrvatskoga narodnog kazališta u Osijeku, a u sklopu *Krležinih dana*, izložba Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta *Naš Shakespeare*, koja je u odnosu na zagrebačku povećana s dvadeset na trideset eksponata. Autorica izložbe na *Krležinim danima u Osijeku* je viša znanstvena suradnica dr. sc. Martina Petranović (stručne suradnice: Jasna Đurđević, Tatjana Skendrović i Anamarija Žugić).

Dana 8. prosinca 2016. u Hrvatskom povijesnom muzeju otvorena je izložba *Ivan Kukuljević Sakcinski začetnik hrvatskog identiteta*, za koju je Odsjek posudio građu iz svoje Muzejsko-kazališne zbirke (izvršiteljica zadatka: Jasna Đurđević).

Digitalizacija muzejsko-kazališne zbirke

Nastavljena je digitalizacija kazališnih cedulja Hrvatskoga narodnog kazališta te je temeljem odobrenoga novčanog iznosa Gradskog ureda za obrazovanje, kulturu i sport Grada

Zagreba obavljeno skeniranje daljnjih 620 stranica, a za 353 cedulje, koje su skenirane 2015., obavljen je unos metapodataka (nositeljica projekta: prof. dr. sc. Antonija Bogner-Šaban, izvršiteljica zadatka: Tatjana Skendrović).

Rad na prikupljanju, sređivanju i obradi kazališne građe

U skladu s temeljnim usmjerenjem Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta te dugogodišnjom praksom i brigom za obogaćivanje Muzejsko-kazališne zbirke Odsjeka, nastavljen je rad na prikupljanju i preuzimanju te sređivanju i obradi raznovrsne primarne i sekundarne muzejske i arhivske građe profesionalnih, poluprofesionalnih i važnijih alternativnih kazališta, kazališnih družina i grupa te festivala, smotri i susreta, kao i građe o kazališnim umjetnicima i djelatnicima svih relevantnih kazališnih struka, te o dramskim i glazbeno-scenskim autorima.

Kako je, međutim, u posljednjih nekoliko godina, uslijed preseljenja dijela biblioteke Odsjeka za povijest hrvatske književnosti u arhivske prostore Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta te preuzimanja nove kazališne građe, došlo do zagušenja postojećih prostora, rad na prikupljanju i preuzimanju te sređivanju novoga gradiva je ograničen. Na ograničenje prikupljanja novoga gradiva djelovala je i cijelogodišnja bolest jedne od dviju arhivskih tehničarki.

Hrvatsko narodno kazalište, Zagreb predalo je za sezonu 2014./2015. uvezane kazališne cedulje i uvezane knjižice, a za sezonu 2015./2016. još 25 knjižica, pedesetak plakata za dvije navedene sezone te 12 knjižica iz prethodnih sezona. Povijesno i dokumentarno posebno je vrijedna donacija dipl. ing. arh. Radovana Horvata, koji je Odsjeku poklonio tri albuma fotografija članova Moskovskoga hudožestvenog teatra iz 1921. i 1922., fotografije članova disidentske grupe MHT-a iz 1924., kao i album sa zapisima ruskih kazališnih umjetnika prigodom gostovanja u Zagrebu.

Hrvatsko narodno kazalište, Split dostavilo je još četiri dramska prijevoda, a gđa Olga Vujović veliki broj kazališnih knjižica i cedulja.

Odsjeku za povijest hrvatskog kazališta donirane su u 2016. mnogobrojne knjige, a među darovateljima su Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Akademijin Odsjek za povijest hrvatske glazbe, Akademijini Knjižnica i Kabinet grafike, Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu, Matica hrvatska, Hrvatsko narodno kazalište, Zagreb, Muzej Grada Zagreba, Naklada Orbis, Hrvatski centar ITI, Glumačka družina Histrion, Alfa, Leykam, Književni krug Split / Dani Hvarskog kazališta, Pula Media / Kazalište "Dr. Inat", Zaklada Genc – Naklada "Ivan Bošković", Split, Mirna Sindičić – Sveučilište Zadar, Darko Gašparović, Sanja Nikčević…

Nadovezujući se na praksu, začetu još 1902. u Hrvatskom narodnom kazalištu te usvojenu i produženu u Odsjeku za teatrologiju, nastavljen je rad na svakidašnjem odabiranju, osnovnom bibliografskom označavanju, izrezivanju i lijepljenju članaka, osvrta, prikaza, reportaža, razgovora i intervjua iz dostupnog tiska (*Večernji list*, *Jutarnji list*) o hrvatskim profesionalnim i važnijim poluprofesionalnim i alternativnim kazalištima, kazališnim družinama i grupama, te o festivalima, smotrama i susretima, kao i o dramskim, glazbeno-scenskim i baletnim praizvedbama, premijerama i obnovama, gostovanjima, kazališnim umjetnicima, dramatičarima, glazbeno-scenskim i baletnim autorima (izvršiteljica zadatka: Jasna Đurđević).

Nastavljeno je i sustavno presnimavanje svih tekstova o kazališnoj umjetnosti i umjetnicima, te o dramskim i glazbeno-scenskim autorima, iz dnevnog tiska dostupnog na internetu (izvršiteljica zadatka: Tatjana Skendrović).

Nastavljeno je i razvrstavanje preuzete nove muzejske i arhivske građe, kao i njezino evidentiranje (izvršiteljice zadatka: Jasna Đurđević i Tatjana Skendrović).

Nastavljeno je ažurno katalogiziranje novopribavljenih i doniranih dramskih, teatroloških i drugih izdanja, te rad na katalogizaciji dramskih i teatroloških izdanja na stranim jezicima (izvršiteljica zadatka: Jasna Đurđević).

Nastavljeno je katalogiziranje novonabavljenih ili novodobivenih audio i video zapisa (izvršiteljica zadatka Jasna Đurđević).

Redovito usluživanje stranaka obavljalo se kao i prethodnih godina u čitaonici Odsjeka, koja je bila otvorena za korisnike svakog utorka i četvrtka od 9 do 13 sati (izvršiteljice zadatka: Jasna Đurđević i Anamiraja Žugić).

Predavačka djelatnost

Prof. dr. sc. Antonija Bogner-Šaban

Kao gost profesor izlagala je na temu: Modernistička kazališna režija, na Umjetničkoj akademiji u Osijeku, 11. i 12. travnja 2016.

ODSJEK ZA POVIJEST HRVATSKE GLAZBE

Organizacija jedinice

U Odsjeku za povijest hrvatske glazbe stalno je zaposleno šest znanstvenika i istraživača, jedna suradnica na znanstvenom projektu na određeno vrijeme, novakinja na znanstvenom projektu i muzikolog na jednogodišnjem stručnom usavršavanju. To su: dr. sc. Hana Breko Kustura (viša znanstvena suradnica), Lucija Konfic (asistentica i voditeljica knjižnice, do 1. rujna 2016. na porodiljnom dopustu), dr. sc. Vjera Katalinić (znanstvena savjetnica u trajnom zvanju i članica suradnica Hrvatske akademije), dr. sc. Sanja Majer-Bobetko (znanstvena savjetnica u trajnom zvanju), Rozina Palić-Jelavić (viša stručna suradnica), dr. sc. Ennio Stipčević (znanstveni savjetnik i član suradnik Hrvatske akademije), zatim mr. Vilena Vrbanić (administratorica – stručna suradnica na projektu *MusMig*, do 31. kolovoza 2016.), mr. Maja Milošević (novakinja – viša asistentica na projektu *MusMig* do 31. srpnja 2016.), mr. Martina Bratić (muzikologinja i povjesničarka umjetnosti na stručnom usavršavanju bez zasnivanja radnog odnosa, od 20. srpnja 2015. do 31. ožujka 2016.) te Sara Ries (muzikologinja na stručnom usavršavanju bez zasnivanja radnog odnosa, od 19. veljače 2016.). I dalje je ispražnjeno radno mjesto znanstvenog suradnika.

Voditeljica Odsjeka je akademkinja Koraljka Kos, a zamjenjuje ju upraviteljica V. Katalinić.

Znanstvenici i istraživači su tijekom 2016. radili na individualnim temama, a V. Katalinić, L. Konfic, V. Vrbanić i M. Milošević rade na europskom projektu *Music Migrations in the Early Modern Age: The Meeting of the European East, West and South* (voditeljica V. Katalinić, do 30. studenoga 2016.).

Znanstvenoistraživački i stručni rad u Odsjeku obuhvaća četiri cjeline: 1) Međunarodni projekti, 2) Individualna znanstvenoistraživačka djelatnost, 3) Knjižnica Odsjeka, 4) Stručni rad.

Tijekom godine voditeljica Odsjeka akademkinja K. Kos i istraživači u Odsjeku sastajali su se prema potrebi u cijelom sastavu ili u grupama, kako bi raspravljali o organizaciji znanstvenih skupova i rješavali tekuće poslove.

1. Međunarodni projekti

1.1. Music Migrations in the Early Modern Age: The Meeting of the European East, West and South (1. rujna 2013. – 30. studenoga 2016; voditeljica: V. Katalinić, suradnice: L. Konfic, V. Vrbanić, M. Milošević)

1.1.1. V. Katalinić

- Projekt *Music Migrations in the Early Modern Age: The Meeting of the European East, West and South* (do 30. studenoga 2016);
- vođenje projekta i koordinacija projektnih grupa iz Hrvatske, Slovenije, Njemačke i Poljske;
- istraživanje djelovanja migrirajućih glazbenika u kontekstu istraživanja glazbenog klasicizma u hrvatskim zemljama i o tome napisani radovi: Musical Migrations: Crossroads of European Musical Diversity, izlaganje: Music Mobility in the 17th and 18th Centuries: Croatian Lands between Central Europe and the Mediterranean; Giornovichi in Stockholm – A Center or a Periphery?; Migration of musicians as an integrative principle: the case of the 18th-century east Adriatic coast; Modeli koncertiranja putujućih virtuoza u razdoblju klasicizma: Jarnović u Stockholmu;
- nastavljeno je istraživanje migracija muzikalija i o tome napisan rad: From Centres to the Periphery: Import of Music Material to Dubrovnik from the mid-18th to the mid-19th Century;
- napisan predgovor za notno izdanje: Julije Bajamonti: Aria di Arbace nell'Artaserse;
- priprema uvodnih tekstova za klavirske izvatke Jarnovićevih violinskih koncerata br. 13 i 14;
- rad na zborniku radova sa znanstvenog skupa *Music Migrations* u Zagrebu 2014.;
- predstavila projekt HERA-e *MusMig* na Informativnom danu *Obzora 2020* za društvene i humanističke znanosti na Sveučilištu u Puli, 18. ožujka 2016.;
- terenski rad: Graz: djelovanje i migracija putujućih opernih družina krajem 18. i početkom 19. stoljeća (Stadtarchiv, Landesarchiv, Steyrische Landesbibliothek), Rim: glazbeni migranti u Rimu i mogućnosti njihova školovanja (Biblioteca/Archivio Societas Iesù, Archivio di Stato di Roma, Accademia di Santa Cecilia, Conservatorio di Santa Cecilia, Biblioteca Nazionale).

1.1.2. L. Konfic

- Nastavak rada na obradi i analizi teorijskih traktata J. M. Stratica: dovršetak analize *Trattato di musica*, komparacija Straticovih traktata s traktatima talijanskih autora 18. stoljeća;
- obavljeno terensko istraživanje u Padovi (Università di Padova, Archivio storico, Archivio di stato, Biblioteca Antoniana) i Veneziji (Biblioteca Marciana), 22.-29. veljače 2016.;
- izrada postera za završnu prezentaciju *MusMig* projekta u Pragu, 15.-16. rujna 2016. (s Vilenom Vrbanić).

1.1.3. M. Milošević

- Prikupljanje podataka o glazbenicima "migrantima" za bazu podataka projekta *MusMig*;
- na temu glazbenih migracija napisani radovi: Music Repertoire in the Town of Hvar in the 1st Half of the 17th Century; From the periphery to the centre and back: The case of

Giuseppe Raffaelli from Hvar (1767–1843).

1.1.4. V. Vrbanić

- U bazu podataka Archiv-Editor upisani i sinkronizirani podaci o 70 glazbenika migranata (ukupno 1.100 aspekata) u Provinciji Svetog Ladislava Kralja (kantori, orguljaši i orguljari);
- u bazu podataka upisani i sinkronizirani podaci o 35 glazbenika migranata (ukupno 400 aspekata) u Franjevačkoj provinciji Bosni Srebrenoj te Franjevačkoj provinciji sv. Ivana Kapistranskog (kantori, orguljaši i orguljari);
- u bazu podataka upisani i sinkronizirani podaci o 30 glumaca, plesača i pjevača koji su bili članovi gostujućih opernih družina;
- rad na poboljšanju vizualizacije baze podataka;
- rad na zborniku radova *Glazbene migracije u rano moderno doba: ljudi, tržišta, obrasci i stilovi / Music Migrations in the Early Modern Age: People, Markets, Patterns and Styles*, urednica V. Katalinić (tehničko uređivanje tekstova, prijevodi sažetaka, izrada kazala imena i kazala mjesta, korekture);
- suorganizacija koncerta i pisanje programske knjižice za koncert *Skladatelji migranti i putnici u kasnom 18. stoljeću*;
- sakupljanje i priprema materijala za DVD o projektu; pisanje tekstova i komentara;
- sakupljanje materijala i izrada mapa za poster predstavljen na HERA sastanku u Pragu;
- sastavljanje i slanje godišnjih izvješća o projektu za razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2015. te od 1. siječnja 2016. do kraja trajanja projekta;
- sastavljanje i slanje završnog izvješća o projektu 2013.-2016.;
- prikupljanje podataka o projektu za novu *web* stranicu Hrvatskog muzikološkog društva (pridruženog partnera projekta);
- upisani radovi članova hrvatske grupe u Hrvatsku znanstvenu bibliografiju CROSBI;
- pisanje postova za blog (https://musmig.hypotheses.org/);
- administracija projekta (dokumentacija, literatura, korespondencija).

1.2. Répertoire international des sources musicales (RISM) – Frankfurt

- Suradnja s korisnicima iz Hrvatske, Francuske i Italije (Katalinić, Konfic);
- sudjelovanje na višednevnoj radionici u Frankfurtu vezanoj uz katalogizaciju glazbenih rukopisa u organizaciji *RISM*-a (Ries);
- katalogizacija glazbenih rukopisa u novom programu *RISM*-a (Ries).

1.3. Répertoire international de la littérature musicale (RILM) – New York

- Nastavljena izrada hrvatske muzikološke bibliografije za 2013. godinu i obradba 55 jedinica (Vrbanić).

2. Individualna znanstvenoistraživačka djelatnost izvan projekata

2.1. H. Breko Kustura

- Izrada inventara i analiza napjeva na hrvatskom jeziku iz franjevačkih latinskih kodeksa od 15. do 18. stoljeća (Zadar, Hvar, Sinj, Knin, Makarska);
- dovršetak i predaja u tisak rada *Ad usum chori S. Antonii de Tinio* – Kninski rukopisni glazbeni kodeks fra Ivana Kneževića iz 1773. godine;

– dovršetak i predaja u tisak rada Između Italije, Dalmacije i Bosne – Kantuali fra Petra Kneževića (Sinj–Visovac 1767./1768.), o 250. obljetnici nastanka, za zbornik radova međunarodnog simpozija *Matija Divković i kultura pisane riječi franjevaca Bosne Srebrene*, Zagreb–Sarajevo, 1.-3. prosinca 2016., Zagreb–Sarajevo 2017., ur. D. Grmača *et al*. (u tisku);
– dovršetak i predaja u tisak rada Glazbeni kodeksi Franjevačkog samostana u Sinju (18. stoljeće), za zbornik radova *Mariološkog kongresa*, održanog u 21.-22. rujna 2013. u Sinju.

2.2. V. Katalinić

– Napisala članak o operi *Ljubav i zloba* Vatroslava Lisinskog, kao predgovor partituri;
– sa Sarom Ries istražila dolazak i gostovanje Franza Liszta u Zagrebu i Hrvatskoj 1846. godine i o tome su napisale članak: National vs. International? Franz Liszt in Zagreb in 1846;
– nastavila istraživanje teme *Zrinski* u europskim kazalištima i o tome napisala rad: Ponovno o Zrinijadi na glazbenoj sceni u "dugom" 19. stoljeću.

2.3. L. Konfic

– Nastavljeno istraživanje pedagoškog djelovanja Vatroslava Kolandera.

2.4. S. Majer-Bobetko

– Na temelju dosad prikupljene bibliografije hrvatskih glazbenohistoriografskih izvora prve polovine 20. stoljeća nastavljen je rad na knjizi *Hrvatska glazbena historiografija od početka 20. stoljeća do 1945. godine*: završeno je poglavlje o monografskim izdanjima, nastavljeno je istraživanje te započeta analiza i rad na poglavlju o relevantnim tekstovima u glazbenim časopisima;
– terenski rad: Split, Sveučilišna knjižnica (27. svibnja – 2. lipnja 2016).

2.5. M. Milošević

– Nastavljen rad na disertaciji *Umjetnička glazba na otoku Hvaru u razdoblju od 17. do prvih desetljeća 20. stoljeća*, na temi *Glazbene zbirke u Hvaru i Starome Gradu*;
– nastavljen rad na detaljnijoj obradi i analizi prethodno katalogiziranih glazbenih izvora iz Hvara i Staroga Grada (tiskanih i rukopisnih muzikalija i ostale relevantne dokumentacije o lokalnim glazbenicima i glazbenom životu u razdoblju od 17. do početka 20. stoljeća);
– dovršena izrada tabličnih priloga disertaciji (abecednog kataloga arhivskih muzikalija) te poglavlja u kojima je jedan dio katalogiziranih izvora detaljnije obrađen (uvodno poglavlje, te poglavlja koja se tiču glazbe 17. i 18. stoljeća, zatim glazbenika/skladatelja Tomasa Cecchinija, Giuseppea Raffaellija i Ambroza Novaka).

2.5. R. Palić-Jelavić

– Dovršeno pisanje disertacije *Početci stvaranja hrvatskoga nacionalnoga opernoga repertoara – Hrvatska nacionalna povijesna operna trilogija (Mislav, Ban Leget, Nikola Šubić Zrinjski) Ivana pl. Zajca*. Doktorski rad sadržava 15 nepaginiranih stranica uvodne građe, 768 paginiranih stranica teksta, 58 stranica bibliografije i 137 stranica priloga – u svemu 963 paginirane i 15 nepaginiranih stranica;

– ažuriran rad na temu: *Vox populi* – uloga i značenje zborskih brojeva/ulomaka u hrvatskoj nacionalnopovijesnoj opernoj trilogiji (*Mislav*, *Ban Leget*, *Nikola Šubić Zrinjski*) Ivana pl. Zajca;
– ažuriran rad na temu: Korizmeni i/ili pasionski opus Ivana pl. Zajca (1832.–1914.). U povodu 100. obljetnice skladateljeve smrti;
– nastavljeno istraživanje na temu: Ivan pl. Zajc i Hrvatsko pjevačko društvo Kolo;
– nastavljeno istraživanje na temu: Solo popijevke Bele pl. Adamovicha Čepinskoga.

2.6. S. Ries

– Istraživački rad na Korespondenciji Kuhač (transliteracija pisama);
– rad na ostavštini pjevačkog društva Kolo u Državnom arhivu Zagreb;
– s V. Katalinić istražila dolazak i gostovanje Franza Liszta u Zagrebu i Hrvatskoj 1846. godine i o tome su napisale članak: National vs. International? Franz Liszt in Zagreb in 1846.

2.7. E. Stipčević

– Nastavak istraživanja o renesansnim skladbama i pjesmama talijanskih i hrvatskih autora, posvećenih Cvijeti Zuzorić.

3. Knjižnica Odsjeka

Rad u knjižnici i DIZBI:

– katalogizacija novih naslova (Bratić, Konfic, Ries);
– posudba, rad s korisnicima, održavanje *web* stranice Knjižnice i Odsjeka (Konfic, Bratić, Ries);
– rad na održavanju glazbenog dijela digitalnog portala HAZU, kontrola unosa metapodataka (Konfic);
– sudjelovanje na mjesečnim DIZBI radionicama (Bratić, Ries, Vrbanić);
– inicirana digitalizacija violine *King* Giuseppea Guarnerija "del Gesù"; sakupljeni i upisani pripadajući metapodaci (Vrbanić);
– nadopunjavanje Fondova Ivan Supičić, Koraljka Kos i Stanislav Tuksar: uvođenje jedinica, signiranje, katalogiziranje (Bratić, Ries);
– kreiranje popisa knjižnih naslova za otpis i donaciju drugim knjižnicama; priprema publikacija za predaju (Bratić);
– popisivanje knjižnih naslova za rashodovanje i donaciju drugim knjižnicama (Ries);
– signiranje i katalogiziranje notnih didaktičkih izdanja Ladislava Šabana (Bratić).

4. Stručni rad

– Organiziranje prezentacija za *Dane otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, 12. i 13. travnja 2016., naslovljenih *Glazba i ples*: izrada plakata, programa i tekstova te priprema izložbe (Bratić, Ries, Vrbanić);
– rad na *web* stranici Odsjeka (Bratić, Konfic, Vrbanić);
– urednički rad na pripremi zbornika *Muzikološka ostavština Jurice Muraja* (Bratić, Katalinić, Majer-Bobetko; izrada kazala: Ries);
– urednički poslovi na notnom izdanju: Giacomo Finetti, *Salmi a tre*, 1617 (Padova: Centro Studi Antoniani), koje je u tisku. Izdanje su pripremili studenti muzikologije Muzičke akademije u Zagrebu (Stipčević);

– autorica 24 emisije ciklusa *Tragom glazbe* za dokumentaciju Hrvatskog radija, Treći program, tema: *Glazba srednjega vijeka i njezini kasniji odjeci* (Breko Kustura);
– snimanje za radio-emisiju *Odzivi starina*, *Koncerti u studiju Bajsić*, 9. lipnja 2016. (emitirano na HRT 3) (Konfic);
– televizijsko snimanje o Lisinskom i Zajcu za seriju *Hrvatski velikani* (režija: Robert Knjaz) (Katalinić, Majer-Bobetko);
– priredile izložbu *Boris Papandopulo u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti*, Zagreb, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 10. studenoga 2016. – 27. siječnja 2017. (Konfic, Ries);
– napisani tekstovi za *Glazbeni abecedarij* Hrvatskog radija (Katalinić, Stipčević);
– napisala izvješća o djelovanju Odsjeka i Hrvatskog muzikološkog društva u 2015. godini (Katalinić);
– održala predavanje: Glazba i ples na dvoru Luja XIV., u okviru *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*; tema: *Glazba i ples*, 13. travnja 2016. (Katalinić);
– prikupljeno oko 2.000 jedinica bibliografije radova o Ivanu Zajcu (75 stranica izravne i neizravne bibliografije radova o Zajcu i njegovim djelima) te još 75 stranica bibliografskih jedinica ostale bibliografije (ukupno 150 stranica) (Palić-Jelavić);
– recenzije knjiga, članaka i projekata (Katalinić, Majer-Bobetko);
– izrada hrvatske muzikološke bibliografije za 2014. godinu (Vrbanić).

5. Objavljeni radovi

5.1. Knjige

5.1.1. Autorske knjige

R. Palić-Jelavić

Glazbena umjetnost 3 – Udžbenik glazbene umjetnosti za treći razred gimnazije (suautorica Nada Medenica), ur. Petra Pavić i Slavenka Halačev, Školska knjiga d.d., Zagreb 2016.

E. Stipčević

Renaissance Music and Culture in Croatia, Turnhout: Brepols, Centre d'études supérieures de la Renaissance de Tours, Collection Épitome musical, 2015.

5.1.2. Uredničke knjige

V. Katalinić (ur.)

Music migrations in the early modern age: People, markets, patterns and styles, Zagreb: HMD, 2016.

V. Katalinić, S. Majer-Bobetko

Muzikološka ostavština Jurice Muraja. Zbornik radova s okruglog stola održanog u Zagrebu, 4. prosinca 2014, Zagreb: HAZU, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, Odsjek za povijest hrvatske glazbe, 2016.

5.2. Znanstveni i stručni članci

H. Breko Kustura

Sources of "*cantus fractus*" from Dalmatia – Examples of transfer, adoption and changes of Italian core-repertory in the 18th century, u: Vjera Katalinić (ur.), *Music migrations in the early modern age: People, markets, patterns and styles*, Zagreb: HMD, 2016, 221-229.

Alleluia stihovi uskrsnog vremena u najstarijem pulskom misalu iz 11. stoljeća, u: Jozo Čikeš (ur.), *Muka kao nepresušno nadahnuće kulture – Pasionska baština Istre i Kvarnera*, *Zbornik radova 10. međunarodnog znanstvenog simpozija Pasionska baština, održanog u Pazinu, 19.-22. 6. 2015*., Zagreb: Udruga Pasionska baština, 2016, 236-248.

V. Katalinić

"*Verstummt der süssen Stimme Schall*": the Destiny of Four Croatian Singers in the "Long 19th Century", *Diasporas. Musiques nomads: objets, réseaux, itinéraires*, No. 26, Toulouse: Presses universitaires du Midi, 2015 [2016], 153-169 (također *open access*: https://diasporas.revues.org/416).

Intra-European Cultural Exchange and Migration in the "long" 18th Century: The Croatian Connection, u: Hanns-Werner Heister (ur.), *Schichten, Geschichte, System. Geologische Metaphern und Denkformen in den Kunstwissenschaften* (*Zwischen/Töne*. Neue Folge, Band 6), Berlin: Weidler Buchverlag, 2016, 323-337.

Musical Classicism in the recent historiographical research in Croatia (and a case study), u: Paweł Gancarczyk (ur.), *Ars musica and its contexts in medieval and early modern culture*, Warszawa: Liber Pro Arte, 2016, 501-513.

How to create a National Opera? The Lisinski Case. Imaginary Memorist Sketches with and Epilogue, *De musica diserenda*, XII/1, 2016, 67-80.

A Migrant Virtuoso on the Market: The Case of Ivan Jarnović/Giovanni Giornovichi (1747-1804), u: Vjera Katalinić (ur.), *Music Migrations in the Early Modern Age: People, Markets, Patterns and Styles*, Zagreb: HMD, 2016, 165-176.

Predgovor / Preface, u: Vjera Katalinić (ur.), *Music Migrations in the Early Modern Age: People, Markets, Patterns and Styles*, Zagreb: HMD, 2016, 9-10/11-12.

Zajčeva opera *Primorka* i njegova ideja "glazbene drame", u: Stanislav Tuksar (ur.), *Ivan Zajc (1832-2924). Glazbene migracije i kulturni transferi u srednjoj Europi i šire u "dugom" 19. stoljeću / Ivan Zajc (1832-2924). Musical Migrations and Cultural Transfers in the "Long" 19th Century in Central Europe and Beyond*, Zagreb: HMD, 2016, 47-57.

Quartetto Triestino and the Early Zagreb Chamber Music Tradition, u: Massimo Favento (ur.), *Quartetto Triestino*, Trieste: Lumen Harmonicum, 2016, 95-104 (s Vilenom Vrbanić).

Luka Sorgo – a Nobleman and Composer from Dubrovnik, u: Gesa zur Nieden, Berthold Over (ur.), *Musicians' Mobilities and Music Migrations in Early Modern Europe. Biographical Patterns and Cultural Exchanges*, Bielefeld: Transcript Verlag, 2016, 171-184.

Useful Liaisons: Luka Sorkočević – Ruđer Bošković – Pietro Metastasio, *Dubrovnik Annals*, 20, 2016, 149-158.

Giovanni Giornovicchi / Ivan Jarnovic in Stockholm: A Centre or a Periphery?, u: Jolanta Guzy-Pasiak, Aneta Markuszewska (ur.), *Music Migration in the Early Modern Age: Centres and Peripheries – People, Works, Styles, Paths of Dissemination and Influence*, Warszawa: Liber Pro Arte, 2016, 127-138.

Ilma de Murska – avanturistica čudesnoga glasa, *Krležini dani u Osijeku 2015. Hrvatska drama i kazalište u inozemstvu (I.)*, Zagreb – Osijek: Zavod za povijest hrvatske književno-

sti, kazališta i glazbe HAZU, Odsjek za povijest hrvatskog kazališta – Hrvatsko narodno kazalište u Osijeku – Filozofski fakultet, Osijek, 2016, 61-69.

Murajeve redakcije skladbi "malih majstora", u: Vjera Katalinić, Sanja Majer-Bobetko (ur.): *Muzikološka ostavština Jurice Muraja. Zbornik radova s okruglog stola održanog u Zagrebu, 4. prosinca 2014*., Zagreb: HAZU, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, Odsjek za povijest hrvatske glazbe, 2016, 63-77.

L. Konfic

Models and Ideas in the Theoretical Thinking of Giuseppe Michele Stratico, u: Vjera Katalinić (ur.), *Music Migrations in the Early Modern Age: People, Markets, Patterns and Styles*, Zagreb: HMD, 2016, 271-281.

People and Places in a (Music) Source. A Case Study of Giuseppe Michel Stratico and His Theoretical Treatises (Croatian Writers on Music and Transfer of Ideas in Their New Environments), u: Gesa zur Nieden, Berthold Over (eds.), *Musicians' Mobilities and Music Migrations in Early Modern Europe. Biographical Patterns and Cultural Exchanges*, Bielefeld: Transcript, 2016, 389-401.

Stratico and Tartini – Student and Master. G. M. Stratico's Music System in Comparison with Tartini's Music Theory, u: Jolanta Guzy-Pasiak, Aneta Markuszewska (ur.), *Music Migration in the Early Modern Age: Centres and Peripheries – People, Works, Styles, Paths of Dissemination and Influence*, Warszawa: Liber Pro Arte, 2016, 313-336.

S. Majer-Bobetko

Croatian music – historiographical syntheses in the first half of the 20th century, *Artes*, 14 (2014) [2016!], 66-77.

Ivan Zajc in the Whirlpool of Croatian Music Historiography: Towards a Monograph, u: Stanislav Tuksar (ur.): *Ivan Zajc (1832-1914). Glazbene migracije i kulturni transferi u srednjoj Europi i šire u "dugom" 19. stoljeću / Ivan Zajc (1832-1914). Musical Migrations and Cultural Transfers in the "Long" 19th Century in Central Europe and Beyond*, Hrvatsko muzikološko društvo, Zagreb, 2016, 527-551.

O glazbenim kritikama u ostavštini Jurice Muraja u Odsjeku za povijest hrvatske glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, u: Vjera Katalinić, Sanja Majer-Bobetko (ur.): *Muzikološka ostavština Jurice Muraja. Zbornik radova s okruglog stola održanog u Zagrebu, 4. prosinca 2014*., Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, Odsjek za povijest hrvatske glazbe, 2016, 91-103.

Davorin Kempf [obrazloženje za nagradu Porin za životno djelo], http://porin.org/pdf/davorin-kempf-7-3-2016.pdf.

M. Milošević

S kakvim se glazbenim repertoarom susrela publika u gradu Hvaru tijekom prve polovice 17. stoljeća?, *Dani Hvarskoga kazališta*, 42/1, 2016, 190-227.

The Island of Hvar as the Meeting Point of Musicians in the 17th and 18th Centuries, u: Vjera Katalinić (ur.), *Music Migrations in the Early Modern Age: Markets, Patterns and Styles*, Zagreb: HMD, 2016, 103-117.

From the periphery to the centre and back: The case of Giuseppe Raffaelli from Hvar (1767–1843), u: Jolanta Guzy Pasiak, Aneta Markuszewska (ur.), *Music Migrations in the*

Early Modern Age: Centres and Peripheries – People, Works, Styles, Paths of Dissemination and Influence, Warsaw: Liber Pro Arte, 2016, 151-172.

R. Palić-Jelavić

Solo popijevke Bele pl. Adamovicha Čepinskog [tekst za programsku knjižicu koncerta *Glazbena ostavština Bele pl. Adamovicha Čepinskog*]: koncert 15. lipnja 2015. u Svečanom foyeru Hrvatskog narodnog kazališta u Osijeku; organizacija: Umjetnička akademija u Osijeku, Osijek 2015, s. p. [4].

V. Vrbanić

Diskografija Ivana Zajca od razdoblja vinila do danas, u: Stanislav Tuksar (ur.): *Ivan Zajc (1832-1914): Glazbene migracije i kulturni transferi u srednjoj Europi i šire u "dugom" 19. stoljeću*, Hrvatsko muzikološko društvo, Zagreb 2016, 385-441.

Bibliographia Musicologica Croatica: *adenda* i radovi za 2014. godinu, *Arti musices*, 47, 1-2, 2016 (u tisku).

Brussels – Annual International Medieval and Renaissance Music Conference, July 6-9, 2015 [izvješće], *Arti musices*, 47, 1-2, 2016 (u tisku).

V. Katalinić, S. Ries

National vs. International? Franz Liszt in Zagreb in 1846, u: Valentina Bevc Varl, Oskar Habjanič (ur.), *Europa v času Franza Liszta / Europe in the Time of Franz Liszt* (Collection Museoeurope 3), Maribor: Pokrajinski muzej Maribor, 2016 (DVD izdanje – elektronički izvor).

V. Katalinić, V. Vrbanić

Quartetto Triestino and the Early Zagreb Chamber Music Tradition, u: Massimo Favento (ur.): *Quartetto Triestino: Gloria Fin de Siècle – Disgregazione bellica – Redenzione – Studi e Testimonianze*, Lumen Harmonicum, Trst 2016, 95-104.

6. Ostali rad

- Sudjelovanje u radu uredništava (časopis *Arti musices*, Katalinić – glavna urednica i korektorica, Konfic – urednica za časopis *Arti musices* na portalu hrvatskih znanstvenih časopisa Hrčak, Majer-Bobetko – članica uredništva; *Gitara*, Majer-Bobetko – članica uredništva; *Current musicology*, Katalinić – dopisna urednica; *Elektronički časopis za korusologiju Ars Choralis / Electronic Magazine for Chorusology Ars Choralis*, Palić-Jelavić – članica uredništva);
- izradila indeks članaka za *Arti musices* 2010-2015, te za *IRASM* 2010-2016 (Konfic);
- stalna vanjska suradnica časopisa *Cantus* (recenzije, pregledi, najave) (Bratić);
- nastava na Odsjeku za muzikologiju Muzičke akademije (Breko Kustura, Katalinić, Stipčević) te na Glazbenom odjelu Umjetničke akademije Sveučilišta u Splitu (Milošević);
- urednički rad na knjizi Mirka Jankova, *O jeziče spivaj virno! – Pučko crkveno pjevanje u Klisu* (Klis: Općina Klis, 2016) (Milošević);
- mentorstva, povjerenstva i konzultacije u seminarskim, diplomskim i doktorskim radovima na Muzičkoj akademiji, Filozofskom fakultetu i Hrvatskim studijima Sveučilišta u Zagrebu te na doktorskom studiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (Katalinić, Majer-Bobetko);

- sudjelovanje u radu povjerenstava za izbore u zvanja u Solunu, Grčka (Majer-Bobetko);
- recenzije knjiga i članaka (Katalinić, Majer-Bobetko, Palić-Jelavić);
- rad u upravnom odboru Hrvatskog muzikološkog društva (Majer-Bobetko – dopredsjednica, Palić-Jelavić, Konfic – članice);
- sudjelovanje na redovnim sastancima HUMKAD-a i Komisije za glazbene knjižnice Hrvatskog knjižničarskog društva (Konfic);
- organizacija i vođenje *17. Godišnjeg susreta Hrvatskog muzikološkog društva*, 3. i 4. lipnja 2016. (Katalinić);
- rad na rukopisu udžbenika *Glazbena umjetnost 3* (za 3. razred opće gimnazije) – dopuna i izmjena teksta, priprema materijala i redaktura, odabir slikovnih, notnih i zvukovnih priloga za 2. izdanje (izdavač: Školska knjiga, Zagreb) (Palić-Jelavić);
- vanjska suradnica Leksikografskog zavoda "Miroslav Krleža" (pisanje biografija za *Hrvatski biografski leksikon*) (Ries);
- sudjelovanje u organizaciji *11. Zagrebačkog međunarodnog festivala komorne glazbe* (Ries);
- pisanje programskih knjižica i objava za medije za *11. Zagrebački međunarodni festival komorne glazbe* (Ries);
- pisanje programskih knjižica za koncerte ansambla *Glazbene staze* u Maloj dvorani KD "Vatroslav Lisinski" (Vrbanić).

7. Znanstveni i stručni skupovi, pozvana predavanja

7.1. Sudjelovanja na skupovima

- od 31. ožujka do 2. travnja 2016, Zagreb, organizatori: Hrvatska udruga zborovođa – Međunarodni zborski institut (u suradnji sa: Institutom za crkvenu glazbu "Albe Vidaković" Katoličkog bogoslovnog fakulteta u Zagrebu, Hrvatskim društvom glazbenih teoretičara, Agencijom za odgoj i obrazovanje): *Ars choralis 2016. Četvrti međunarodni simpozij o korusologiji: zborska umjetnost – pjevanje – glas / The Fourth Symposium on Chorusology: Choral Art – Singing – Voice*, izlaganje: Vladimir Stahuljak (1876.–1960.): Život i djelo (Palić-Jelavić);
- od 16. do 19. travnja 2016, Ljubljana, organizator: Festival Ljubljana: *31. Slovenski glasbeni dnevi: Musical Migrations: Crossroads of European Musical Diversity*, izlaganje: Music Mobility in the 17th and 18th Centuries: Croatian Lands between Central Europe and the Mediterranean (Katalinić);
- od 6. do 7. svibnja 2016, Varšava, organizatori: Warsaw University & Polish Academy of Sciences: *Music Migration in the Early Modern Age: Centres and Peripheries – People, Works, Styles, Paths of Dissemination and Influence*, izlaganje: Giornovichi in Stockholm – A Center or a Periphery? (Katalinić);
- od 6. do 7. svibnja 2016, Varšava: međunarodni muzikološki simpozij *Music Migration in the Early Modren Age: Centres and Peripheries – People, Works, Styles, Paths of Dissemination and Influence*, izlaganje: Stratico and Tartini – Student and Master. G. M. Stratico's Music System in Comparison with Tartini's Music Theory (Konfic);
- od 6. do 7. svibnja 2016, Varšava: *Music Migrations in the Early Modern Age: Centres and Peripheries – People, Works, Styles, Paths of Dissemination and Influence*, izlaganje: From the periphery to the centre and back: The case of Giuseppe Raffaelli (1767–1843) (Milošević);

- od 3. do 4. lipnja 2016, Zagreb: *17. Godišnji susret Hrvatskog muzikološkog društva*, izlaganje: Baza podataka u projektu *MusMig*: rezultati (Vrbanić);
- od 17. do 19. lipnja 2016, Marija Bistrica: *XI. Međunarodni znanstveni simpozij Pasionska baština 2016. Muka kao nepresušno nadahnuće kulture: Pasionska baština kajkavskih krajeva*, izlaganje: *Stabat Mater* u hrvatskom glazbenom (umjetničkom autorskom) stvaralaštvu tijekom stoljeća (Palić-Jelavić);
- od 21. do 26. lipnja 2016, Napulj, organizatori: IMS & ICTM: *Musicians in the Mediterranean: Narratives of Movement*, izlaganje: Migration of musicians as an integrative principle: the case of the 18th-century east Adriatic coast (Katalinić);
- od 21. do 25. lipnja 2016, Napulj: *Musicians in the Mediterranean: Narratives of Movement* (IMS & ICTM First Joint Symposium), izlaganje: A Musician at the hearth of the Adriatic Sea: Giuseppe (Josip) Raffaelli of Hvar (Milošević);
- od 1. do 3. srpnja 2016, Padova: *Barocco padano e musici francescani. L'apporto dei maestri Conventuali. XVII Convegno internazionale sul barocco padano (secoli XVII-XVIII)*, izlaganje: Francescantonio Vallotti's Theoretical System as Reflected in Giuseppe Michele Stratico's Theoretical Writings on Music (Konfic);
- od 3. do 8. srpnja 2016: Rim, organizator: IAML: *Annual congress*, izlaganje: From Centres to the Periphery: Import of Music Material to Dubrovnik from the mid-18th to the mid-19th Century (Katalinić);
- od 20. do 22. listopada 2016, Sarajevo, organizator: Muzička akademija Univerziteta u Sarajevu, Muzikološko društvo Federacije Bosne i Hercegovine: 10. međunarodni simpozij *Muzika u društvu*, izlaganje: Modeli koncertiranja putujućih virtuoza u razdoblju klasicizma: Jarnović u Stockholmu (Katalinić);
- od 20. do 21. listopada 2016, Zagreb, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti: međunarodni znanstveni skup *Nikola Šubić Zrinski i Siget 1566*, izlaganje: Sigetska bitka u hrvatskoj operi (Majer-Bobetko);
- od 20. do 22. studenoga 2016, Sarajevo: 10. međunarodni simpozij *Muzika u društvu*, izlaganje: Sedmi harmonik u glazbeno-teorijskom sustavu Giuseppea Michelea Stratica (Zadar, 1728. – Sanguinetto, 1783.) (Konfic);
- od 2. do 4. studenoga 2016, Zagreb, organizatori: Hrvatsko muzikološko društvo, Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatski institut za povijest: međunarodni znanstveni skup *Odjeci bitke kod Sigeta i mita o Nikoli Šubiću Zrinskom u umjetnosti (glazba, likovne umjetnosti, književnost), organiziran o 450. obljetnicci Sigetske bitke (1566)*, izlaganje: Ponovno o Zrinijadi na glazbenoj sceni u "dugom" 19. stoljeću (Katalinić);
- od 2. do 4. studenoga 2016, Zagreb: organizatori: Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatski institut za povijest, Hrvatsko muzikološko društvo: međunarodni znanstveni skup *Odjeci bitke kod Sigeta i mita o Nikoli Šubiću Zrinskom u umjetnosti (glazba, likovne umjetnosti, književnost), organiziran o 450. obljetnicci Sigetske bitke (1566)*, izlaganje: Nikola Šubić Zrinjski u Zajčevoj hrvatskoj nacionalnopovijesnoj opernoj trilogiji: utjecaj ideja i svjetonazora 19. stoljeća na oblikovanje sadržaja i likova (Palić-Jelavić);
- od 1. do 4. prosinca 2016, Zagreb, Sarajevo: međunarodni simpozij *Matija Divković i kultura pisane riječi franjevaca Bosne Srebrene*, izlaganje: Između Italije, Dalmacije i Bosne. Kantuali fra Petra Kneževića (Sinj–Visovac 1767./1768.) (Breko Kustura).

7.2. Radionice i seminari

- Sudjelovanje na radionici *Održivi pristup digitalnoj kulturnoj i znanstvenoj baštini: tezaurusi i normativi / Sustainable access to digital cultural and scientific heritage: thesauri and authority records*, Zagreb, 28. lipnja 2016. (Konfic, Ries);
- sudjelovanje na radionici *Neinvazivna digitalizacija starih i rijetkih izvornika pri vrlo niskoj razini indirektnog difuznog osvjetljenja u Knjžnici Akademije*, Zagreb, 6. svibnja 2016. (Ries);
- sudjelovanje na višednevnoj radionici u Frankfurtu vezanoj uz katalogizaciju glazbenih rukopisa, u organizaciji RISM-a (Ries);
- *Training School – Joining MIMO (Musical Instrument Museums Online)* (COST Action FP1302), u Varšavi (Vrbanić);
- *Making wooden musical instruments: an integration of different forms of knowledge* (COST Action FP1302), u Barceloni (Vrbanić);
- *II. Mainzer Summer School zur Musikwissenschaft: Musikphilologie zwischen Edition und Digitalität, u Mainzu* (Vrbanić).

7.3. Pozvana predavanja

- Dana 10. svibnja 2016. Poznan, Adam Mickiewicz University, pozvano predavanje: Musical Sources in 18th-Century Croatian Lands (Katalinić).

8. Napredovanja, obrazovanje

- Interdisciplinarni poslijediplomski doktorski studij kroatologije na Hrvatskim studijima Sveučilišta u Zagrebu: dovršetak pisanja i predaja teze 31. listopada 2016. (Palić-Jelavić);
- doktorski studij na Universität für Musik und darstellende Kunst u Grazu: dovršetak teze, predana konačna verzija 12. prosinca 2016. (Konfic);
- Interdisciplinarni poslijediplomski doktorski studij hrvatske kulture na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu: prihvaćena tema na sjednici Senata 19. travnja 2016; pisanje teze (Milošević);
- upisan treći semestar Doktorskog studija hrvatske kulture na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (Vrbanić).

ZAVOD ZA LINGVISTIČKA ISTRAŽIVANJA

Organizacija jedinice

Zavod za lingvistička istraživanja u Zagrebu djeluje kao znanstvenoistraživačka jedinica Razreda za filološke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Voditelj Zavoda je akademik Milan Moguš, a upraviteljica dr. sc. Jela Maresić. U Zavodu je tijekom 2016. godine bilo zaposleno sedam zaposlenika: dr. sc. Jela Maresić, znanstvena savjetnica; dr. sc. Anja Nikolić-Hoyt, znanstvena savjetnica; dr. sc. Alemko Gluhak, viši znanstveni suradnik; dr. sc. Martina Bašić, do 30. studenoga 2016. zaposlena na mjestu više asistentice/poslijedoktorandice, a od 1. prosinca 2016. na radnome mjestu znanstvene suradnice; dr. sc. Ivana Filipović Petrović, viša asistentica/poslijedoktorandica (do 3. lipnja 2016. koristila je rodiljni dopust); dr. sc. Marina Marinković, zaposlena na radnome mjestu više asistentice/poslijedoktorandice (od 15. travnja 2015. do 30. listopada 2016. u kontinuitetu je koristila trudničko bolovanje i

rodiljni dopust); dr. sc. Bojana Schubert, zaposlena na radnome mjestu više asistentice/poslijedoktorandice (od 1. rujna 2016. koristi trudničko bolovanje).

Znanstvenoistraživačka djelatnost

U 2016. u Zavodu za lingvistička istraživanja rad se odvijao na sljedećim projektima:

Benešićev Rječnik hrvatskoga književnoga jezika od preporoda do I. G. Kovačića

Voditelj projekta je akademik Milan Moguš, a suradnice su dr. sc. Anja Nikolić-Hoyt, dr. sc. Ivana Filipović Petrović i dr. sc. Bojana Schubert.

Tijekom 2016. nastavljena je i završena obrada četrnaestoga sveska (SPUŽVICA–ŠVRLJUGA) *Benešićeva rječnika hrvatskoga književnoga jezika od preporoda do I. G. Kovačića* (urednici M. Moguš i A. Nikolić-Hoyt). Dr. sc. Anja Nikolić-Hoyt obradila je natuknice STAS–SVUNOĆKE (više od 500 autorskih kartica rječničkoga teksta), a dr. sc. Ivana Filipović Petrović i dr. sc. Bojana Schubert ukupno su obradile oko 400 kartica (SPUŽVICA–STARUŠA i slovo Š). Premda je rad na izradi 14. sveska bio u znatnoj mjeri otežan dužim odsustvom dijela istraživačkoga tima zbog korištenja rodiljnoga dopusta, odnosno trudničkoga bolovanja dr. sc. Ivane Filipović Petrović i dr. sc. Bojane Schubert, te prazninama u građi i nužnošću njezine rekonstrukcije, objavljivanje 14. sveska očekuje se do kraja godine.

Uz to što predstavlja još jedan korak bliže kraju rada na dovršavanju *Benešićeva rječnika*, 14. se svezak odlikuje i opet novim uređivačkim postupcima, to jest uvođenjem paralelnih korpusnih glosa. Riječ je o supostavljanju korpusnih glosa koje pripadaju dvama ili čak trima različitim izdanjima istoga djela. Različita izdanja odražavaju različite, često suprotstavljene pravopisne i druge norme, a njihovo je supostavljanje sukladno osnovnoj svrsi *Benešićeva rječnika*, dakle dokumentiranju jezičnih praksi formativnoga vremena u povijesti hrvatskoga jezika i književnosti. Različite jezične navike i porabe, kao i stavovi prema tim porabama, velikim su dijelom bile impregnirane prevladavajućim društveno-povijesnim, odnosno političkim i ideološkim kontekstom.

Uz rad na dovršavanju *Rječnika* suradnici projekta sudjelovali su s referatima na znanstvenim skupovima.

Istraživanje hrvatskih dijalekata

Voditeljica projekta je dr. sc. Jela Maresić, a suradnice su dr. sc. Martina Bašić, dr. sc. Marina Marinković i dr. sc. Bojana Schubert.

Dvije su suradnice projekta, dr. sc. Marina Marinković i dr. sc. Bojana Schubert, tijekom većega dijela godine koristile rodiljni dopust odnosno trudničko bolovanje, pa se stoga znanstveni rad na projektu *Istraživanje hrvatskih dijalekata*, kao i 2015., odvijao u promijenjenom opsegu.

Voditeljica projekta dr. sc. Jela Maresić nastavila se baviti proučavanjem i obradom narječnoga leksika, tvorbe riječi i sustavima nepromjenjivih vrsta riječi u hrvatskim narječjima te općim leksikografskim temama. Obrađivala je kajkavsku leksičku građu temeljenu na dijalektološkim podatcima prikupljenim proteklih godina. Obradila je oko 4.000 rječničkih natuknica. Sudjelovala je u organizaciji *13. znanstvenoga skupa o hrvatskim dijalektima* koji se održao 29. i 30. rujna 2016. u palači Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. U ime Zavoda za lingvistička istraživanja, kao jedan od sudionika otvaranja skupa, održala je prigodni govor povodom devedesete obljetnice života akademika Milana Moguša, doajena hrvat-

ske dijalektologije, kojemu je bio posvećen prvi dio skupa, i povodom četrdesete, jubilarne obljetnice održavanja samoga skupa. Na *Danima otvorenih vrata Hrvatske akademije* održala je predavanje o jeziku kajkavskih dijalektalnih pisaca sjeverozapadne Hrvatske. Na Poslijediplomskome doktorskom studiju Povijest i dijalektologija hrvatskoga jezika na Filozofskome fakultetu Sveučilišta u Rijeci održala je pozvano predavanje o kajkavskoj dijalektnoj leksikografiji.

Suradnice projekta dr. sc. Martina Bašić i dr. sc. Marina Marinković nastavile su suradnju s međunarodnim i domaćim znanstvenim i kulturnim institucijama, zainteresiranim za očuvanje i proučavanje hrvatske izvorne jezične baštine. Obje suradnice sustavno prikupljaju dijalektološku građu koja će poslužiti kao predmet daljnjih jezičnih analiza te leksikografske obrade. Dr. sc. Martina Bašić priprema knjigu dijelom temeljenu na disertaciji *Kvantitativna sociolingvistička analiza crikveničkoga govora*, koja se bavi hrvatskom čakavštinom s posebnim osvrtom na sociolingvistička istraživanja utemeljenim na Labovljevu pristupu proučavanju jezičnih promjena i varijabilnosti u jeziku te njegovu sociolingvističkom naslijeđu. Radi na projektu *Suvremeni dijalektološki opis mjesnoga govora Bribira, Grižana, Triblja, Drivenika, Križišća i Kraljevice*, koji je novčano potpomognut iz sredstava Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Cilj je toga projekta snimanjem većega broja govornika terenskim istraživanjem, transkripcijom digitalnih zapisa i analizom dobivenih varijacija na fonološkoj i morfološkoj jezičnoj razini dobiti suvremeni, kvalitetan i provjerljiv opis mjesnih govora Bribira, Grižana, Triblja, Drivenika, Križišća i Kraljevice.

Suradnica projekta dr. sc. Bojana Schubert nastavila se baviti proučavanjem jezika kajkavske književnosti 19. stoljeća te je o toj temi objavila dvije knjige.

Somatski tezaurus hrvatskoga jezika

Voditeljica projekta je dr. sc. Anja Nikolić-Hoyt, a suradnici su prof. dr. sc. Maja Bratanić, mr. sc. Irena Kolbas i Ines Kotarac, prof. U svojstvu računalnog stručnjaka na projektu surađuje i Karlo Schubert.

Tijekom 2016., zbog posvemašnje zauzetosti voditeljice projekta dr. sc. Anje Nikolić-Hoyt radom na izradi 14. sveska *Benešićeva rječnika hrvatskoga književnoga jezika od preporoda do I. G. Kovačića*, učinjeni su tek manji pomaci u reviziji i pripremi mrežnoga izdanja *Somatskoga tezaurusa hrvatskoga jezika*.

Općeslavenski lingvistički atlas (OLA) i Europski lingvistički atlas (ALE)

Tijekom 2016. rad na projektu *Općeslavenski lingvistički atlas (OLA) i Europski lingvistički atlas (ALE)* usredotočio se na izradu mrežnih stranica projekta, prikupljanje podataka i međunarodnu suradnju s drugim nacionalnim timovima koji sudjeluju u izradi *OLA* i *ALE*.

Na mrežnim stranicama Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti postavljene su projektne mrežne stranice na kojima se nalaze relevatni podatci o projektu i njegovim rezultatima. Dovršen je popis hrvatskih standardnih naziva iz upitnika *OLA* i objavljen na projektnim mrežnim stranicama. Skenirana je, digitalizirana i sistematizirana *ALE* građa koja je naknadno poslana iz Rusije, Italije i Rumunjske. Obavljena su kraća ciljana terenska istraživanja hrvatskih punktova za oba atlasa te kontrolnih punktova na kajkavskom području.

Članovi projekta sudjelovali su na nizu međunarodnih i domaćih konferencija i znanstvenih skupova na kojima su predstavili rezultate rada na projektu. Sudjelovali su i na redovitim godišnjim konferencijama *OLA* i *ALE* umreženih međunarodnih projekata. Kao rezultat rada na projektu objavljen je niz znanstvenih radova u domaćim i međunarodnim časopisima i zbornicima.

Oblici hrvatskoga književnoga jezika

Rad na projektu *Oblici hrvatskoga književnoga jezika* pod vodstvom Stjepana Babića u 2016. godini rezultirao je objavom članka Croatian Marija Grčevića, u knjizi *Word-Formation: An International Handbook of the Languages of Europe. Volume 4. Word-formation in the individual European languages*. Müller, Peter O.; Ohnheiser, Ingeborg; Olsen, Susan; Rainer, Franz (ur.). Berlin, Boston: Walter de Gruyter, 2016., str. 2998–3016.

Rad na znanstvenim publikacijama

U Zavodu za lingvistička istraživanja nalaze se uredništva triju redovitih publikacija Razreda za filološke znanosti Hrvatske akademije: *Filologije*, *Foliae onomasticae Croaticae* i *Hrvatskoga dijalektološkoga zbornika*. Tijekom 2016. otisnuti su brojevi *Filologije* 64, 65, *Foliae onomasticae Croaticae* 24 i *Hrvatskoga dijalektološkoga zbornika* 20. Objavljene su i njihove mrežne inačice na Hrčku – portalu znanstvenih časopisa Republike Hrvatske. U 2016. na Hrčak je postavljeno dvadeset starih brojeva *Filologije* (2–4, 11, 16–19, 22–23, 26–29, 32–35, 40–42), pet brojeva *Foliae onomasticae Croaticae* (1–5) i dva broja *Hrvatskoga dijalektološkoga zbornika* (11 i 12).

Prikupljani su, recenzirani i priređivani radovi za nove brojeve svih triju časopisa. Zaposlenici Zavoda za lingvistička istraživanja sudjelovali su, u raznim svojstvima, u njihovu pripremanju.

Objavljeni radovi

Knjige

Bojana Schubert, *U suton kajkavskoga književnog jezika. Povijesnosociolingvistička analiza jezika Ivana Krizmanića*, Srednja Europa, Zagreb, 2016.

Bojana Schubert (u suautorstvu s Ivanom Lupićem), *Prvi hrvatski Shakespeare*, Pučko otvoreno učilište "Dragutin Novak", Ludbreg, 2016.

Prilozi u knjigama i zbornicima

Martina Bašić, Fonološke jezične značajke neobjavljene pjesničke zbirke mladoga *griškoga* pjesnika i šansonijera Nevena Barca. *Vinodolski zbornik* 16, 59–69.

Ivana Filipović Petrović (u suautorstvu s Jelenom Parizoskom), Uporabni model jezika u leksikografskoj obradi frazeološke varijantnosti u hrvatskome. U knjizi *Metodologija i primjena lingvističkih istraživanja*, ur. Sanda Lucija Udier i Kristina Cergol Kovačević, Srednja Europa, Zagreb, 2016., 147–158.

Marina Marinković, Sveobuhvatni svjedoci povijesti − Hrvatski urbari kao predlošci interdisciplinarnih istraživanja (pogovor pretisku *Hrvatskih urbara* Radoslava Lopašića).

Anja Nikolić-Hoyt, Simbolički aspekti uporabe suvremenoga engleskog jezika: konstruiranje prestižnih i poželjnih identiteta, u: *Drugi – Alteritet, identitet, kontakt u hrvatskome jeziku, književnosti i kulturi*, *Zbornik radova 44. seminara Zagrebačke slavističke škole*, ur: Pišković, T. i Vuković, T., Zagrebačka slavistička škola i FF press, 175–185.

Prilozi u časopisima

Martina Bašić, Čakavski markeri senjskoga govora, *Hrvatski dijalektološki zbornik* 20, Zagreb 2016., 1–12.

Ivana Filipović Petrović i Bojana Schubert, Bibliografija radova akademika Milana Moguša, *Hrvatski dijalektološki zbornik* 20, Zagreb 2016., XIX–XXXIV.

Jela Maresić, Leksikografska obrada priloga u dijalektnim rječnicima, *Hrvatski dijalektološki zbornik* 20, Zagreb 2016., 151–162.

Jela Maresić, Bibliografija *Hrvatskoga dijalektološkoga zbornika* (1956.–2016.), uz šezdesetu obljetnicu izlaženja, *Hrvatski dijalektološki zbornik* 20, Zagreb 2016., 269–286.

Jela Maresić (u suautorstvu s Mirom Menac-Mihalić), Akademiku Milanu Mogušu povodom 90. obljetnice rođenja, *Hrvatski dijalektološki zbornik* 20, Zagreb 2016., XI–XVII.

Marina Marinković, Očuvanje nematerijalne kulturne baštine: svijetli primjer rada lokalnih kulturnih institucija, *Fluminensia* 28/1, 271−275 (prikaz).

Predavanja i sudjelovanja na znanstvenim skupovima i kongresima

Martina Bašić sudjelovala je na međunarodnome znanstvenome skupu *Slavofraz 2016 International conference Phraseology and (naive) psychology*, u organizaciji Das Institut für Slawistik der Universität Graz, održanom od 7. do 10. travnja 2016. u Grazu, Austrija, izlaganjem: Frazeološko ubijanje dosade.

Martina Bašić sudjelovala je na *Danima otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* (12.–13. travnja 2016.), predavanjem: Frazeološko i dijalektološko ubijanje dosade.

Martina Bašić sudjelovala je na 1. simpoziju SCIMETH: *Metodologija znanstvenih istraživanja: statistika u filološkim istraživanjima*, održanom 11. svibnja 2016. u organizaciji Centra za jezična istraživanja Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci i Hrvatskoga društva za primijenjenu lingvistiku u Rijeci, izlaganjem: Varijabla odraz *jata* u leksičkim korijenskim morfemima u crikveničkome govoru.

Martina Bašić sudjelovala je na *13. Znanstvenome skupu o hrvatskim dijalektima*, održanom 29. i 30. rujna 2016. u palači Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, izlaganjem: Nove spoznaje o prijedlogu *zi* u sjevernočakavskom arealu.

Ivana Filipović Petrović sudjelovala je na XXX. međunarodnome znanstvenom skupu Hrvatskoga društva za primijenjenu lingvistiku: *Jezik kao predmet proučavanja i jezik kao predmet poučavanja*, koji je održan od 12. do 14. svibnja 2016. u Rijeci, izlaganjem: Leksikografska obrada frazema s promjenjivom glagolskom sastavnicom u hrvatskome.

Alemko Gluhak sudjelovao je na znanstvenom skupu *Symposium Etymologicum: Śladami myśli etymologicznej – W stulecie urodzin wybitnego slawisty i etymologa Profesora Franciszka Sławskiego*, Kraków, 25.–27. svibnja 2016. (gdje je sudjelovao i na sastanku međunarodne etimološke komisije Međunarodnoga slavističkoga komiteta), izlaganjem: Čovjek i drveće – dub i hrast.

Alemko Gluhak sudjelovao je na *13. Znanstvenome skupu o hrvatskim dijalektima*, održanome 29. i 30. rujna 2016. u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti u Zagrebu, s izlaganjem *Praslavenska etimologija i kajkavski govori*.

Jela Maresić sudjelovala je na *13. Znanstvenome skupu o hrvatskim dijalektima* održanom 29. i 30. rujna 2016. u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti u Zagrebu, izlaganjem: O prefiksima *pre-*, *pro-*, *pri-* i *pra-* u kajkavskome narječju.

Jela Maresić održala je predavanje na *Danima otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* (12.–13. travnja 2016.): O jeziku podravske kajkavske dijalektalne književnosti.

Jela Maresić održala je 18. studenoga 2016. pozvano predavanje: Kajkavska dijalektna leksikografija, na Poslijediplomskome sveučilišnom studiju Povijest i dijalektologija hrvatskoga jezika na Filozofskome fakultetu Sveučilišta u Rijeci.

Marina Marinković sudjelovala je na *13. Znanstvenome skupu o hrvatskim dijalektima*, održanom 29. i 30. rujna 2016. u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti u Zagrebu, izlaganjem: Ikavsko-ekavski refleks *jata* u štokavskim govorima karlovačkoga Pokuplja.

Marina Marinković (u suautorstvu s mr. sc. Hrvojkom Božić) sudjelovala je na 20. seminaru *Arhivi, Knjižnice, Muzeji* u Poreču, 23.–26. studenoga 2016., izlaganjem: Govori karlovačkog područja – jedinstveni primjer hrvatske jezične baštine.

Anja Nikolić-Hoyt održala je 11. lipnja 2016. predavanje: Ja sam invajto sve i shareao jednom: English as an Expressive and Symbolic Strategy of Group-Identity Construction, na *7. Međunarodnoj konferenciji interkulturalne pragmatike i komunikacije INPRA 2016* (*7th International conference on Intercultural Pragmatics and Communication INPRA*) u Splitu.

Anja Nikolić-Hoyt održala je 29. lipnja 2016. plenarno predavanje: Pogled u prošlost i budućnost (hrvatske povijesne) leksikografije, na međunarodnom znanstvenom skupu *Crkvenoslavenska i hrvatska povijesna leksikografija* u Zagrebu.

Anja Nikolić-Hoyt održala je 13. srpnja 2016. plenarno predavanje: Chronological arrangement of literary citations: First versus revised editions, na *8. Međunarodnoj konferenciji povijesne leksikografije i leksikologije* (*8th International Conference on Historical Lexicography and Lexicology – ICHLL 8*) u Bloomingtonu, Indiana, SAD.

Anja Nikolić-Hoyt održala je 1. rujna 2016. pozvano predavanje: Tezaurusni diskurs o tijelu, na *45. Hrvatskom seminaru Zagrebačke slavističke škole za strane slaviste*, u Dubrovniku.

Anja Nikolić-Hoyt održala je 21. listopada 2016. predavanje: Novi i noviji uređivački postupci u novim svescima Benešićeva književno-jezičnog rječnika, na *XVI. Danima Julija Benešića* u Iloku.

Anja Nikolić-Hoyt održala je 26. studenoga 2016. predavanje: Iz suodnosa semantike, pragmatike i leksikografije: orječene gestovne poruke u *Somatskome tezaurusu hrvatskoga jezika*, na znanstvenom skupu s međunarodnim sudjelovanjem *Riječki filološki dani 11*, u Rijeci.

Bojana Schubert je na *Danima otvorenih vrata Hrvatske akademije* održala izlaganje: Uspon i pad kajkavskoga književnog jezika u 19. stoljeću.

Razno

Martina Bašić sudjeluje u COST Action IS1306: *New Speakers in a Multilingual Europe: Opportunities and Challenges*, kao zamjenica članova hrvatskoga upravljačkog odbora COST akcije. Ta se COST akcija fokusira na dinamičke procese tzv. novih govornika u kontekstu višejezične Europe. U radu ove COST akcije dr. sc. Martina Bašić prati proučavanja povoljnih ili nepovoljnih stajališta članova govornih zajednica o jezičnim varijetetima, koliko ti stavovi utječu na govorno ponašanje, na jezične promjene i na izražavanje identiteta govornika. Aktivno sudjeluje u uredništvu *Vinodolskoga zbornika*, zbornika Centra za kulturu "Dr. Ivan Kostrenčić" koji se bavi povijesnom i kulturnom baštinom crikveničkoga i vinodolskoga kraja. Urednica je mrežnoga izdanja časopisa *Folia onomastica Croatica* i *Hrvatskoga dijalektološkoga zbornika* na portalu Hrčak. Tehnički uređuje, računalno priprema za tisak, digitalizira i postavlja na Hrčak nove i stare brojeve obaju časopisa.

Alemko Gluhak sudjelovao je, u vezi s hrvatskim jezikom i drugim jezikoslovnim temama, u nekoliko emisija obrazovno-znanstvenoga programa Hrvatskoga radija.

Marina Marinković u suradnji s Gradskim muzejom Grada Karlovca sudjeluje na projektu *Govori karlovačkog područja – jedinstven primjer hrvatske jezične baštine*. U sklopu toga projekta snima i analizira mjesne govore na dijalektološki vrlo izdiferenciranome teritoriju karlovačkoga područja. U prosincu 2016. očekuje se postavljanje snimki govora i nji-

hovih kratkih analiza na mrežnu stranicu Muzeja. Cilj je projekta upoznavanje šire javnosti s raznolikim organskim govorima karlovačkoga područja, te dugoročno popularizacija znanosti i očuvanje nematerijalne kulturne baštine.

Bojana Schubert je u svrhu popularizacije znanosti i kajkavskoga narječja dala intervju za Hrvatski radio 1 (emisija *Jezik i predrasude*) na temu *Prvi hrvatski prijevod iz Shakespeareova djela*.

ZAVOD ZA IMUNOLOGIJU I GENETIKU TUMORA

Voditelj Zavoda za imunologiju i genetiku tumora je akademik Zvonko Kusić.

U 2016. godini nastavilo se s istraživanjem mutacije gena BRAF u uzorcima tkiva melanoma uklopljenog u parafin metodom lančane reakcije polimerazom u stvarnom vremenu *(real-time PCR)* uz primjenu specifičnih *TaqMan* proba za mutacije V600E i V600K. Nakon što je metoda prije uhodana i standardizirana te nakon analize prvih 50 uzoraka, u 2016. godini analizirani su uzorci tkiva primarnog melanoma ili metastaza u dodatnih 50 bolesnika s novodijagnosticiranim metastatskim melanomom ili novodijagnosticiranom metastatskom progresijom melanoma. Napravljena je i preliminarna obrada i statistička analiza dobivenih rezultata koji su prezentirani u obliku postera na simpoziju HDIR-4: *From Bench to Clinic. Fourth Meeting of the Croatian Association for Cancer Research*, održanome u Zagrebu, 3.-4. studenoga 2016.

U 2016. godini uspješno je završeno prije započeto istraživanje biljega citokeratina-20 (CK20) kao specifičnog biljega za određivanje cirkulirajućih stanica raka debelog crijeva metodom lančane reakcije polimerazom nakon reverzne transkripcije u stvarnom vremenu *(real-time RT-PCR)*. Osnovni cilj tog istraživanja bio je odrediti prognostičku vrijednost biljega CK20 u praćenju bolesnika s rakom debelog crijeva. U tom se istraživanju dodatno željelo istražiti utjecaj operacije na prisutnost stanica raka debelog crijeva u cirkulaciji usporedbom uzoraka krvi dobivenih prije i nakon operacije. Nakon što su u 2015. obrađeni uzorci više od 100 bolesnika, u 2016. godini prikupljeni su demografski i klinički podatci o analiziranim bolesnicima i napravljena je statistička analiza. Nakon što su isključeni bolesnici s nepotpunim podatcima, konačna analiza provedena je na 95 bolesnika s kolorektalnim rakom kod kojih su bili raspoloživi potpuni podatci o praćenju. Analiza je pokazala da su u bolesnika pozitivnih na ekspresiju CK20 razdoblje do progresije i ukupno preživljenje nakon operacije bili statistički znatno kraći nego u bolesnika negativnih na ekspresiju CK20 nakon operacije. S druge strane, ekspresija CK20 u uzorcima krvi prije operacije nije pokazala prognostičku vrijednost u smislu predviđanja preživljenja i razdoblja do progresije u bolesnika s kolorektalnim rakom. Time je potvrđena hipoteza istraživanja o prognostičkoj vrijednosti ekspresije CK20 kao biljega za određivanje cirkulirajućih tumorskih stanica u bolesnika s kolorektalnim rakom. Takvi uspješni konačni rezultati istraživanja imaju moguće kliničke implikacije za liječenje bolesnika s kolorektalnim rakom, osobito u slučajevima kad su na raspolaganju različite mogućnosti liječenja – da se odabere agresivnije ako je postoperativno ekspresija CK20 pozitivna, odnosno manje agresivno ako je ekspresija CK20 negativna. Rezultati opisanog istraživanja objavljeni su u izvornom znanstvenom radu Kust D., Šamija I., Kirac I., Radić J., Kovačević D., Kusić Z. Cytokeratin 20 positive cells in blood of colorectal cancer patients as an unfavorable prognostic marker. *Acta Clin. Belg*. 2016; 71(4): 235-243.

U 2016. godini nastavljeno je istraživanje ekspresije gena za HMGA2 i galektin-3 u citološkim punktatima čvorova štitnjače. To istraživanje provodi se prije uhodanom metodom

real-time RT-PCR na RNA izdvojenoj iz aspirata čvorova štitnjače. Cilj tog istraživanja jest odrediti vrijednost ekspresije HMGA2 i galektina-3 kao novih molekulskih biljega za predoperativnu dijagnostiku malignih promjena štitnjače. U 2016. godini analizirani su dodatni uzorci dobiveni od bolesnika s malignim (papilarni karcinom i folikularni karcinom) i benignim čvorovima štitnjače (benigni tumor, Hashimotov tireoiditis i nodularna struma). Osim toga prikupljeni su podatci o definitivnoj citološkoj dijagnozi i o patohistološkoj dijagnozi nakon operacije za bolesnike koji su podvrgnuti analizi u 2015. godini.

U 2016. uspješno je završen laboratorijski dio istraživanja ekspresije gena za HMGA2 u arhivskim uzorcima tkiva diferenciranih karcinoma i benignih bolesti štitnjače. Ciljevi tog istraživanja jesu odrediti dijagnostičku točnost analize ekspresije HMGA2 kao biljega za razlikovanje diferenciranog karcinoma štitnjače od benignog adenoma, odrediti povezanost ekspresije HMGA2 i agresivnosti diferenciranih karcinoma štitnjače te odrediti vrijednost analize ekspresije HMGA2 kao biljega za predviđanje ishoda liječenja u bolesnika s diferenciranim karcinomom štitnjače. Metodom *real-time RT-PCR* u 222 arhivska uzorka tkiva štitnjače uklopljenog u parafin određena je ekspresija gena za HMGA2. Analizirano je 113 tkiva diferenciranog karcinoma štitnjače, 55 tkiva folikularnog adenoma štitnjače i 54 tkiva nodularne strume. U 2016. godini prikupljeni su i klinički, demografski i patohistološki podatci o bolesnicima te je napravljena preliminarna obrada podataka i statistička analiza.

Sudjelovanje na skupovima

Aktivno sudjelovanje na *9. Hrvatskom onkološkom kongresu* u Poreču, 7.-10. travnja 2016., s pozvanim predavanjima (Dabelić N., Marić Brozić J., Bolanča A., Kusić Z.: Novosti u ciljanoj terapiji melanoma; Marić Brozić J., Dabelić N., Kusić Z.: Novosti u imunoterapiji melanoma; Jakšić B., Prpić M., Murgić J., Bolanča A., Kusić Z., Fröbe A.: Novosti u liječenju raka vrata maternice; Radić J., Soldić Ž., Jazvić, M., Bolanča A., Kusić Z.: Novosti u onkološkom liječenju raka gušterače) i posterskim prezentacijama (Jakšić B., Gregov M., Mlinarić M., Prpić M., Bolanča A., Kusić Z., Fröbe A.: Sigurnost i učinkovitost sekvencijske primjene intraluminalne brahiterapije velike brzine doze, radioterapije vanjskim snopom i kemoterapije u bolesnika s uznapredovalim karcinomom jednjaka liječenih palijativno; Gregov M., Budanec M., Mrčela I., Mlinarić M., Jakšić B., Bolanča A., Kusić Z., Fröbe A.: Reporting vaginal dose point in cervical cancer patients treated with combined EBRT and HDR brachytherapy; Kust D., Šamija I., Marić Brozić J., Svetec B., Miletić M., Bolanča A., Kusić Z., Fröbe A.: Proširenost upotrebe alternativne i komplementarne medicine u onkoloških bolesnika i budući trendovi).

Aktivno sudjelovanje na *Svjetskom kongresu o osteoporozi, osteoartritisu i bolestima mišićno-koštanog sustava* (*World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Disease*) u Malagi, Španjolska, 14.-17. travnja 2016., s posterskom prezentacijom (Punda M., Grazio S., Vidovic D., Grubisic F., Kusic Z.: Development and validation of the osteoporosis risk score (ORS) tool to enhance targeting women with low bone mineral density).

Aktivno sudjelovanje na skupu *7. Alpe Adria konferencija iz medicinske fizike* (*7th Alpe Adria Medical Physics Meeting – AAMPM*) u Zagrebu, 19.-21. svibnja 2016., s posterskim prezentacijama (Gregov M., Mlinarić M., Mrčela I., Budanec M., Kusić Z.: Setup errors in radiotherapy for prostate cancer patients with and without pelvic immobilization mask; Mlinarić M., Gregov M., Budanec M., Mrčela I., Kusić Z.: Analysis of daily and weekly linac dosimetric checks).

Aktivno sudjelovanje na godišnjem sastanku (*Annual Meeting*) Američkog društva za kliničku onkologiju (American Society of Clinical Oncology – ASCO) u Chicagu, SAD, 3.-

7. lipnja 2016., s posterskim prezentacijama (Kim T. W., Elme A., Kusic Z., Park J. O., Udrea A. A., Kim S. Y., Ahn J. B., Valencia R. V., Srinivasan K., Bilic A., Manojlovic N., Dong J., Guan X. S., Lofton-Day C., Jung A. S., Vrdoljak E.: Final results from a phase III trial evaluating panitumumab (pmab) + best supportive care (BSC) vs BSC in chemorefractory wild-type (WT) KRAS exon 2 and WT RAS metastatic colorectal cancer (mCRC); Vrdoljak E., Elme A., Kusic Z. i sur.: Association of ECOG performance status with efficacy in patients receiving panitumumab with best supportive care (BSC) vs BSC alone for chemorefractory metastatic colorectal cancer).

Aktivno sudjelovanje na *5. Znanstvenom simpoziju "Josip Matovinović"* s temom *Hipertireoza*, u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti u Zagrebu, 20. lipnja 2016., s pozvanim predavanjima (Kusić Z.: Uvod u tireotoksikozu; Jukić T.: Toksični adenom i multinodozna toksična guša; Punda M.: Supklinička hipertireoza; Franceschi M.: Ultrazvuk štitnjače u dijagnostici hipertireoze; Dabelić N.: Supresijsko liječenje diferenciranih karcinoma štitnjače).

Aktivno sudjelovanje na *7. Europskom kongresu onkologije glave i vrata* (*7th European Congress on Head and Neck Oncology*) u Budimpešti, Mađarska, 7.-10. rujna 2016., s posterskom prezentacijom (Prpić M., Kruljac I., Kust D., Kirigin L. S., Jukić T., Dabelić N., Bolanča A., Kusić Z.: Postoperative Stimulated Thyroglobulin Cut off, Levels and Radioiodine Ablation Outcome in Differentiated Thyroid Carcinoma Patients).

Aktivno sudjelovanje na *XXVI. Znanstvenom sastanku "Bolesti dojke"*, u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti u Zagrebu, 15. rujna 2016., s pozvanim predavanjima (Punda M., Franceschi M., Staničić J., Kusić Z.: Limfadenektomija limfnog čvora čuvara kod raka dojke – Pogled specijalista nuklearne medicine; Katinić K., Kostanjšak L., Čavrag A., Peco M., Kusić Z.: Psihoonkološko zbrinjavanje žena oboljelih od raka dojke; Jazvić M., Soldić Ž., Miletić M., Radić J., Dabelić N., Bolanča A., Kusić Z.: Zbrinjavanje simptoma i potporno liječenje bolesnica s rakom dojke) .

Sudjelovanje akademika Zvonka Kusića na *86. Godišnjem sastanku Američkog udruženja za štitnjaču* (*86th Annual Meeting of the American Thyroid Association*) u Denveru, Colorado, SAD, 21.-25. rujna 2016.

Aktivno sudjelovanje na simpoziju *Quantification and Standardisation in Medical and Preclinical Imaging: State of the art and future developments,* u Groningenu, Nizozemska, 20.-22. rujna 2016.

Aktivno sudjelovanje na *Godišnjem kongresu Europskog udruženja za nuklearnu medicinu* (*Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*) u Barceloni, Španjolska, 17.-19. listopada 2016., s posterskim prezentacijama (Sisko Markos I., Romić M., Petranovic Ovcaricek P., Gladic Nenadic V., Franceschi M., Kusic Z.: Multiple Non Ossifying Fibromas in 20 year old patient with Speckled Lentiginous Nevus syndrome / Jaffe-Campanacci syndrome?; Prpic M., Franceschi M., Kusic Z.: Use of SPECT/CT lymphoscintigraphy in the management of chylous ascites).

Aktivno sudjelovanje na *III. Znanstvenom simpoziju "Tumori probavnog sustava – rak debelog crijeva"*, u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti u Zagrebu, 16. studenoga 2016., s pozvanim predavanjem (Marić Brozić J.: Radioterapija lokalno uznapredovalog raka završnog crijeva: naša iskustva u randomiziranoj IAEA studiji).

Aktivno sudjelovanje na *4. Znanstvenom sastanku "Tumori prostate"*, u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti u Zagrebu, 25. studenoga 2016., s pozvanim predavanjem (Fröbe A., Murgić J., Rauh S., Jakšić B., Prpić M., Bolanča A., Kusić Z.: Novel Anti Androgen Therapies in Patients with Metastatic Castration Resistant Prostate Cancer (mCRPC): Real Life Clinical Setting with New Insights on Patient's Outcome).

Objavljeni znanstveni radovi u časopisima

Kim T. W., Elme A., Kusic Z., Park J. O., Udrea A. A., Kim S. Y., Ahn J. B., Valencia R. V., Krishnan S., Bilic A., Manojlovic N., Dong J., Guan X., Lofton-Day C., Jung A. S., Vrdoljak E. A phase 3 trial evaluating panitumumab plus best supportive care vs best supportive care in chemorefractory wild-type KRAS or RAS metastatic colorectal cancer. *Br. J. Cancer.* 2016; 115(10): 1206-1214.

Stinca S., Andersson M., Weibel S., Aeberli-Herter I., Fingerhut R., Gowachirapant S., Hess S. Y., Jaiswal N., Jukić T., Kusic Z., Mabapa N. S., Nepal A. K., San Luis T. O., Zhen J. Q., Zimmermann M. B. Dried blood spot thyroglobulin as a biomarker of iodine status in pregnant women. *J. Clin. Endocrinol. Metab*. 2016.

Kim T. W., Elme A., Kusic Z., Park J. O., Udrea A. A., Kim S. Y., Ahn J. B., Valencia R. V., Srinivasan K., Bilic A., Manojlovic N., Dong J., Guan X. S., Lofton-Day C., Jung A. S., Vrdoljak E. An open label, randomized phase III trial evaluating the treatment (tx) effects of panitumumab (pmab) plus best supportive care (BSC) versus BSC in chemorefractory wild-type (WT) KRAS exon 2 metastatic colorectal cancer (mCRC) and in WT RAS mCRC. *J. Clin. Oncol.* 2016; 34(4): S642.

Prpić M., Kust D., Kirigin L. S., Jukić T., Dabelić N., Bolanča A., Kusić Z. Prediction of radioactive iodine remant ablation failure in patients with differentiated thyroid cancer: a short study of 740 patients. *Head Neck*. 2016.

Dabelić N., Mateša N., Jukić T., Soldić Ž., Kust D., Prgomet A., Bolanča A., Kusić Z. Primary Fibrosarcoma of the Thyroid Gland Case Report. *Acta Clin. Croat.* 2016; 55: 172-175.

Kust D., Šamija I., Kirac I., Radić J., Kovačević D., Kusić Z. Cytokeratin 20 positive cells in blood of colorectal cancer patients as an unfavorable prognostic marker. *Acta Clin. Belg.* 2016; 71(4): 235-243.

Fröbe A., Murgić J., Rauh S. Single institution long-term efficacy and safety analysis of abiraterone acetate (AA) in the treatment of patients with metastatic castration-resistant prostate cancer (mCRPC) in a named patient programme (NPP). *ESMO Open*. 2016.

Kust D., Prpić M., Kruljac I., Bolanča A., Kusić Z. Thyrosime kinase inhibitors and hypothyroidism – an intriguing link. *Endocr. Oncol. Metab*. 2016; 2(2): 102-113.

Radić J., Krušlin B., Šamija M., Ulamec M., Milošević M., Jazvić M., Šamija I., Grah J. J., Bolanča A., Kusić Z. Connexin 43 Expression in Primary Colorectal Carcinomas in Patients with Stage III and IV Disease. *Anticancer Res*. 2016; 36(5): 2189-2196.

Jukić T., Zimmermann M. B., Granić R., Prpić M., Krilić D., Jureša V., Katalenić M., Kusić Z. Sufficient iodine intake in school children from the Zagreb area: assessment with dried blood spot thyroglobulin as a new functional biomarker for iodine deficiency. *Acta Clin. Croat.* 2015; 54: 424-431.

Punda M., Grazio S., Vidovic D., Grubisic F., Kusic Z. Development and validation of the osteoporosis risk score (ORS) tool to enhance targeting women with low bone mineral density. *Osteoporos. Int.* 2016; 27: S246.

Prpić M., Kruljac I., Kust D., Kirigin Lora S., Jukić T., Dabelić N., Bolanča A., Kusić Z. Re-ablation I-131 activity does not predict treatment success in low-and intermediate-risk patients with differentiated thyroid carcinoma. *Endocrine*. 2016; 52(3): 602-608.

Kožaj S., Ulamec M., Vučić M., Dabelić N., Marić-Brozić J., Haramustek S., Mileta T., Bukovec Megla Ž., Kusić Z., Šamija I. BRAF V600E and V600K mutations in Croatian patients with melanoma. *Libri Oncologici* 2016; 44(1): 41-41.

Völzke H., Caron P., Dahl L., de Castro J. J., Erlund I., Gaberšček S., Gunnarsdottir I., Hubalewska-Dydejczyk A., Ittermann T. I., Ivanova L., Karanfilski B., Khattak R. M., Kusić Z., Laurberg P., Lazarus J. H., Markou K. B., Moreno-Reyes R., Nagy E. V., Peeters R. P., Pīrāgs V., Podoba J., Rayman M. P., Rochau U., Siebert U., Smyth P. P., Thuesen B. H., Troen A., Vila L., Vitti P., Zamrazil V., Zimmermann M. B. Ensuring Effective Prevention of Iodine Deficiency Disorders. *Thyroid*. 2016; 26(2): 189-196.

Kust D., Mateša N., Kusić Z. The relationship between thyroid volume and thyroid cytopathology. *Endocr. Oncol. Metab*. 2016; 2(1): 18-23.

ANTROPOLOŠKI CENTAR S PODRUČNOM JEDINICOM U DUBROVNIKU

Antropološki centar Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti osnovan je 1. studenoga 2012. Voditelj ove znanstvene jedinice je akademik Pavao Rudan, a upravitelj prof. dr. sc. Mario Šlaus. U Centru djeluju prof. dr. sc. Snježana Paušek-Baždar, dr. sc. Vlasta Vyroubal, dr. sc. Željka Bedić i Anita Adamić mag. inf. znanosti i mag. muzeologije i upravljanja baštinom.

U ovom izvještaju iznesene su aktivnosti i rezultati koje su oni postigli u 2016. godini.

Prof. dr. sc. Mario Šlaus

Mario Šlaus je tijekom 2016. obavljao dužnost upravitelja Antropološkog centra Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, na koju je funkciju ponovo izabran na vrijeme od četiri godine 2. studenoga 2016. Uspješno je dovršio vođenje druge godine projekta *Utjecaj endemskog ratovanja na zdravlje kasnosrednjovjekovnih i ranonovovjekovnih populacija Hrvatske*, financiranog od Hrvatske zaklade za znanost. Riječ je o multidisciplinarnom projektu u realizaciji kojega, osim znanstvenika iz Hrvatske akademije, sudjeluju i znanstvenici iz MacDonald Institute for Archaeology, University of Cambridge, UK, Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Instituta za antropologiju i KB Dubrava. Druga godina projekta ocijenjena je najvišom ocjenom AA, što označava "odličan napredak". Projekt je prezentiran domaćoj znanstvenoj javnosti na proslavi 15. godišnjice osnivanja Hrvatske zaklade za znanost koja je 23. studenoga 2016. održana u Preporodnoj dvorani Hrvatske akademije. Tijekom 2016. M. Šlaus se uspješno natjecao za *Projekt razvoja karijere mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti*, koji financira Hrvatska zaklada za znanost, te dobio mogućnost da na razdoblje od četiri godine zaposli Anitu Adamić mag. inf. znanosti i mag. muzeologije i upravljanja baštinom, koja je 14. studenoga 2016. potpisala Ugovor o radu s Antropološkim centrom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

M. Šlaus se također uspješno natjecao na javnom međunarodnom natječaju koji je raspisao Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za preventivno arheologijo, za analizu ljudske osteološke građe otkopane na slovenskim arheološkim nalazištima u istraživanjima koja će se voditi od 2016. do 2020. Ugovor s kolegama iz Slovenije potpisan je 28. studenoga 2016.

Prof. dr. sc. Mario Šlaus voditelj je nastave iz kolegijā Forenzična antropologija – analiza trauma i osobna biologija, te Analiza ljudskih osteoloških ostataka nađenih na arheološkim nalazištima, na preddiplomskom i diplomskom studiju na Filozofskom i Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, kao i kolegijā Antropologija slavenskih nekropola i Forenzična antropologija, na Sveučilištu u Zadru. U sklopu Studija forenzike na Sveučilištu u Splitu vodi kolegij Forenzična antropologija.

Tijekom 2016. bio je mentor dvije uspješno obranjene disertacije, i to Josipa Kranjčića: *Istraživanje antropometrijskih mjera zglobne kvržice temporomandibularnoga zgloba na historijskim uzorcima*, na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, i Anje Petaros: *Digitalna volumetrijska analiza spolnog dimorfizma mastoidne regije čovjeka i njezin doprinos u izgradnji biološkog profila neidentificiranih ostataka*, na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Bio je i mentor uspješno obranjenog završnog rada Sande Vučičić: *Ranosrednjovjekovni lokalitet Vaćani–Laluše: bioarheološka analiza osteološkog materijala i arheološki kontekst*, na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Trenutno je mentor pet disertacija na Sveučilištima u Zagrebu i Zadru, koje su u procesu izrade.

Nastavio je s radom u multidisciplinarnoj ekipi sudskih stručnjaka koja zajedno s Vladinom komisijom za zatočene i nestale osobe radi na identifikaciji žrtava Domovinskog rata.

Završio je snimanje druge sezone dokumentarne serije HRT-a *Zapisano u kostima*, te trenutno sudjeluje u montaži svih pet epizoda.

Prilozi u znanstvenim časopisima

Kranjčić J., Šlaus M., Peršić S., Vodanović M., Vojvodić D. (2016) Differences in skeletal components of temporomandibular joint of an early medieval and contemporary Croatian population obtained by different methods. *Annals of Anatomy* 203: 52-58.

Lukačević M., Šlaus M. (2016) Rezultati antropološke analize ljudskog osteološkog materijala s nalazišta Žumberak – Sv. Nikola biskup. U: *Zbornik radova Prvog međunarodnog znanstvenog skupa srednjovjekovne arheologije Instituta za arheologiju: Groblja i pogrebni običaji u srednjem i ranom novom vijeku na prostoru sjeverne Hrvatske*, Institut za arheologiju, Zagreb, 141-160.

Znanstvena kongresna priopćenja objavljena u znanstvenim časopisima

Caldwell S. J., Šlaus M. (2016) In the wake of war: population health and Ottoman occupation in 14th-16th century Croatia, *Proceedings of the 85th Meeting of the American Association of Physical Anthropologists (Apr 12-16, 2016), Atlanta, USA*, *American Journal of Physical Anthropology*, *Supplement* 62, pp. 107-108.

Kljajić M., Perić Peručić J., Wojcinski M., Šlaus M. (2016) Battle versus massacre – the use of *perimortem* injuries to differentiate between violent encounters, *Proceedings of the 85th Meeting of the American Association of Physical Anthropologists (Apr 12-16, 2016), Atlanta, USA*, *American Journal of Physical Anthropology*, *Supplement* 62, pp. 193.

Novak M., Howcroft R., Pinhasi R., Šlaus M. (2016) Dietary trends in early medieval Croatia as evidenced by stable isotope analysis, *Proceedings of the 85th Meeting of the American Association of Physical Anthropologists (Apr 12-16, 2016), Atlanta, USA*, *American Journal of Physical Anthropology*, *Supplement* 62, pp. 242.

Vyroubal V., Bedić Ž., Šlaus M. (2016) Two cases of childhood tuberculosis from Late Medieval/Modern period Croatia, *The Little Lives – New perspectives on child health and the life course in Bioarchaeology conference (Jan 30, 2016), University Durham, Durham, UK*, p. 26.

Vyroubal V., Bedić Ž., Čavka M., Mihaljević M., Šlaus M. (2016) *Metastatic carcinoma in a medieval period skeleton from Croatia, Book of abstracts of the International Union of Anthropological and Ethnological Sciences's (IUAES) Inter-Congress, Dubrovnik, Croatia*, p. 340.

Bedić Ž., Krznar S., Šlaus M. (2016) Zarazne bolesti u srednjovjekovnoj i novovjekovnoj Podravini na primjeru Torčeca, *Book of abstracts of the 39th Meeting of the Serbian Archaeological Society, Vršac, Serbia*, pp. 85-86.

Bradić J., Bačić A., Bedić Ž., Šlaus M., Vodanović M. (2016) Dental health in pre-Ottoman and Ottoman period in Croatia, *2nd International congress of the School of Dental Medicine*, *Acta stomatologica Croatica* 50(2), str. 169.

Prof. dr. sc. Snježana Paušek-Baždar

Znanstvenoistraživački rad

Od 1. siječnja 2016. u Antropološkom centru djeluje Snježana Paušek-Baždar, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, koja se bavi istraživanjem hrvatske prirodoslovne baštine u europskom kontekstu. Suradnica je na projektu *Hrvatska filozofija i znanost u europskom kontekstu od 12. do 20. stoljeća* (voditeljica prof. dr. sc. Erna Banić-Pajnić) Hrvatske zaklade za znanost. U 2016. godini istražila je analize hrvatskih mineralnih voda iz 19. stoljeća u radovima Jakova Franje Tkaleca, o čemu je objavila znanstveni rad. Također je istražila kako je utemeljen prvi privatni javni kemijski zavod u Hrvatskoj prof. dr. sc. Srećka Bošnjakovića u drugoj polovici 19. stoljeća i o tome je, sa znanstvenom novakinjom Vanjom Flegar, objavila znanstveni članak u Akademijinoj knjizi. Analizirala je prvi udžbenik iz kemije u Hrvatskoj 18. stoljeća, koji se čuva u Požeškom muzeju, i o tome objavila znanstveni rad. Pored toga, istražila je alkemijske pokuse kraljice Barbare Celjske iz 15. stoljeća te i o tome objavila članak. U okviru dugogodišnjeg rada na proučavanju tekstova hrvatskih alkemičara, s više je tema u 2016. sudjelovala na znanstvenim skupovima i na jednom kongresu.

Stručni rad

S. Paušek-Baždar je bila urednica za kemiju i autorica članaka u ediciji *Hrvatski biografski leksikon* Leksikografskog zavoda "Miroslav Krleža". Djelovala je kao urednica knjige akademika Nenada Trinajstića, *Život u znanosti. Uspomene iz nepovrata*, HAZU, Zagreb 2016. Također je bila suurednica, zajedno s akademikom Ksenofontom Ilakovcem i s akademikom Željkom Kućanom, u uređivanju knjige *Srećko Bošnjaković (1865.-1907.), znanstvenik i poduzetnik*, edicije *Rasprave i građa za povijest znanosti* Akademijinog Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, HAZU, Zagreb 2016. Pored toga djelovala je kao članica uredništva časopisa *Prilozi za istraživanje hrvatske filozofske baštine* Instituta za filozofiju (Zagreb), časopisa *Prirodoslovlje* Matice hrvatske (Zagreb) te časopisa *Jahrbuch*, godišnjaka Njemačke zajednice (Osijek). Djelovala je i kao članica Vijeća za prirodne znanosti časopisa *Acta Medico-historica Adriatica* Hrvatskog znanstvenog društva za povijest zdravstvene kulture (Rijeka).

Predstavljanje knjiga

U svojstvu suurednice sudjelovala je s izjavama u predstavljanju knjige *Ivan Supek, u povodu 100. obljetnice rođenja* edicije *Rasprave i građa za povijest znanosti* Akademijina Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti u Zagrebu, Varaždinu i Dubrovniku. U Zagrebu je predstavljanje održano 3. ožujka 2016. u Akademijinoj Knjižnici, a govorili su: predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić, akademici Sibe Mardešić, Ksenofon Ilakovac i Pavao Pavličić te S. Paušek-Baždar. U Varaždinu je predstavljanje održano u okviru manifestacije *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, u Akademijinu Zavodu za znanstveni rad (12. travnja 2016.), a govorili su upravitelj Akademijina Zavoda u Varaždinu dr. sc. Vladimir Huzjan, akademik Ksenofont Ilakovac i S. Paušek-Baždar. U Dubrovniku su bila dva predstavljanja te knjige, 14. travnja i 15. travnja 2016. Prvo je održano

za posjetitelje u dvorani međunarodnog Interuniverzitetskog centra, i govorili su autor članaka u knjizi prof. dr. sc. Zdravko Radman i S. Paušek-Baždar. Drugo predstavljanje održano je u predavaonici na engleskom jeziku za studente poslijediplomskog studija, gdje je govorila samo S. Paušek-Baždar. U Zagrebu je 10. studenoga 2016. u Akademijinoj palači, u svojstvu urednice, uz prof. dr. sc. Mariju Kaštelan-Macan te akademike Lea Klasinca i Nenada Trinajstića, govorila o knjizi akademika Trinajstića, *Život u znanosti. Uspomene iz nepovrata*, u izdanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Predavanja

Sudjelovala je 26. listopada 2016. na tribini *Eppur si muove* (na temu: *Herman Dalmatin i uspostavljanje filozofsko-znanstvenih veza Istoka i Zapada*) u kupoli Gradske knjižnice (Zagreb, Starčevićev trg), uz prof. dr. sc. Ernu Banić-Pajnić i prof. dr. sc. Stipu Kutlešu, s izlaganjem: Prirodoslovni pogledi Hermana Dalmatina u obzoru kozmologije.

Izjave i prilozi u znanstvenim emisijama Hrvatske televizije i Hrvatskog radija

Hrvatska televizija, I. program, 7. siječnja 2016., emisija *Društvena mreža, četvrtkom znanost*: govorila je, zajedno s akademikom Vitomirom Šunjićem, o prvom privatnom Javnom kemijsko-analitičkom zavodu Srećka Bošnjakovića u Zagrebu 1891.; 10. ožujka 2016., emisija *Društvena mreža, četvrtkom znanost*: govorila je, uz akademika Ksenofonta Ilakovca, o knjizi *Ivan Supek, u povodu 100. obljetnice rođenja*, u izdanju Hrvatske akademije. U istoj televizijskoj emisiji sudjelovala je, zajedno s prof. dr. sc. Ernom Banić-Pajnić, u razgovoru o prvom hrvatskom prirodnom filozofu i prirodoslovcu Hermanu Dalmatinu iz 12. stoljeća.

Hrvatski radio, I. program, 24. veljače 2016., u znanstvenoj emisiji *Drag mi je Platon* govorila je, kao suurednica, zajedno s akademikom Ksenofontom Ilakovcem, o knjizi *Ivan Supek, u povodu 100. obljetnice rođenja*, u izdanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. U istoj je emisiji 2. studenoga 2016. govorila o prirodoslovnim pogledima prvog hrvatskog prirodnog filozofa i prirodoslovca Hermana Dalmatina. Dana 30. studenoga 2016. je u svojstvu urednice knjige *Život u znanosti, uspomene iz nepovrata*, u izdanju Hrvatske akademije, govorila, zajedno s autorom akademikom Nenadom Trinajstićem.

Ostala djelatnost

S. Paušek-Baždar je u svojstvu redovite naslovne profesorice predavala Povijest kemije u zimskom semestru (30 sati) na Odjelu za kemiju Sveučilišta "Josip Juraj Strossmayer" u Osijeku. Djelovala je kao članica Organizacijskog odbora znanstvenog skupa *Hrvatska filozofija i znanost: jučer, danas, sutra*, Instituta za filozofiju (Zagreb, 19.-20. svibnja 2016.) te kao članica Organizacijskog odbora međunarodnog znanstvenog skupa Hrvatskog filozofskog društva, *Dani Frane Petrića* (Cres, 25. rujna – 1. listopada 2016.). Aktivno je sudjelovala u radu Odjela za prirodoslovlje i matematiku Matice hrvatske.

Objavljeni radovi

Knjige

S. Paušek-Baždar: *Srećko Bošnjaković (1865.-1907.), znanstvenik i poduzetnik* (suurednici: akademik Ksenofont Ilakovac i akademik Željko Kućan), *Rasprave i građa za povijest znanosti*, HAZU, knj. 16, sv. 5, Zagreb 2016. (urednička knjiga).

S. Paušek-Baždar: Nenad Trinajstić, *Život u znanosti, uspomene iz nepovrata*, HAZU, Zagreb 2016. (urednička knjiga).

Prilozi u knjigama i časopisima

S. Paušek-Baždar: Jakov Franjo Tkalec i hrvatske mineralne vode, *Prirodoslovlje*, Matica hrvatska, br. 1-2, Zagreb 2016, str. 111-124.

S. Paušek-Baždar: Pavao Thaller autor prvog udžbenika iz kemije u Hrvatskoj u 18. stoljeću, *VDG Jahrbuch*, Osijek 2016, str. 265-276.

S. Paušek-Baždar: Alkemijski pokusi kraljice Barbare Celjske (1381.-1451.), *Prilozi za istraživanje hrvatske filozofske baštine*, sv. 42/2 (84), Zagreb 2016.

S. Paušek-Baždar, Vanja Flegar: Srećko Bošnjaković, utemeljitelj prvog privatnog Javnog kemijsko-analitičkog zavoda u Zagrebu, *Srećko Bošnjaković (1865.-1907.), znanstvenik i poduzetnik*, *Rasprave i građa za povijest znanosti*, knj. 16, sv. 5, HAZU, Zagreb 2016, str. 45-64.

S. Paušek-Baždar: Popis radova prof. dr. sc. Srećka Bošnjakovića, *Srećko Bošnjaković (1865.-1907.), znanstvenik i poduzetnik*, *Rasprave i građa za povijest znanosti*, knj. 16, sv. 5, HAZU, Zagreb 2016, str. 119, 120.

S. Paušek-Baždar: Spis Giulia Camilla Delminija o filozofima prirode i transmutaciji tvari, Hrvatsko filozofsko društvo, *Hrvatska filozofija u interakciji i kontekstu. 25. Dani Frane Petrića*, *Knjižica sažetaka*, Zagreb 2016, str. 128-129.

S. Paušek-Baždar: Alkemija nakon njezine zabrane 1317. (Petar Bono i Daniel Istranin), *Peti kongres hrvatskih povjesničara: Krize, sukobi i solidarnost u povijesnoj perspektivi*, *Zadar, 5.-8. X. 2016*., *Zbornik sažetaka*, HNOPZ, Zagreb 2016, str. 142.

S. Paušek-Baždar: Nobelovci članovi Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *Glasnik HAZU*, god. II, br. 3-4, Zagreb 2016, str. 5-9.

S. Paušek-Baždar: Nobelovci i domovinski rat u Hrvatskoj, *Glasnik HAZU*, god. II, br. 3-4, Zagreb 2016, str. 16, 17.

S. Paušek-Baždar: Stanko Hondl, život i djelo (1873.-1971.), Kronika, Događanja u HAZU u 2015, *Glasnik HAZU*, god. II, br. 3-4, Zagreb 2016, str. 76.

S. Paušek-Baždar: Znanstveni skup o Srećku Bošnjakoviću, Kronika, Događanja u HAZU u 2015, *Glasnik HAZU*, god. II, br. 3-4, Zagreb 2016, str. 106, 107.

Znanstvena kongresna priopćenja

S. Paušek-Baždar (2016) Alkemijski pokusi Barbare Celjske iz pera Basiliusa Valentinusa, na znanstvenom skupu Matice hrvatske, *Hrvatski prirodoslovci 25*, *Hrvatska filozofija i znanost: jučer, danas, sutra 2*, Zagreb, str. 24.

S. Paušek-Baždar (2016) Jakov Franjo Tkalec i hrvatske mineralne vode, *Uloga Hrvata znanstvenika u razvoju prirodoslovlja u Karlovačkoj županiji*, Karlovac.

S. Paušek-Baždar (2016) Prilog hrvatskoj botanici kroz putovanje saksonskog kralja Friedricha Augusta II., 24. znanstveni skup *Nijemci i Austrijanci u hrvatskom kulturnom krugu*, Osijek.

S. Paušek-Baždar (2016) Alkemija nakon njezine zabrane 1317. (Petar Bono i Daniel Istranin), *Peti kongres hrvatskih povjesničara: Krize, sukobi i solidarnost u povijesnoj perspektivi, Zadar, 5.-8. listopada 2016*., *Zbornik sažetaka*, HNOPZ, Zagreb, str. 142.

Dr. sc. Vlasta Vyroubal

Tijekom 2016. dr. sc. Vlasta Vyroubal je obavljala svoja redovita zaduženja znanstvenog novaka u Antropološkom centru Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u sklopu znan-

stvenoistraživačkog projekta *Utjecaj endemskog ratovanja na zdravlje kasnosrednjovjekovnih i ranonovovjekovnih populacija iz Hrvatske*, pod vodstvom prof. dr. sc. Maria Šlausa.

U svojstvu terenskog antropologa sudjelovala je u arheološkim istraživanjima na nalazištu Rašaška. Sudjelovala je u demografskim i patološkim analizama, te kraniometrijskim i antropometrijskim mjerenjima i rekonstrukciji ljudskog inhumiranog i incineriranog osteološkog materijala s više arheoloških nalazišta iz Hrvatske, te je u tom kontekstu bila angažirana na analizi i inventarizaciji ljudskog koštanog materijala s arheoloških nalazišta: Gospa od Tarca, Pakoštane, Na Plesi, Bribirska glavica, Žumberak, Streza, Cerknica – Vrtec, Njive – Ivandol, itd.. Sudjelovala je i u uređenju i inventarizaciji te fotografiranju osteološke zbirke Antropološkog centra Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti te uređenju paleopatološke baze podataka.

Prilog u znanstvenom časopisu

Vyroubal V., Pleše T., Novak M. (2016) Rezultati antropološke analize osteološkog materijala pronađenog u crkvi pavlinskog samostana Svih svetih u Strezi – prijedlog povijesnoarhivske kontekstualizacije i interpretacije, *Zbornik radova prvog međunarodnog znanstvenog skupa srednjovjekovne arheologije Instituta za arheologiju: Groblja i pogrebni običaji u srednjem i ranom novom vijeku na prostoru sjeverne Hrvatske*, Institut za arheologiju, Zagreb, str. 87-106.

Znanstvena kongresna priopćenja

Vyroubal V., Bedić Ž., Šlaus M. (2016) Two cases of childhood tuberculosis from Late Medieval/Modern period Croatia, *The Little Lives – New perspectives on child health and the life course in Bioarchaeology conference*, University Durham, Durham, UK, 30. siječnja 2016., str. 26.

Vyroubal V., Bedić Ž., Čavka M., Mihaljević M., Šlaus M. (2016) Metastatic carcinoma in a medieval period skeleton from Croatia, *Book of abstracts of the International Union of Anthropological and Ethnological Sciences's (IUAES) Inter-Congress*, Dubrovnik, str. 340.

Vyroubal V., Bedić Ž., Balen J., Adamić A., Šlaus M. (2016) Cranial deformations in an Osthrogoth cemetery from Croatia, *20th Congress of the European Anthropological Association: European Anthropology in a Changing World – From Culture to Global Biology*, Zagreb, str. 30.

Bedić Ž., Vyroubal V., Gusar K., Šućur J., Uglešić A., Adamić A., Šlaus M. (2016) Two skulls with evidence of trepanning from Late Medieval and Modern Age sites in North Dalmatia, Croatia, *Book of abstracts of the European Anthropological Association: European Anthropology in a Changing World*, Zagreb, str. 9.

Dr. sc. Željka Bedić

U razdoblju između 1. siječnja i 15. prosinca 2016. Željka Bedić je u sklopu znanstvenog projekta *Utjecaj endemskog ratovanja na zdravlje kasnosrednjovjekovnih i ranonovovjekovnih populacija iz Hrvatske*, pod vodstvom prof. dr. sc. Maria Šlausa, obavljala svoja redovita zaduženja znanstvenog novaka u Antropološkom centru Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Tijekom tog je razdoblja bila angažirana na analizi i inventarizaciji ljudskog koštanog materijala s više arheoloških nalazišta iz Hrvatske i Slovenije: Dubrovnik – Katedrala, Gospa od Tarca, Njive – Ivandol, Pakoštane – Crkvina, Žumberak – Sv. Nikola biskup, Bijela – Sv. Margareta, Bribir i Na Plesi.

U svojstvu terenskog antropologa sudjelovala je u arheološkim istraživanjima groblja Torčec – Cirkvišće kod Koprivnice, u suradnji s Institutom za arheologiju u Zagrebu (8.-20. kolovoza 2016.).

Prilog u znanstvenom časopisu

Krznar S., Bedić Ž. (2016) Neuobičajeni ritus pokopavanja u srednjem i novom vijeku na prostoru sjeverne Hrvatske, *Zbornik radova prvog međunarodnog znanstvenog skupa srednjovjekovne arheologije Instituta za arheologiju: Groblja i pogrebni običaji u srednjem i ranom novom vijeku na prostoru sjeverne Hrvatske*, Institut za arheologiju, Zagreb, str. 203-220.

Znanstvena kongresna priopćenja

Janeš A., Bedić Ž. (2016) Rezultati arheoloških iskopavanja benediktinskog samostana sv. Margarete u Bijeli s osvrtom na rezultate antropološke analize, *Arheološka istraživanja Bjelovarsko-bilogorske županije i okolnih krajeva*, Bjelovar, str. 5.

Vyroubal V., Bedić Ž., Šlaus M. (2016) Two cases of childhood tuberculosis from Late Medieval/Modern period Croatia, *The Little Lives – New perspectives on child health and the life course in Bioarchaeology conference*, University Durham, Durham, UK, 30. siječnja 2016., str. 26.

Vyroubal V., Bedić Ž., Čavka M., Mihaljević M., Šlaus M. (2016) Metastatic carcinoma in a medieval period skeleton from Croatia, *Book of abstracts of the International Union of Anthropological and Ethnological Sciences's (IUAES) Inter-Congress*, Dubrovnik, str. 340.

Bedić Ž., Vyroubal V., Gusar K., Šućur J., Uglešić A., Adamić A., Šlaus M. (2016) Two skulls with evidence of trepanning from Late Medieval and Modern Age sites in North Dalmatia, Croatia, *Book of abstracts of the European Anthropological Association: European Anthropology in a Changing World*, Zagreb, str. 9.

Vyroubal V., Bedić Ž., Balen J., Adamić A., Šlaus M. (2016) Cranial deformations in an Osthrogoth cemetery from Croatia, *20th Congress of the European Anthropological Association: European Anthropology in a Changing World – From Culture to Global Biology*, Zagreb, str. 30.

Bedić Ž., Krznar S., Šlaus M. (2016) Zarazne bolesti u srednjovjekovnoj i novovjekovnoj Podravini na primjeru Torčeca, *Book of abstracts of the 39th Meeting of the Serbian Archaeological Society*, Vršac, Serbia, str. 85-86.

Bedić Ž., Šlaus M. (2016) Anthropological analysis of *perimortem* trauma in the skeletal sample from Udbina – St. Jacob site, Croatia, *Book of abstracts of the International Ancient Warfare Conference 2016*, Gothenburg University, Sweden.

Bradić J., Bačić A., Bedić Ž., Šlaus M., Vodanović M. (2016) Dental health in pre-Ottoman and Ottoman period in Croatia, *2nd International congress of the School of Dental Medicine*, *Acta stomatologica Croatica* 50(2), str. 169.

Anita Adamić

Anita Adamić je 14. studenoga 2016. počela raditi kao asistentica u Antropološkom centru Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u sklopu znanstvenoistraživačkog projekta *Utjecaj endemskog ratovanja na zdravlje kasnosrednjovjekovnih i ranonovovjekovnih populacija iz Hrvatske*, pod vodstvom prof. dr. sc. Maria Šlausa.

Anita Adamić je u ovom kratkom vremenskom razdoblju bila upućena u rad institucije i poslove koje će obavljati kao asistent. Osim spomenutog, sudjelovala je u demografskoj i patološkoj analizi i inventarizaciji ljudskog osteološkog materijala s arheološkog nalazišta Žumberak.

ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKE JEDINICE HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI IZVAN ZAGREBA

ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKE JEDINICE HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI IZVAN ZAGREBA

1. Zavod za povijesne znanosti u Zadru, Obala kneza Trpimira 8
2. Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci, Đure Ružića 5
   Područna jedinica Zavoda za povijesne i društvene znanosti u Puli, Prolaz kod kazališta 2
3. Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku, Lapadska obala 6
   Muzej i zbirka Baltazara Bogišića u Cavtatu, Knežev dvor 18
4. Zavod za istraživanje korozije i desalinaciju u Dubrovniku, Vlaha Bukovca 14
5. Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku, Franje Kuhača 29
6. Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Splitu, Trg braće Radića 7
7. Zavod za znanstveni rad u Varaždinu, Vladimira Nazora 14
8. Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, Antuna Branka Šimića 1
9. Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Požegi, Županijska 9
10. Centar za znanstveni rad u Vinkovcima, Jurja Dalmatinca 22
11. Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Vukovaru, Josipa Jurja Strossmayera 25
12. Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Koprivničko-križevačke županije u Križevcima, Ivana Zakmardija Dijankovečkoga 3
13. Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci, Sveučilišni odjeli, Kampus Trsat, Radmile Matejčić 2

ZAVOD ZA POVIJESNE ZNANOSTI U ZADRU

Organizacija jedinice

U Zavodu u Zadru tijekom 2016. djelovali su: dr. sc. Tado Oršolić, viši znanstveni suradnik; dr. sc. Marija Zaninović Rumora, viša znanstvena suradnica; dr. sc. Grozdana Franov-Živković, viša asistentica (znanstvena suradnica) i voditeljica Pomorske zbirke; dr. sc. Martina Dubolnić Glavan, poslijedoktorandica (znanstvena suradnica); Ivna Anzulović, viša stručna suradnica; Ljiljana Ugrinić, dipl. knjiž., knjižničarka-tajnica; Zorinko Lalić, domar.

Voditelj Zavoda je akademik Franjo Šanjek, a njegov zamjenik upravitelj dr. sc. Tado Oršolić.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Zavod za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zadru tijekom 2016. izvršavao je znanstvenoistraživačke i stručne djelatnosti u skladu s planom rada Zavoda i njegovih zaposlenika. Provedena su znanstvena istraživanja vezana uz proučavanje razvoja i promjena kulturnog krajolika od prapovijesti do novog vijeka na prostoru Zadarske županije (Grad Nin, Grad Zadar, općine Privlaka, Vrsi, Vir, Jasenice i Starigrad Paklenica), pri čemu je naglasak stavljen na prostornu arheologiju spomenutog područja. Obavljena su arhivska istraživanja u Državnom arhivu u Zadru vezana uz šire područje Polače, kao i mletačko-turska razgraničenja u 16 i 17. st. na području Ravnih kotara. Nastavljena su arhivska i terenska metrološka istraživanja (kamenih i drvenih mjera) u Dalmaciji tijekom srednjeg i ranog novog vijeka. I tijekom ove godine nastavljen je rad na transliteraciji, objavljivanju i proučavanju glagoljskih matičnih knjiga zadarskih otoka i priobalja, te na istraživanju glagoljske arhivske građe u razdoblju ranog novog i novog vijeka (17. do 19. st.) pohranjene u Arhivu Zadarske nadbiskupije i Državnom arhivu u Zadru. Obavljena su razna arhivska istraživanja vezana uz razdoblje mletačke uprave u Dalmaciji te uz novi vijek i suvremenu povijest. U tom pogledu su analizom i pregledom arhivskog gradiva selektirani izvori koji će se koristiti za nastavaka rada na društvenoj, vojnoj, kulturnoj, crkvenoj i običajnoj povijesti Dalmacije odnosno zadarskog šireg područja tijekom mletačke, prve austrijske, francuske i druge austrijske uprave (od 18. do početka 20. st.), kao i za opću hrvatsku povijest do kraja 20. stoljeća. Znanstvenoistraživački rad Zavoda uspješno je predočen sudjelovanjima na raznim domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima, objavljenim znanstvenim i stručnim člancima te izradbom i pisanjem znanstvenih i stručnih knjiga. Zavod je nastavio s djelatnošću znanstvene i stručne suradnje oko organiziranja znanstvenih skupova i objavljivanja

monografija i zbornika sa znanstveno-nastavnim, kulturnim i crkvenim ustanovama, ponajprije Sveučilištem u Zadru.

Zavod je sudjelovao u organizaciji predstavljanja i predavanja koji su se održali u dvorani Zavoda u Zadru, sljedećim redoslijedom:

- 4. veljače 2016.: predstavljanje *Radova Zavoda za povijesne znanosti HAZU*, sv. 57/2015. (predstavljači: dr. sc. Tado Oršolić, dr. sc. Marija Zaninović-Rumora, prof. dr. sc. Miroslav Glavičić, doc. dr. sc. Mateo Bratanić);
- 24. svibnja 2016.: predavanje akademika Nenada Cambija: *Jader (Zadar) na Trajanovom stupu u Rimu*;
- 12. travnja 2016.: organizacija predavanja: akademika Franje Šanjeka: *Udio Hrvata u intelektualnoj izgradnji europskog prostora (12.–16. stoljeće)*, te dr. sc. Grozdane Franov Živković i Danijele Deković, prof.: *Glagoljica u Hrvatskoj s naglaskom na zadarsko područje* (predavanje i radionica);
- 13. travnja 2016.: predavanje akademika Vjekoslava Jerolimova: *Povijest hrvatske stomatologije – s osvrtom i na zadarsku stomatologiju*;
- 13. rujna 2016.: Zavod je kao suorganizator 7. Sabora glagoljaša *Slovo Rogovsko 2016.* organizirao predavanja: prof. dr. sc. Andreja Soboljeva: *Proučavanje glagoljske baštine u Rusiji*; Vjačeslava Kozaka: *Glagoljski spomenici kao izvor za etničku povijest Krka*; Anastasije Makarove: *Bula pape Grgura XI pavlinima: tehnika prijevoda sa latinskoga na hrvatski crkvenoslavenski*; Vjačeslava Kozaka, Anastasije Makarove i Anastasije Harlamove: *Bula pape Grgura XI pavlinima: pripreme za novo izdanje*;
- 4. listopada 2016.: predavanje akademika Zvonko Kusića: *Uloga Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u hrvatskom društvu*.

Zavod je bio organizator/suorganizator tri znanstvena simpozija i jedne multimedijalne izložbe:

- 3. listopada 2016.: znanstveni simpozij *Zadarsko zdravstvo i obrana Zadra u Domovinskom ratu 1991.*, na Sveučilištu u Zadru;
- 24. listopada 2016.: znanstveni simpozij *Creative Potential of Glagolitic Heritage*, na Sveučilištu u Zadru;
- 10.-18. rujna 2016.: suorganizator znanstveno-kulturnog skupa 7. Sabor glagoljaša *Slovo Rogovsko*, održanog od u Zadru, Biogradu na Moru, Tkonu, Bibinju i Ninu;
- 4. listopada 2016.: multimedijalna izložba *Istina – slikom i zapisom zdravstveni djelatnici u Domovinskom ratu i obrani Zadra 1991.*, u Multimedijalnoj dvorani Sveučilišta u Zadru.

Dr. sc. Tado Oršolić, viši znanstveni suradnik, nastavio je raditi na izradbi monografije "*Nepokorena Bosanska Posavina". Rat u Bosanskoj Posavini – Oraško bojište 1992.–1995.* Radi na pripremi, pisanju i uređivanju za tiskanje monografije *Dalmatinska pješačka pukovnija "Grof von Lacy" 22. u Prvom svjetskom ratu (1914.-1918.)*.

Aktivno sudjeluje na znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost: *Vojnički život i slike ratnika u hrvatskom pograničju od 16. stoljeća do 1918.*, obavljajući pritom znanstvena istraživanja u arhivima i knjižnicama vezana uz tematiku društvene i vojne povijesti Dalmacije od 18. stoljeća do kraja Prvog svjetskog rata.

Objavio je četiri znanstvena rada, te sudjelovao na po jednom međunarodnom znanstvenom skupu, znanstvenom kolokviju, kongresu i okruglom stolu.

Bio je član povjerenstva dviju disertacija obranjenih 14. listopada i 9. prosinca 2016. na Sveučilištu u Zadru, te član organizacijskog odbora znanstvenog simpozija *Zadarsko zdravstvo i obrana Zadra 1991*. Recenzirao je tri znanstvena rada.

Kao tehnički urednik i član uredništva koordinirao je pripremu radova kod recenzijskog postupka između autora i recenzenata, sudjelovao u izradbi, korekciji i pripremi za tiskanje *Radova Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Zadru*, sv. 58/2016. Sudjelovao kao član uredništva u pripremi za tisak monografije *Novigrad nekad i sad*.

Dr. sc. Marija Zaninović Rumora, viša znanstvena suradnica, radila je arhivska i komparativna te terenska metrološka istraživanja starih kamenih i drvenih mjera i njihovih ostataka, srednjovjekovnih dalmatinskih komuna i mletačkog razdoblja. Objavila je jednu knjigu u suautorstvu, sudjelovala na jednom znanstvenom skupu, održala dva javna predavanja i sudjelovala u predstavljanju jedne knjige.

Dr. sc. Grozdana Franov-Živković, znanstvena suradnica, nastavila je istraživanja, transliteraciju i objavljivanje glagoljskih matičnih knjiga zadarskih otoka i priobalja te proučavanje glagoljske izvorne građe koja se bavi društvenom problematikom ranog novog i novog vijeka (17. do 19. st.). Pri tome je obavila istraživanja arhivskog gradiva pohranjenog u Arhivu Zadarske nadbiskupije, Državnom arhivu u Zadru i okolnim župama. Suradnica je na međunarodnom projektu: *Digitalizacija i istraživanje tekstova zadarsko-šibenskog područja iz razdoblja do kraja 19. st. pisanih glagoljicom, bosančicom i latinicom* Odjela za informacijske znanosti Sveučilišta u Zadru i Vestigia instituta za istraživanje rukopisa sa Sveučilišta u Grazu, Austrija. Objavila je i pripremila za tisak četiri knjige kao autorica i suautorica, objavila šest znanstvenih i pet stručnih radova, sudjelovala na četiri znanstvena skupa, sudjelovala na šest predstavljanja knjiga. Članica je uredništava časopisā *Slovo Rogovsko* i *Radovi Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Zadru*, gdje sudjeluje u pripremi i korekturi radova za tisak.

Dr. sc. Martina Dubolnić Glavan, poslijedoktorandica, znanstvena suradnica, tijekom 2016. proučavala je razvoj i promjenu kulturnog krajolika od prapovijesti do novog vijeka na prostoru Zadarske županije (Grad Nin, Grad Zadar, općine Privlaka, Vrsi, Vir, Jasenice i Starigrad Paklenica), pri čemu je naglasak stavljen na prostornu arheologiju spomenutog područja. Sudjelovala je na dva međunarodna i dva domaća znanstvena skupa; u svojstvu voditeljice provela je arheološke terenske preglede na prostoru Zadarske županije, te sudjelovala na četiri stručna projekta: *Istraživanje i zaštita kulturno-povijesne baštine južnog Velebita (NP Paklenica). Inventarizacija i GIS obrada arheološke i etnološke baštine 2016. godine*, u suradnji s Javnom ustanovom NP Paklenica (ožujak – rujan 2016.); *Dokumentacija arheoloških nalaza s prostora Općine Starigrad-Paklenica i NP Paklenica 2016. godine*, u suradnji s Javnom ustanovom NP Paklenica (ožujak – lipanj 2016.); *Kulturni krajolik Zečeva u svjetlu materijalnih ostataka*, u suradnji s Turističkom zajednicom Grada Nina (ožujak – svibanj 2016.); *Izrada dokumentacije arheoloških nalaza s prostora Općine Privlaka 2016. godine*, u suradnji s Općinom Privlaka (ožujak – svibanj 2016.). U suradnji sa Speleološkim odsjekom Liburnija (PD Paklenica, Zadar) radila je na obradi materijalnih nalaza i izradi dokumentacije speleoloških objekata: špilja i polušpilja s arheološkim i etnološkim značajem dokumentiranih na prostoru Južnog Velebita (općine Starigrad Paklenica i Jasenice) (rujan – listopad 2016.). Kao tehnička urednica sudjelovala je u prikupljanju radova, korekciji i koordinaciji s recenzentima i autorima pri pripremi za tisak monografije *Novigrad nekad i sad*.

Ivna Anzulović, viša stručna suradnica, obavljala je arhivska istraživanja u Državnom arhivu u Zadru vezana uz šire područje Polače, kao i uz mletačko-turska razgraničenja u 16. i 17. st. na području Ravnih kotara. Sudjelovala je na jednom međunarodnom i jednom domaćem znanstvenom skupu. Predala je dva rada za tisak.

Nakladnička djelatnost

Zavod u Zadru je sa Sveučilištem u Zadru, Općinom Zemunik i Župom Kraljice Mira – Kraljice Hrvata Zemunik suizdavač znanstvene monografije *Zemunik u prostoru i vremenu*, Zadar, 2016.

U 2016. Zavod u Zadru tiskao je *Radove Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zadru*, sv. 58/2016., koji sadržava ukupno 16 znanstvenih i stručnih članaka te šest prikaza, na ukupno 517 str.

Objavljeni radovi

a) Knjige (samostalne i u suautorstvu)

Marija Zaninović-Rumora, Joško Bracanović, *150. obljetnica Viškoga boja. Pogled s Hvara*, Muzej hvarske baštine, Hvar, 2016.

Grozdana Franov-Živković, *Fatevićev zbornik duhovnog štiva, 1617. Riznica glagoljaške kulture i hrvatske pismenosti otoka Rave*, niz *Monumenta glagolitica Archidioecesis Iadertianae*, Stalna izložba crkvene umjetnosti i Sveučilište u Zadru, urednici: Pavao Kero i Josip Faričić, Zadar, 2016.

Josip Faričić, Pavao Kero, Grozdana Franov-Živković, *Glagoljske matične knjige Župe Uznesenja Blažene Djevice Marije na Ravi, 1613.–1830. Riznica glagoljaške kulture i hrvatske pismenosti otoka Rave*, niz *Monumenta glagolitica Archidioecesis Iadertianae*, Stalna izložba crkvene umjetnosti i Sveučilište u Zadru, urednici: Pavao Kero i Josip Faričić, Zadar, 2016.

Grozdana Franov-Živković, Ivica Vigato, *Glagoljska madrikula bratovštine sv. Roka 1764.–1892. Glagoljska kopija iz libra kvaterna 1769.–1849. Riznica glagoljaške kulture i hrvatske pismenosti otoka Rave*, niz *Monumenta glagolitica Archidioecesis Iadertianae*, Stalna izložba crkvene umjetnosti i Sveučilište u Zadru, urednici: Pavao Kero i Josip Faričić, Zadar, 2016. Vedran Žužak, Izak Špralja, Serđo Dokoza, Kristijan Juran, Grozdana Franov-Živković, *Svaštice, Miscellanea. Riznica glagoljaške kulture i hrvatske pismenosti otoka Rave*, niz *Monumenta glagolitica Archidioecesis Iadertianae*, Stalna izložba crkvene umjetnosti i Sveučilište u Zadru, urednici: Pavao Kero i Josip Faričić, Zadar, 2016.

b) Znanstveni radovi

Tado Oršolić, Maštrovićeva uloga u osnivanju Akademijina Instituta u Zadru 1954, *Zbornik o Vjekoslavu Maštroviću. Zbornik radova sa znanstvenog skupa u povodu 20. obljetnice smrti, Zadar, 18. prosinca 2006*., Zadar, 2015., 219-226.

Tado Oršolić, Uloga Franje Tuđmana tijekom rata u Bosanskoj Posavini 1992., *Zbornik radova Franjo Tuđman i stvaranje suvremene hrvatske države (1990.-1999.)*, Sveučilište u Zadru, Zadar, 2016., 129-174.

Tado Oršolić, Tea Perinčić, Zemunik u mletačko-osmanskim ratovima i njegov vojnostrateški položaj u novom vijeku, *Zemunik u prostoru i vremenu*, Sveučilište u Zadru, Zadar, 2016., 150-158.

Tado Oršolić, Društveno-gospodarske i školske prilike u Viru od sredine 19. st. do kraja Prvog svjetskog rata, *Otok Vir*, Sveučilište u Zadru – Općina Vir, Zadar, 2016., 215-230.

Marija Zaninović-Rumora, Kameni spomeni starih mjera u Dalmaciji (13.-18. stoljeće), *Radovi Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Zadru*, sv. 58, Zagreb–Zadar, 2016., 79-101.

Grozdana Franov-Živković, Glagoljaš don Luka Žuvić, njegovi zapisi i zbirčice propovijedi (18. st.), *Radovi Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Zadru*, sv. 58, Zagreb–Zadar, 2016., 137-159.

Grozdana Franov-Živković, Zapreke za sklapanje braka u glagoljskim matičnim knjigama zadarskog područja od 1565. do sredine 19. stoljeća, *Povijesni prilozi*, 49, Hrvatski institut za povijest, Zagreb, 2015., 275-313.

Grozdana Franov-Živković, Glagoljski mandat iz 1750. o postrojavanju teritorijalnih snaga zadarskih otoka, *Zbornik Odsjeka za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti HAZU u Zagrebu*, 33, Zagreb, 2015., 199-215.

Grozdana Franov-Živković, Svakodnevni život na tursko-mletačkoj granici na području Zemunika u 17. st. na temelju dokumenata pisanih hrvatskom ćirilicom (bosanicom) i glagoljicom, *Zemunik u prostoru i vremenu*, Sveučilište u Zadru, Zavod za povijesne znanosti HAZU u Zadru, Župa Marije kraljice mira – Kraljice Hrvata u Zemuniku, Općina Zemunik Donji, Zadar, ur. Josip Faričić, 2016., 170-189.

Grozdana Franov-Živković, Bratovštine župe svetog Mihovila u Vrsima, *Vrsi kroz povijest*, *Zbornik radova 2*, Matica hrvatska – Povjereništvo Vrsi, Vrsi, 2015.

Grozdana Franov-Živković, Stanovništvo Vira od 16. do 19. st., *Otok Vir*, Sveučilište u Zadru, Općina Vir, ur. Damir Magaš, Zadar, 2016., 321-351.

c) Stručni radovi i stručna izvješća

Grozdana Franov-Živković, Glagoljica u Zadru – Glagoljski zapisi iz knjige bratovštine sv. Antuna opata 1725.-1777., glasilo Udruge glagoljaša Zadar, *Slovo Rogovsko*, Zadar, 2016., br. 4, str. 13-16.

Grozdana Franov-Živković, Dva glagoljska dokumenta iz Pakoštana iz fondova Kanonske Vizitacije i Patrimoniji, glasilo Udruge glagoljaša Zadar, *Slovo Rogovsko*, Zadar, 2016., br. 4, str. 17-22.

Grozdana Franov-Živković, Glagoljica i hrvatska ćirilica (bosanica) u Popovićima, glasilo Udruge glagoljaša Zadar, *Slovo Rogovsko*, Zadar, 2016., br. 4, str. 23-26.

Grozdana Franov-Živković, Nedo Grbin – istraživač, popisivač i obrađivač glagoljske baštine, glasilo Udruge glagoljaša Zadar, *Slovo Rogovsko*, Zadar, 2016., br. 4, str. 38-39.

Grozdana Franov-Živković, Glagoljski popis inventara i svećenika župe Božava prilikom vizitacije 1670. godine, Glasilo Društva prijatelja glagoljice, *Bašćina*, br. 17, 2016.

Martina Dubolnić Glavan, *Izvješće o provedenom arheološkom terenskom pregledu tijekom 2016. godine*, rujan 2016., Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel Zadar, Zadar, 25 str.

Martina Dubolnić Glavan, *Izvješće o nalazu rimskog epigrafskog spomenika – stele prilikom arheološkog terenskog pregleda poluotoka Zečevo u Vrsima*, rujan 2016., Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel Zadar, Zadar.

Martina Dubolnić Glavan, *Istraživanje i zaštita kulturno-povijesne baštine južnog Velebita, NP Paklenica, 2016. Inventarizacija i GIS obrada arheološke i etnološke baštine*, kolovoz 2016., predano za Javnu ustanovu NP Paklenica, Starigrad Paklenica, Zadar, 55 str.

Martina Dubolnić Glavan, *Dokumentacija arheoloških nalaza s prostora Općine Starigrad-Paklenica i NP Paklenica. Izvješće o radu 2016. godine*, kolovoz 2016., Javna ustanova NP Paklenica, Starigrad Paklenica, Zadar.

Martina Dubolnić Glavan, *Kulturni krajolik poluotoka Zečevo 2016.*, stručno izvješće za Turističku zajednicu Grada Nina – Nin, svibanj 2016., Zadar, 10 str.

Martina Dubolnić Glavan, *Dokumentacija arheoloških nalaza s prostora Općine Privlaka 2016. godine. Katalog pokretne građe*, stručno izvješće, svibanj 2016., Općina Privlaka, Zadar, 40 str.

Znanstveni skupovi, kolokviji, konferencije i okrugli stolovi

Tado Oršolić: znanstveni kolokvij *Župa Ljubač u prostoru i vremenu*, Ljubač, 2. lipnja 2016., u organizaciji Župe Ljubač i Sveučilišta u Zadru. Naslov izlaganja: Pregled prošlosti Ljupča od 17. do 20. st.

Tado Oršolić: Peti kongres hrvatskih povjesničara: *Krize, sukobi i solidarnost u povijesnoj perspektivi*, Zadar, 5.-8. listopada 2016., naslov izlaganja: Austrougarsko zaposjedanje Bosne i Hercegovine 1878.: primjer "solidarne" uspostave režima.

Tado Oršolić: međunarodni znanstveni skup *Franjo Josip i Hrvati u Prvom svjetskom ratu*, 21. studenoga 2016. u Zagrebu, u organizaciji Matice hrvatske. Naslov izlaganja: Odjeci smrti Franje Josipa u Dalmaciji i dalmatinske postrojbe u 1916. godini.

Tado Oršolić: okrugli stol *Domovinski rat u Bosanskoj Posavini – oraško bojište 1992.-1995.*, održan u Orašju, 24. studenoga 2016. u organizaciji Ministarstva branitelja Županije posavske i udrugā proizašlih iz Domovinskog rata. Naslov izlaganja: Obrambeni rat na oraško-šamačko-domaljevačkom području 1992.-1995.

Marija Zaninović-Rumora: međunarodni znanstveni skup *150. obljetnica Viškoga boja*, Vis, 8.-10. lipnja 2016. Naslov izlaganja: Viški boj – hvarski sudionici.

Grozdana Franov-Živković: znanstveni skup *Polački kraj u prošlosti i sadašnjosti*, Polača, 7. svibnja 2016. Naslov izlaganja: Povijesna demografija Nadina i Raštevića na temelju matičnih knjiga i ostalih evidencija Ninske biskupije od 17. do sredine 19. stoljeća i Bratovštine Polačkog kraja.

Grozdana Franov-Živković: međunarodni znanstveni skup *Conference and School on Authority, Provenance, Authenticity, Evidence*, Zadar, 25.-28. listopada 2016. Organizatori: Odjel za informacijske znanosti Sveučilišta u Zadru i UCLA, Los Angeles, SAD; suorganizatori: Karl-Franzens-University of Graz, Austria, Vestigia – Manuscript Research Centre, ICARUS – International Centre for Archival Research, Vienna, Austria; Znanstveni centar izvrsnosti za hrvatsku glagoljicu. Naslov izlaganja: The Glagolitic Confraternities Books of the Zadar Area and their Value as Historical Documents.

Grozdana Franov-Živković: međunarodni znanstveni skup *Creative Potential of Glagolitic Heritage* (*Kreativni potencijal glagoljske braštine*), u sklopu projekta *Digitalizacija, bibliografska obrada i istraživanje tekstova zadarsko-šibenskog područja iz razdoblja do kraja 19. st. pisanih glagoljicom, bosančicom i latinicom.* Organizatori: Sveučilište u Zadru, Odjel za informacijske znanosti i Vestigia, Institut za istraživanje starih rukopisa iz Graza, Austrija; suorganizator: Zavod za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zadru, Zadar, 24. listopada 2016. Naslov izlaganja: Glagolitic sources in the explore of everyday life of the population Zadar's area.

Grozdana Franov-Živković: znanstveni skup *Vojnici i vojnički život u serijalnim izvorima od 16. stoljeća do 1918. godine*, Osijek, 22. studenoga 2016. Organizatori: Hrvatski institut za povijest, Zagreb i Filozofski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Naslov izlaganja: Društveni položaj pripadnika mletačkih teritorijalnih snaga (*černida*) sa zadarskog područja u 17. i 18. stoljeću na temelju glagoljskih matičnih knjiga i ostalih dokumenata.

Martina Dubolnić Glavan: međunarodni znanstveni skup *International Conference: Transformations of Adriatic Europe 2nd – 9th century*, Zadar, Feb 11-13, 2016 [*Transformaci-*

je na jadranskim prostorima u europskom kontekstu od 2. do 9. stoljeća]. Naslova izlaganja: Rural Landscape Transformations in a Roman *civitas Aenona* [Preobrazba ruralnog krajolika rimske *civitas Aenona*] (suautorstvo s Igorom Kulenovićem, Sveučilište u Zadru i Nedom Kulenović Ocelić, Sveučilište u Ljubljani).

Martina Dubolnić Glavan: domaći znanstveni kolokvij *Znanstveni kolokvij povodom 500. obljetnice svetkovine Gospe od Zečeva (1516.–2016.)*, Nin, 3. svibnja 2016. Naslov izlaganja: Kulturni krajolik Zečeva u svjetlu materijalnih ostataka.

Martina Dubolnić Glavan: međunarodni znanstveni skup *3rd International Conference of Mediaeval Archaeology: Sacralization of Landscape and Sacred Places* [*Sakralizacija prostora i sveta mjesta*], Zagreb, 2.-3. lipnja 2016. Naslov izlaganja: Cult Places in the Rural Landscape as a reflection of Romanization of the Indigenous Community: the Example of *Municipium Aenona* [Kultna mjesta u ruralnom krajoliku kao odraz romanizacije autohtone zajednice: primjer municipija Enona] (izlaganje nije održano zbog bolesti, sažetak je objavljen u: *Book of Abstracts*. *3rd International Conference of Mediaeval Archaeology Sacralization of Landscape and Sacred Places*).

Martina Dubolnić Glavan: domaći znanstveni skup *Podgorje: polazišta i perspektive razvoja kraja između Velebita i Jadrana*, Senj, 13.-15. listopada 2016. Naslov izlaganjā: Istraživanje i zaštita kulturnog krajolika Južnog Velebita – Inventarizacija i GIS obrada arheološke i etnološke baštine na prostoru općine Starigrad Paklenica i naselja Rovanjska (općina Jasenice); Kontinuitet i diskontinuitet naseljavanja na prostoru antičkog Argirunta (suautorstvo s Miroslavom Glavičićem, Sveučilište u Zadru); Narodnosna i društvena struktura stanovništva velebitskog Podgorja u antici (suautorstvo s Miroslavom Glavičićem i Vedranom Glavaš, Sveučilište u Zadru).

Ivna Anzulović: znanstveni skup *Polački kraj u prošlosti i sadašnjosti*, u Polači, 7. svibnja 2016., u organizaciji Općine Polača, Ogranka Matice hrvatske u Zadru i Sveučilišta u Zadru. Naslov izlaganja: Srednjovjekovna sela i hrvatsko plemstvo na području polačkoga kraja.

Ivna Anzulović: međunarodni znanstveni skup (u suautorstvu s Lovrom Lučićem) *Negotiating Limits between early modern Sovereignities: Venetia Dalmatia and Ottoman Bosnia 15th – early 18th Centuries*, održan na Sveučilištu u Zadru, 25.-27. svibnja 2016., u organizaciji Odjela za geografiju Sveučilišta u Zadru i Binghamton University Harpur College and The Fernand Braudel Center. Naslov izlaganja: The Turkish-Venetian Border and Life on the Frontier – A case Study on the Fortress-Town of Novigrad.

Predstavljanja knjiga

Marija Zaninović-Rumora: *150. obljetnica Viškoga boja. Pogled s Hvara* (suautor Joško Bracanović), Muzej hvarske baštine, Hvar, 2016. (u Hvaru, 29. srpnja 2016.).

Grozdana Franov-Živković: predstavljanje četiri knjige *Riznica glagoljaške kulture i hrvatske pismenosti otoka Rave*, niz *Monumenta glagolitica Archidioecesis Iadertianae*, Stalna izložba crkvene umjetnosti i Sveučilište u Zadru, urednici: Pavao Kero i Josip Faričić (na Ravi, 19. kolovoza 2016.).

Grozdana Franov-Živković: predstavljanje knjige *Fatevićev zbornik duhovnog štiva* te još tri knjige *Riznica glagoljaške kulture i hrvatske pismenosti otoka Rave* (Sv. Filip i Jakov, 15. rujna 2016.).

Grozdana Franov-Živković: predstavljanje četvrtog broja glasila Udruge glagoljaša Zadar, *Slovo rogovsko* (Biograd na Moru, 16. rujna 2016.).

Pomorska zbirka

Grozdana Franov-Živković voditeljica je Pomorske zbirke Zavoda u Zadru i stalne izložbe Pomorske zbirke u podrumu glavne zgrade Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zadru. Za *Dane otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, 12. i 13. travnja 2016., u Zavodu za povijesne znanosti u Zadru postavila je izložbu: *Pomorska zbirka: svakodnevni život uz more – tradicija pomorstva na zadarskom području.*

Nabavila je predmete i dokumente vezane uz temu izložbe, objavila članke i predavanja vezane uz izložbu. Nastavila je rad na daljnjem prikupljanju predmeta i dokumenata vezanih uz temu izložbe, uz svakodnevni život pomoraca, ribara i njihovih obitelji, na objavljivanju članaka i na radu na obradi postojećih eksponata, a po mogućnosti i na nabavci novih.

Ostali rad

Zavod se prijavio na natječaj Programa javnih potreba u kulturi Grada Zadra za 2016., za nastavak osiguranja nakladničke djelatnosti *Radova* Zavoda u Zadru, kao i financiranja mjesta voditelja Pomorske zbirke te za nabavku pomorskih eksponata.

Sudjelovanja na radiju i televiziji

Tado Oršolić: na HRT Radio Zadar, u emisiji *Aktualni sat*, 9. studenoga 2016.

Tado Oršolić: na Hrvatskom katoličkom radiju, Zagreb, u emisiji *Zajedno i poslije*, 28. studenoga 2016.

Javna predavanja

Tado Oršolić: O povijesti Akademijina Zavoda za povijesne znanosti u Zadru, znanstveno-kulturni doprinosi i dosadašnji rezultati, 12. travnja 2016. u Akademijinu Zavodu za povijesne znanosti u Zadru.

Marija Zaninović-Rumora: Don Juraj Plančić i Brusje u Viškome boju, Brusje, 23. rujna 2016.

Marija Zaninović-Rumora: Viški boj – pogled s Hvara, u Hrvatskom pomorskom muzeju u Splitu, 22. studenoga 2016.

Grozdana Franov-Živković: *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, predavanje i radionica *Glagoljica u Hrvatskoj s naglaskom na zadarsko područje*, 13. travnja 2016. u Akademijinu Zavodu za povijesne znanosti u Zadru.

Recenzije knjiga

Grozdana Franov-Živković: recenzija knjige *Glagoljska Madrikula Bratovštine sv. Josipa Župe svetog Martina u Ljupču 1776.–1818.*, autori Pavao Kero, Blaga Bunčuga i Marija Kero, Sveučilište u Zadru i Stalna izložba crkvene umjetnosti.

Knjižnica

Knjižnica je obogatila svoj fond za stotinu monografskih i stotrideset periodičnih publikacija. Većina je stigla zamjenom za časopis *Radovi*, a nekoliko naslova je zaprimljeno darom. Knjižničarka je u ožujku 2016. posjetila Knjižnicu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu i dobila upute za ažuriranje zapisa baze knjižničnog fonda u Zadru. Nakon toga baza je proslijeđena Centralnoj knjižnici, te je napravljen skupni katalog Akademijinih jedinica koji je dostupan za pretraživanje u elektroničkom obliku. Za vrijeme *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije zna-*

nosti i umjetnosti u Zadru, 12. i 13. travnja 2016., knjižničarka je zainteresiranim posjetiteljima govorila o povijesti knjižnice, načinu rada, fondu i stalnoj izložbi *Izdanja Zavoda u Zadru (1954.-2015.)*. U studenome 2016. u Zavodu je održan 8. stručni kolokvij Društva knjižničara Zadar. Uz obilazak zgrade održana je i prezentacija o knjižnici i njezinim posebnostima. Knjižničarka je 5. prosinca 2016. sudjelovala na radionici *Upoznavanje s Digitalnom zbirkom HAZU*, koja je održana u Multimedijskoj predavaonici Akademijine Knjižnice u Zagrebu.

ZAVOD ZA POVIJESNE I DRUŠTVENE ZNANOSTI U RIJECI S PODRUČNOM JEDINICOM U PULI

Organizacija i rad jedinice

Zavod za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli tijekom 2016. godine radio je na izvršenju prihvaćenoga plana rada svoje znanstvenoistraživačke djelatnosti, i to u okviru tri polja humanističkih znanosti: povijesti, filologije i etnologije.

Voditelj Zavoda bio je akademik dr. sc. Petar Strčić, o čijemu se radu izvješće objavljuje u okviru Akademijina Razreda za društvene znanosti. Upraviteljica je bila dr. sc. Sanja Holjevac.

U Zavodu je bilo zaposleno devet djelatnika, i to u Rijeci: u znanstvenome zvanju i na radnome mjestu znanstvenoga suradnika dr. sc. Sanja Holjevac, dr. sc. Maja Polić i dr. sc. Nina Spicijarić Paškvan (od 8. lipnja na rodiljnome dopustu), te na radnome mjestu i u zvanju stručnoga suradnika Tihomira Stepinac-Fabijanić, prof., a u Područnoj jedinici u Puli: u znanstvenome zvanju i na radnome mjestu znanstvenoga suradnika dr. sc. Sandi Blagonić i dr. sc. Milan Radošević. Knjižničarka Zavoda je Hana Lencović, prof., administrativna tajnica Ljudmila Valčić, a spremačica Miroslava Furlanis. Nastojanja za zapošljavanjem znanstvenika na radno mjesto upražnjeno odlaskom u mirovinu nisu zasad realizirana.

Sukladno Planu rada za 2016., znanstveni i stručni djelatnici Zavoda nastavili su znanstvenoistraživački rad u okviru povijesti, filologije i etnologije. Njihov je rad i nadalje ponajprije bio usmjeren na istraživanja te obradu povijesnih vrela i literature vezanih uz prostor zapadne Hrvatske (Istre, Rijeke, Kvarnerskoga primorja, Gorskoga kotara). Bavili su se historiografskim, jezičnim, etnografskim, etnološkim, crkvenim, političkim, pravnim, gospodarskim, socijalnim, nacionalnim, kulturnim, prosvjetnim i drugim temama. Provodili su arhivska, bibliotečna i terenska istraživanja u zemlji i inozemstvu. Detalji su toga rada u nastavku ovoga izvješća na temelju osobnih izvješća djelatnika.

Nastavljena je međunarodna aktivnost Zavoda u okviru znanstveno-tehnološke suradnje sa Slovenijom (2016.–2017.) Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, suradnjom sa Zgodovinskim inštitutom Milka Kosa Znanstvenoraziskovalnega centra Slovenske akademije znanosti in umetnosti na projektu: *Na marginama Velikog rata: kulturne i prosvjetne prilike u Rijeci, Puli, Ljubljani i Gorici 1914.–1918*., kojemu je s hrvatske strane voditelj dr. sc. Milan Radošević, a sa slovenske dr. sc. Petra Svoljšak; ostali suradnici iz Zavoda na projektu su akademik Petar Strčić, dr. sc. Maja Polić, dr. sc. Nina Spicijarić Paškvan i dr. sc. Sanja Holjevac.

Usprkos financijskim okolnostima koje ograničavaju i otežavaju znanstvenoistraživački rad, djelatnici Zavoda pripremali su i objavili nekoliko knjiga, više znanstvenih i stručnih radova te su održali više izlaganja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu. Redovito su obavljali svoje obveze i u okviru niza drugih institucija i udruga.

Zavod je tijekom 2016. organizirao ili suorganizirao više manifestacija. Samostalno je organizirao i održao u Rijeci predstavljanje sljedećih knjiga: Samanta Paronić: *Logori smrti. Potresna svjedočanstva barbanskih i proštinskih "evakuiraca" (1914.–1918.)* (19. veljače); prof. dr. sc. Ratko Zelenika: *Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela. Tehnologija znanstvenoga i razvojnoga istraživanja* (6. svibnja); dr. sc. Josip Celić: *Stanovništvo grada Paga za francuske uprave po anagrafu iz 1810. godine* (30. lipnja); prof. dr. sc. Slaven Bertoša: *Barban i mletački Loredani. Život u pokretu, ljudi i događaji* (3. studenoga).

Zavod je bio suorganizator sljedećih znanstvenih skupova: *Znanstveni skup u čast akademka Petra Strčića. U povodu 80. obljetnice života i 55. obljetnice djelovanja* (s Odsjekom za povijest Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci i Povijesnim društvom Rijeka, Rijeka, 2. lipnja); *Mandići – obitelj koja je obilježila jedno povijesno razdoblje. Znanstveni skup u povodu 135. godišnjice rođenja Ante Mandića i 110. godišnjice rođenja Olega Mandića starijeg* (s Državnim arhivom u Rijeci, Muzejom Grada Rijeke, Povijesnim društvom Rijeka, Katedrom za društvene i humanističke znanosti u medicini Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci i UABA-om Grada Opatije, a pod pokroviteljstvom Primorsko-goranske županije, Grada Opatije i Grada Kastva, Opatija, 14. listopada); *Znanstveni skup u povodu 150. obljetnice osnutka Čitalnice u Kastvu, prve hrvatske čitaonice u Istri* (s Gradom Kastvom, pod pokroviteljstvom predsjednice Republike Hrvatske Kolinde Grabar-Kitarović, Ministarstva kulture Republike Hrvatske, Primorsko-goranske županije, Istarske županije i Grada Kastva, Kastav, 27. i 28. listopada); *XV. znanstveno-stručni skup Dani dr. Franje Račkoga* (s Udrugom "Dr. Franjo Rački" Fužine i Osnovnom školom Ivanke Trohar Fužine, Fužine, 2. prosinca).

U okviru manifestacije *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, 12. i 13. travnja 2016., Akademijin Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli održao je u suradnji s Akademijinim Zavodom za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci i Akademijinom Ornitološkom postajom Rijeka Zavoda za ornitologiju u Zagrebu planirani program kojemu je cilj bio promicanje Akademijine djelatnosti u području znanosti i znanstvenoistraživačkoga rada uopće, napose njezinih znanstvenoistraživačkih jedinica koje djeluju u Rijeci i Puli i njihovih djelatnika. U Zavodu za povijesne i društvene znanosti u Rijeci program je 12. travnja započeo pozdravnim riječima akademika Petra Strčića i akademika Daniela Rukavine, voditelja dvaju Akademijinih zavoda u Rijeci. Potom je akademik Daniel Rukavina predstavio rad Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci izlaganjem: Dvije godine djelovanja Akademijina Zavoda za medicinske znanosti u Rijeci, a dr. sc. Sanja Holjevac predstavila je rad Zavoda za povijesne i društvene znanosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli izlaganjem: Akademijin Zavod u Rijeci i Puli nekad i danas. Uz to su akademik P. Strčić i dr. sc. S. Holjevac predstavili 14. svezak Zavodova časopisa *Problemi sjevernoga Jadrana*, nakon čega je slijedilo predavanje stručne suradnice Zavoda Tihomire Stepinac Fabijanić na temu: Kulturni krajobrazi i tradicijsko graditeljsko naslijeđe ruralne Hrvatske. U okviru manifestacije knjižničarka Zavoda Hana Lencović, prof. posjetiteljima je predstavljala knjižni fond knjižnice Zavoda izložbom odabranih starih knjiga i drugih izdanja iz fonda te knjižnice. U srijedu, 13. travnja, u Zavodu u Rijeci dr. sc. Goran Sušić predstavio je rad Akademijine Ornitološke postaje Rijeka Zavoda za ornitologiju u Zagrebu predavanjem na temu: 35 godina znanstvenih istraživanja bjeloglavih supova na Kvarneru. U Puli je 13. travnja na Filozofskom fakultetu Sveučilišta Jurja Dobrile nakon pozdravnih riječi akademika Petra Strčića i Daniela Rukavine te dekanice Filozofskoga fakulteta u Puli prof. dr. sc. Klare Buršić-Matijašić akademik Daniel Rukavina izlaganjem: Dvije godine djelovanja Akademijina

Zavoda za medicinske znanosti u Rijeci, predstavio rad Zavoda kojemu je voditelj. Potom su izlaganjem: 70 godina Akademijina Zavoda u Rijeci i 46 godina njegove Područne jedinice u Puli, rad te Akademijine jedinice predstavili akademik Petar Strčić, dr. sc. Sanja Holjevac, dr. sc. Sandi Blagonić i dr. sc. Milan Radošević, nakon čega je prof. dr. sc. Robert Matijašić, član suradnik Hrvatske akademije predstavio 14. svezak zavodskog časopisa *Problemi sjevernog Jadrana*, u čemu je sudjelovala i S. Holjevac. Istoga je dana u Gimnaziji i strukovnoj školi Jurja Dobrile Pazin dr. sc. Sandi Blagonić maturantima Gimnazije održao predavanje: Što znamo, a ne znamo da znamo i što ne znamo, a mislimo da znamo?.

Obavljena je distribucija 14. sveska zavodskog časopisa *Problemi sjevernog Jadrana* te je za tisak pripremljen 15. svezak toga časopisa. Tiskana je knjiga Mirele Slukan Altić: *Povijesna topografija otoka Krka. Slike vremena u zrcalu starih karata, Hrvatska*.

Djelatnost Zavoda su u 2016. kao sufinancijeri podupirali Primorsko-goranska županija, Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Grad Kastav. Tijekom godine odobrena su sredstva za sufinanciranje sljedećih programa: časopis *Problemi sjevernog Jadrana* (Primorsko-goranska županija, Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Grad Kastav); knjiga prof. dr. sc. Mirele Slukan Altić: *Povijesna topografija otoka Krka: slike vremena u zrcalu starih karata* (Grad Krk); knjiga prof. dr. sc. Slavena Bertoše i dr. sc. Maje Polić: *Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli – neraskidiva poveznica ljudi i znanosti. U povodu 70. obljetnice djelovanja* (Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti). Prikupljena sredstva omogućila su realizaciju dijela programa, dok se tiskanje knjige u povodu 70 godina rada Zavoda prenosi u iduću godinu.

Na poziv Grada Rijeke predstavnice Zavoda (dr. sc. Sanja Holjevac, članica i dr. sc. Nina Spicijarić Paškvan, zamjenica) bile su uključene u rad Partnerskoga vijeća Urbane aglomeracije Rijeka u okviru izrade Strategije Urbane aglomeracije Rijeka. Intenzivno se surađivalo s Gradom Kastvom na pripremi proslave obilježavanja 150. obljetnice osnutka Čitalnice u Kastvu, prve hrvatske čitaonice u Istri (akademik Petar Strčić, dr. sc. Sanja Holjevac, dr. sc. Maja Polić), a s Udrugom "Dr. Franjo Rački" na organizaciji *XV. Dana dr. Franje Račkoga*.

Tijekom godine obavljana su redovna tekuća održavanja i primjenjivani postupci u vezi s osiguranjem provođenja sigurnosnih i drugih postupaka zaštite djelatnika i sredstava rada, napose u vezi s poplavom podrumskih prostorija i dvorišta zgrade u Ružićevoj 5 u Rijeci uzrokovanom izljevom Rječine (21. studenoga 2016.). Obavljeni su i razni popravci vezani uz održavanje radnoga prostora i opreme, sve u koordinaciji i dogovoru s mjerodavnim Akademijinim službama, a na lokacijama Zavoda u Rijeci i Puli. Redovito se skrbi i o Akademijinu prostoru na Kostabeli, Opatijska 47, Rijeka.

Uz financiranje Primorsko-goranske županije provodili su se radovi vezani uz uređenje velike dvorane u prizemlju Akademijine zgrade u Ružićevoj 5 za smještaj nekoliko tisuća knjiga koje je Zavodu darovao akademik Petar Strčić te za održavanje znanstvenih skupova i drugih manifestacija.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Povijest

Dr. sc. Maja Polić, znanstvena suradnica, nastavila je istraživati arhivsko gradivo i literaturu o čitaonicama u Kvarnerskome primorju. Nastavila je istraživanja o iseljeništvu, pomorstvu bakarskoga kraja i Bakarskome municipiju te o znamenitim Bakranima. Provodila je istraživanja vezana uz preporoditelje nekadašnje Pokrajine Istre s Kvarnerskim otocima te uz *Leksikon učenika Prve sušačke hrvatske gimnazije u Rijeci*. Za tisak je pripremila priručnik o

1941. godini na prostoru Primorsko-goranske županije te *Biobibliografiju akademika Petra Strčića* (suautor prof. dr. sc. Vladimir Rosić). U okviru znanstveno-tehnološke suradnje sa Slovenijom (2016.–2017.) Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, u svojstvu istraživačice sudjelovala je u radu znanstvenoga bilateralnog projekta Akademijina Zavoda u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli pod voditeljstvom dr. sc. Milana Radoševića. Za sve navedeno prikupljala je građu u Državnome arhivu, knjižnici Teološkoga fakulteta i Sveučilišnoj knjižnici u Rijeci te Hrvatskome državnom arhivu i Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu. Za tisak je pripremala i predala nekoliko članaka i prikaza. Bavila se i izradom više biobibliografija.

Dr. sc. Milan Radošević, znanstveni suradnik (od 1. siječnja do 31. ožujka 2016. na roditeljskom dopustu), u Državnome arhivu u Trstu, knjižnici Centra za povijesna istraživanja u Rovinju te Sveučilišnoj knjižnici u Puli u svrhu sudjelovanja na *V. kongresu hrvatskih povjesničara* konzultirao je građu na temu socijalnih i ekonomskih prilika, posebno o dječjoj populaciji u Puli 1918. godine. U navedenim je ustanovama te u Državnome arhivu u Rijeci započeo s konzultacijom građe za potrebe provedbe bilateralnoga projekta Zavoda Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli sa Zgodovinskim inštitutom Milka Kosa Znanstvenoraziskovalnega centra Slovenske akademije znanosti in umetnosti, *Na marginama Velikog rata: kulturne i prosvjetne prilike u Rijeci, Puli, Ljubljani i Gorici 1914.–1918.*, kojemu je suvoditelj, a vezano uz temu kulturnih i nacionalnih prilika u Puli 1918. godine koje obrađuje. U svrhu sudjelovanja na međunarodnome znanstvenom skupu o I. svjetskom ratu te pripreme znanstvenoga rada nastavio je i dovršio popisivanje bibliografije stručne i znanstvene literature na temu I. svjetskog rata u Istri, objavljene u Istri, Rijeci i Trstu u razdoblju 1945.–2015. Istraživanje je provedeno u suradnji s dr. sc. Mihovilom Dabom. Započeo je s popisivanjem i prikupljanjem stručne i znanstvene literature na temu Fašizam i antifašizam u Istri 1919.–1922., što će činiti temelj za buduća višegodišnja istraživanja spomenute tematike u zadanome prostoru i šire.

Filologija

Dr. sc. Sanja Holjevac, znanstvena suradnica i upraviteljica, nastavila je filološka istraživanja rukopisne i tiskane građe pisane hrvatskim jezikom na sjevernojadranskom hrvatskom području do konca 19. stoljeća. Kao rezultat toga rada dovršila je i predala za tisak članak o rukopisnom latiničnom bogoslužnom priručniku (vjerojatno s kraja 17. ili početka 18. stoljeća) namijenjenu potrebama bogoslužja u Rukavcu pokraj Matulja u zaleđu Opatije, s naglaskom na jezičnim značajkama. Započela je istraživanje rukopisnoga latiničnoga molitvenika s litanijama iz Župe sv. Mihovila arkanđela u Jelenju, *Nikoje Molitve Skup Lietaniami Svih Svetih, B. D. M. i ostalimi, kako u Knixici upisana, Lietho Gospodinovo 1790. od Plovana nahodese*, te je o tome pripremala izlaganje za znanstveni skup. Kao izvor za jezikoslovna istraživanja, posebice u kontekstu hrvatske književnojezične povijesti i standardizacijskih procesa u drugoj polovici 19. stoljeća, analizirala je knjižicu *Spomenica dvadesetpetogodišnjice Hrvatske čitaonice u Kastvu*, koju je sastavio Vinko Rubeša, a tiskana je 1892. u Trstu u nakladi Hrvatske čitaonice u Kastvu, te je o tome pripremala izlaganje za znanstveni skup.

Dr. sc. Nina Spicijarić Paškvan, znanstvena suradnica, u okviru lingvistike jezičnih dodira pripremala je upitnik za daljnje terensko istraživanje romanizama na području Kostrene. S dr. sc. Majom Opašić provela je istraživanje s područja frazeologije, i to kontrastivnu analizu hrvatskih i mađarskih frazema koji se odnose na emociju ljutnje. Zgotovila je dijalektološko istraživanje kostrenskih riječi na semantičkome polju kuhinje te je provela sažeto istraživa-

nje omišaljskih toponima i njihovih etimologija. Također je uvidom u sve brojeve istarskih časopisa *Pagine istriane* i *Atti e Memorie della Società Istriana di Archeologia e Storia Patria* iz njih izdvojila i popisala radove lingvističke tematike.

Etnologija i etnografija

Dr. sc. Sandi Blagonić, znanstveni suradnik, nastavio je kontinuirani rad na istraživanju kolektivnih identiteta na području Istre. Nakon što je Ministarstvo kulture prihvatilo novčano podržati izdavanje njegove knjige o regionalnome identitetu u Istri, učinio je posljednju korekturu te knjige. Također, napisao je prijedlog projekta koji bi se esejistički bavio letenjem i uopće antropologijom mobilnosti, te ga je s prijedlogom za sponzoriranje poslao na adrese više avionskih kompanija. Za tisak je pripremio članak u kojemu analizira diskurs o tradicijskoj kulturi i Europi, odnosno Balkanu na regionalnome političkom tržištu. Pripremio je referat na temu: Što je bilo prije: Hrvatska čitaonica ili Hrvati?.

Tihomira Stepinac Fabijanić, prof., stručna suradnica, nastavila je rad na obradi etnološke građe i drugih izvora za područje Istre, Kvarnerskoga primorja i Gorskoga kotara. Pripremljenim podatcima koristila se za pisanje i objavljivanje radova u znanstvenim i stručnim publikacijama te na skupovima. Nastavila je rad na projektu *Mali gradovi i trgovišta Europe*, međunarodne udruge ECOVAST (Europsko vijeće za sela i male gradove), odnosno njezine hrvatske sekcije. Naglasak u radu bio je usmjeren proučavanju materijalne baštine tradicijskih zbirki na otoku Krku, osobito u Omišlju gdje je u svibnju priređena i izložba u Spomen-domu krčkoga folklora, *Obrti, zanati i djelatnosti Omišljana kroz prošla stoljeća*. U kolovozu je u Omišlju održan *62. Festival folklora otoka Krka*, koji ima već 80-godišnju tradiciju kao prvi takav festival tradicijske glazbe i plesa u Hrvatskoj, gdje je sudjelovala kao članica Organizacijskoga odbora i stručnoga ocjenjivačkog tima. U sklopu međunarodne suradnje s organizacijom Matica hrvatska Beč iz Austrije bila je pozvana da održi predavanje u Beču, 25. veljače 2016., na temu: Panonska blatna kuća, u okviru programa predavanja u prostoru Hrvatskoga centra gradišćanskih Hrvata.

Izdavačka djelatnost

U travnju je tiskana knjiga Mirele Slukan Altić, *Povijesna topografija otoka Krka. Slike vremena u zrcalu starih karata*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti – Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, Zagreb – Rijeka, 2016. Za tisak je priređena i tiskana uz pomoć Akademijina Odjela za izdavačku djelatnosti te uz sufinanciranje Grada Krka, Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Primorsko-goranske županije, Općine Punat i Općine Omišalj.

Za tisak je pripremljen 15. svezak (2016.) zavodskog časopisa *Problemi sjevernog Jadrana*, koji sadrži šest znanstvenih članaka i pet prikaza. Za tisak je priređen uz pomoć Akademijina Odjela za izdavačku djelatnost. Sufinanciraju ga Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Primorsko-goranska županija, Grada Kastav i Grad Rijeka.

Objavljeni radovi znanstvenih i stručnih djelatnika Zavoda

Autorske knjige

S. Blagonić: *Istrijani protiv Istrana: diskurzivna konstrukcija identiteta i simbolička natjecanja*, Jesenski i Turk, Zagreb, 2016., 183 str.

M. Polić: *Hrvatska čitaonica Srdoči*, Udruga “Mavrica”, Rijeka, 2016., 98 str.

M. Polić: *Biobibliografija dr. sc. Bosiljke Janjatović. U povodu 80. godišnjice rođenja i 10. godišnjice smrti*, Povijesno društvo Rijeka, Rijeka, 2016., 130 str. (suautor: akademik Petar Strčić).

Prilozi u časopisima i zbornicima

a) Znanstveni radovi

S. Holjevac: Latinični bogoslužni priručnik iz zbirke rukopisa Pomorskoga i povijesnoga muzeja Hrvatskog primorja u Rijeci: prilog istraživanju hrvatskoga jezika u bogoslužju prije Drugoga vatikanskoga koncila, u: *Riječki filološki dani 10. Zbornik radova s Desetoga znanstvenog skupa s međunarodnim sudjelovanjem održanoga u Rijeci od 27. do 29. studenoga 2014*., ur. Lada Badurina, Filozofski fakultet, Rijeka, 2016., 399-412; Dijalektološke bilješke u Laginjinim "Istarskim pričicama", *Zbornik Društva za povjesnicu Klana. Prilozi za povijest, kulturu i gospodarstvo*, sv. 9, Klana, 2016., 71-81.

M. Polić: Uzroci i posljedice posvećenja zastave Riječke županije na Grobnišćini, *Grobnički zbornik*, 10, Čavle, 2016., 95-102; Dragutin Haramija kao znamenita ličnost Hrvatske iz Grobnišćine, *Grobnički zbornik*, 10, Čavle, 2016., 103-108 (suautor: akademik Petar Strčić); Bakarski učitelj Julije Matković, *Bakarski zbornik*, 15, Bakar, 2016., 127-135; Novopronađeni Zapisnici Narodne čitaonice u Kostreni Sv. Luciji 1925.-1931., *Život, kultura i povijest Kostrene. Zbornik Katedre Čakavskoga sabora Kostrena*, knj. VI, Katedra Čakavskoga sabora Kostrena, 37-50 (suautor: prof. dr. sc. Vjekoslav Bakašun).

M. Radošević: Što to pulski srednjoškolci znaju o antifašizmu, *Rijeka*, 1-2, 2015., 57-70.

N. Spicijarić Paškvan: Nazivi za lubenicu, dinju i krastavac i njihove etimologije, *Jezikoslovlje*, 16, 2-3, 2015., 187-210.; O romanizmima u omišaljskom govoru, u: *Zbornik u čast Katice Ivanišević*, ur. Ines Srdoč-Konestra, Filozofski fakultet, Rijeka, 2016., 205-224 (suautorica: MarijaTurk); Kostrenska kuhinja – status romanizama, *Život, kultura i povijest Kostrene. Zbornik Katedre Čakavskoga sabora Kostrena*, knj. VI, 2016., 103-124.

b) Stručni radovi i prikazi

S. Holjevac: Prva gramatika hrvatskoga crkvenoslavenskoga jezika (Sofija Gadžijeva, Ana Kovačević, Milan Mihaljević, Sandra Požar, Johannes Reinhart, Marinka Šimić, Jasna Vince: *Hrvatski crkvenoslavenski jezik*, priredio Milan Mihaljević, Hrvatska sveučilišna naklada – Staroslavenski institut, Zagreb, 2014., 420 str.), *Fluminensia*, 28, br. 1, Rijeka, 2016., 229-235; Problematika iseljeništva (Ervin Dubrović: *Merica. Emigrarea din Banat şi Transilvania, Emigrarea din Europa Centrală în America 1880-1914* (Institutul de Cultură al Românilor din Voivodina, Zrenjanin, 2014.), *Zadarska smotra*, 3-4, Zadar, 2016., 342-346.

M. Polić: Nastanak i razvoj čitaoničkoga pokreta. Osvrt na Kvarnersko primorje, *Svitak – Časopis Katedre Čakavskoga sabora "Bakarskoga kraja" Škrljevo*, III, 2015. (2016.), 40-45; Josip Maronić. Najistaknutiji iseljenik našega kraja (Hreljin, 12. XI. 1866. – Pittsburgh, 28. I. 1921.), *Svitak – Časopis Katedre Čakavskoga sabora "Bakarskoga kraja" Škrljevo*, III, 2015. (2016.), 108-111; Dani Josipa Marohnića. Novopokrenuti znanstveno-stručni skup u okviru projekta *Iseljeništvo bakarskoga kraja*, *Svitak – Časopis Katedre Čakavskoga sabora "Bakarskoga kraja" Škrljevo*, III, 2015. (2016.), 106-107; Obljetnica 140. godine od osnutka Hrvatske čitaonice na Škrljevu, *Svitak – Časopis Katedre Čakavskoga sabora "Bakarskoga kraja" Škrljevo*, III, 2015. (2016.), 39; Josip Marohnić – istaknuti iseljenik našeg kraja. U povodu 150. obljetnice rođenja, *Bakarski zbornik*, 15, Bakar, 2016., 142-147.

N. Spicijarić Paškvan: Što o životu i kulturi svjedoče omišaljski toponimi, *Krčki kalendar 2016*., Krk, 2016., 122-126 (suautor: Branimir Paškvan); Il dialetto fiumano – parte integrante dell'identità fiumana, *La Battana*, 198, LI, listopad–prosinac 2015., 62-83 (suautorica: Mirjana Crnić Novosel); Lokalni krčki govori kao odrazi kulture i povijesti, *Svitak – Časopis Katedre Čakavskoga sabora "Bakarskoga kraja" Škrljevo*, III, 2015., 27-30.

T. Stepinac Fabijanić: *Kako su delali naši stari*, deplijan izložbe u Omišlju, 15. svibnja 2016. (suautor: T. De Canziani Jakšić); Izvješće o radu HS ECOVAST-a, *Newsletter* 61, www.ecovast.org; Izvješće o radu HS ECOVAST-a, *Newsletter* 62, www.ecovast.org (suautor: Nikša Božić); Stručno izvješće o radu *62. Festivala folklora otoka Krka*, Omišalj, 2016.

Više znanstvenih i stručnih radova djelatnika Zavoda predani su za tisak, nalaze se u tisku ili su prihvaćeni za tisak.

Sudjelovanja na znanstvenim i stručnim skupovima

S. Blagonić: Što je bilo prije: Hrvatska čitaonica ili Hrvati? O kolektivnim identitetima u Istri u drugoj polovici 19. stoljeća, *Znanstveni skup (s međunarodnim sudjelovanjem) u povodu 150. obljetnice osnutka Čitalnice u Kastvu, prve hrvatske čitaonice u Istri*, Grad Kastav – Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, Kastav, 27. i 28. listopada 2016.

S. Holjevac: Izdanja riječke tiskare Karletzky kao izvor za jezikoslovna istraživanja, *Međunarodna naučna konferencija Sarajevski filološki susreti 4*, Bosansko filološko društvo – Filozofski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 22.-24. rujna 2016.; Hrvatski jezik u *Spomenici dvadesetpetogodišnjice Hrvatske čitaonice u Kastvu* (1892.), *Znanstveni skup (s međunarodnim sudjelovanjem) u povodu 150. obljetnice osnutka Čitalnice u Kastvu, prve hrvatske čitaonice u Istri*, Grad Kastav – Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, Kastav, 27.-28. listopada 2016.; Rukopisni latinični molitvenik s litanijama iz Župe sv. Mihovila arkanđela u Jelenju, *Znanstveni i stručni skup Grobnišćina: tragovi znakovi i smjerokazi*, Katedra Čakavskoga sabora Grobnišćine, Grad Grobnik, 5. studenoga 2016.; Znanstveni i organizacijski prinos akademika Petra Strčića *Danima dr. Franje Račkoga*, *XV. Dani dr. Franje Račkoga*, Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, Udruga "Dr. Franjo Rački" Fužine i Osnovna škola Ivanke Trohar Fužine, Fužine, 2. prosinca 2016.

M. Polić: Početak narodnooslobodilačke borbe u Primorsko-goranskoj županiji, *Dan povijesti u Hrvatskoj* u okviru *Festivala povijesti Kliofest 2016*., Povijesno društvo Rijeka, Rijeka, 13. svibnja 2016. (suizlagačica: dr. sc. Andrea Roknić Bežanić); Petar Strčić – život i djelo, *Znanstveni skup u čast akademika Petra Strčića. U povodu 80. obljetnice života i 55. obljetnice djelovanja*, Odsjek za povijest Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli i Povijesno društvo Rijeka, Rijeka, 2. lipnja 2016.; Oleg Mandić (1933.), *Mandići – obitelj koja je obilježila jedno povijesno razdoblje. Znanstveni skup (s međunarodnim sudjelovanjem) u povodu 135. godišnjice rođenja Ante Mandića i 110. godišnjice rođenja Olega Mandića starijeg*, Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, Državni arhiv u Rijeci, Muzej Grada Rijeke, Povijesno društvo Rijeka, Katedra za društvene i humanističke znanosti u medicini Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci i UABA Grada Opatije, Opatija, 14. listopada 2016.; Čitaonički pokret u zapadnoj Hrvatskoj, *Znanstveni skup (s međunarodnim sudjelovanjem) u povodu 150. obljetnice osnutka Čitalnice u Kastvu, prve hrvatske čitaonice u Istri*, Grad Kastav i Zavod za povijesne i društvene znanosti HA-

ZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, Kastav, 27. i 28. listopada 2016. (suizlagač: akademik Petar Strčić); Čitalnica u Kastvu – prva hrvatska čitaonica Pokrajine Istre s Kvarnerskim otocima, *Znanstveni skup (s međunarodnim sudjelovanjem) u povodu 150. obljetnice osnutka Čitalnice u Kastvu, prve hrvatske čitaonice u Istri*, Grad Kastav i Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, Kastav, 27. i 28. listopada 2016.; Knezovi Krčki/Frankopani i Grobnišćina, *Znanstveni i stručni skup Grobnišćina: tragovi, znakovi, smjerokazi*, Katedra Čakavskoga sabora Grobnišćine, Grobnik, 5. studenoga 2016. (suizlagač: akademik Petar Strčić); Josip Marohnić – znameniti hrvatski iseljenik, *Znanstveni i stručni skup III. Dani Josipa Marohnića*, Katedra Čakavskoga sabora "Bakarskog kraja", Grad Bakar i KUD "Sloga" Hreljin, Hreljin, 12. studenoga 2016. (suizlagačice: studentice Učiteljskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci Karmen Vidas i Ameli Širola); Gospodarska osnovica hrvatskoga pokreta Istre (od 1880. do 1914.), *2. Međunarodni znanstveni skup Istarsko gospodarstvo jučer i sutra*, Državni arhiv u Pazinu, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli i Sveučilište Ca' Foscari u Veneciji, Pazin – Pula, 24. i 25. studenoga 2016. (suizlagač: akademik Petar Strčić); Istarska županija u kontekstu hrvatsko-slovenske pogranične suradnje, *2. Međunarodni znanstveni skup Istarsko gospodarstvo jučer i sutra*, Državni arhiv u Pazinu, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli i Sveučilište Ca' Foscari u Veneciji, Pazin – Pula, 24. i 25. studenoga 2016.; Osamdeset godina života i pedeset godina plodnoga djelovanja počasnoga građanina Općine Fužine akademika Petra Strčića, *XV. znanstveno-stručni skup Dani dr. Franje Račkoga*, Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, Udruga "Dr. Franjo Rački" Fužine i Osnovna škole Ivanke Trohar Fužine, Fužine, 2. prosinca 2016.; Znamenita Fužinarka prof. dr. sc. Neda Andrić, *XV. znanstveno-stručni skup Dani dr. Franje Račkoga*, Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, Udruga "Dr. Franjo Rački" Fužine i Osnovna škole Ivanke Trohar Fužine, Fužine, 2. prosinca 2016.

M. Radošević: Djeca u vihoru Velikog rata: pulski slučaj 1918., *V. Kongres hrvatskih povjesničara*, Zadar, 5.-8. listopada 2016.; Kritički osvrt na bibliografiju o Istri u Prvom svjetskom ratu, *Međunarodni znanstveni skup U sjeni Velikoga rata: odraz ratnih zbivanja na život istarskoga civilnog stanovništva*, Pula, 13.-15. listopada 2016. (suautor: Mihovil Dabo); Ive Mihovilović: perom protiv fašizma, *Znanstveno-stručni skup 1. Medulinski zavičajni anale "Mate Demarin"*, Medulin, 20. prosinca 2016.

N. Spicijarić Paškvan: Frazeološki opis ljutnje u hrvatskom i mađarskom jeziku, *Međunarodni znanstveni skup Slavofraz 2016 (Phraseology and (naïve) psychology)*, Graz, 7.-10. travnja 2016. (suautorica: Maja Opašić).

T. Stepinac-Fabijanić: Suhozidno graditeljstvo i zaštita, sudjelovanje na okruglom stolu Ministarstva kulture Republike Hrvatske o prijedlogu zaštite vještine suhozidne gradnje kao nematerijalne nacionalne baštine i kandidature pri UNESCO-u, 2. svibnja 2016.; Igrokazi u funkciji prezentacije i očuvanja tradicijske baštine, *Znanstveni skup (s međunarodnim sudjelovanjem) u povodu 150. obljetnice osnutka Čitalnice u Kastvu, prve hrvatske čitaonice u Istri*, Grad Kastav – Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, Kastav, 27.-28. listopada 2016.

Predavanja

S. Blagonić: 70 godina Akademijina Zavoda u Rijeci i 46 godina njegove Područne jedinice u Puli (suautori: akademik Petar Strčić, dr. sc. Sanja Holjevac, dr. sc. Milan Radošević), *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, Filozofski fakultet Sveuči-

lišta Jurja Dobrile u Puli, Pula, 13. travnja 2016.; Što znamo, a ne znamo da znamo i što ne znamo, a mislimo da znamo?, *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile Pazin, Pazin, 13. travnja 2016.

S. Holjevac: Akademijin Zavod u Rijeci i Puli nekad i danas, *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci, Rijeka, 12. travnja 2016.; 70 godina Akademijina Zavoda u Rijeci i 46 godina njegove Područne jedinice u Puli (suautori: akademik Petar Strčić, dr. sc. Sandi Blagonić, dr. sc. Milan Radošević), *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, Filozofski fakultet Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli, Pula, 13. travnja 2016.

M. Polić: 150. godina Čitalnice u Kastvu, *4. Dani književnosti: 150. obljetnica prve hrvatske čitaonice u Kastvu*, u okviru manifestacije *Kastafsko kulturno leto*, Kastav, 5. srpnja 2016.; Čitalnica u Kastvu, *ČA-čitalnica*, natjecanje u interpretativnom čitanju čakavskih proznih tekstova, u organizaciji Grada Kastva i Odbora za obilježavanje 150. obljetnice osnutka Čitalnice, 21. rujna 2016.

M. Radošević: 70 godina Akademijina Zavoda u Rijeci i 46 godina njegove Područne jedinice u Puli (suautori: akademik Petar Strčić, dr. sc. Sandi Blagonić, dr. sc. Sanja Holjevac), *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, Filozofski fakultet Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli, Pula, 13. travnja 2016.

T. Stepinac Fabijanić: Panonska blatna kuća, *Power Point* prezentacija u Hrvatskom centru Matice hrvatske u Beču, Austrija, 25. veljače 2016.; Kulturni krajobrazi i tradicijsko graditeljsko nasljeđe ruralne Hrvatske, *Power Point* prezentacija, *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci, Rijeka, 12. travnja 2016.

Predstavljanje knjiga i časopisa

S. Blagonić: predstavljanje knjige *Istrijani protiv Istrana*, Jesenski i Turk, Zagreb, 2016., Gradska čitaonica Pula, 10. listopada 2016..

M. Polić: časopis *Svitak*, III, Rijeka, 2016., Škrljevo, 18. veljače 2016.; časopis *Rijeka*, XX, 1-2, Rijeka, 2015., u okviru manifestacije *Dan povijesti u Hrvatskoj* u okviru *Festivala povijesti Kliofest 2016*., Povijesno društvo Rijeka, Rijeka, 13. svibnja 2016.; knjiga *Stanovništvo grada Paga za francuske uprave po anagrafu iz 1810. godine* (Matica hrvatska – Ogranak Pag, Pag, 2016.) dr. sc. Josipa Celića, Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci, Rijeka, 30. lipnja 2016.; autorska knjiga *Hrvatska čitaonica Srdoči*, Udruga "Mavrica" – Rijeka, Rijeka, 15. i 18. rujna 2016., u organizaciji nakladnika, Osnovne škole Srdoči iz Rijeke i Župe Sv. Križa Rijeka; knjiga prof. dr. sc. Slavena Bertoše, *Barban i mletački Loredani. Život u pokretu, ljudi i događaji*, Rijeka, Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci, 3. studenoga 2016.

Ostali rad

S. Blagonić: sudjelovao je na tribini *Kako su one stvarale rimsku Pulu? O emancipaciji (istarskih) žena u prošlosti i sadašnjosti*, *Festival Dani antike – Pula Superiorvm*, 10. lipnja 2016., te na okruglom stolu povodom izlaska knjige *Istrijani protiv Istrana* na festivalu *Sa(n)jam knjige u Istri*, Pula, 10. prosinca 2016. Na portalu Novosti objavio je Sedam bilješki o Boži Petrovu, a na portalu index.hr dva teksta političkih komentara. Dao je dva intervjua povodom objavljivanja svoje knjige *Istrijani protiv Istrana* (Radio Labin, 3. rujna

2016.; Hrvatski radio – Radio Pula, emisija *Kontrada*, 14. listopada 2016.). Za manifestaciju *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Rijeci i Puli* pripremio je jedno samostalno predavanje za gimnazijalce te sudjelovao u jednom višeautorskom predavanju kojim je u Puli i Pazinu predstavljen rad Akademijina Zavoda u Rijeci i njegove Područne jedinice u Puli.

S. Holjevac: obavljala je poslove upraviteljice Zavoda za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, što je uz tekuće upraviteljske poslove vezane uz poslovanje Zavoda i nekretnine o kojima Zavod vodi brigu podrazumijevalo i sljedeće: pripremu strateških ciljeva rada Akademijina Zavoda za povijesne i društvene znanosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli za razdoblje 2016.–2020. za potrebe izrade Strateškoga plana razvoja HAZU 2016.–2020. (pod vodstvom akademika Davora Miličića, predsjednika Radne skupine); pripremu i pisanje više prijava zavodskih programa na natječaje za financijsku potporu (Zaklade HAZU, Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, Primorsko-goranske županije, Grada Kastva); pisanje izvješća o utrošenim sredstvima za prethodnu godinu po zavodskim programima prihvaćenima za financiranje u 2015. na natječajima za javne potrebe (Primorsko-goranska županija, Grad Kastav); organizaciju predstavljanja knjige Samante Paronić: *Logori smrti: potresna stvarnost barbanskih i proštinskih "evakuiraca" (1914.–1918.)* (Zavod u Rijeci, 19. veljače 2016.); organizaciju i moderiranje predstavljanja knjige prof. dr. sc. Ratka Zelenike: *Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela. Tehnologija znanstvenoga i razvojnoga istraživanja* (Zavod u Rijeci, 6. svibnja 2016.); organizaciju predstavljanja knjige dr. sc. Josipa Celića: *Stanovništvo grada Paga za francuske uprave – po anagrafu iz 1810. godine* (Zavod u Rijeci, 30. lipnja 2016.); organizaciju i moderiranje predstavljanja knjige prof. dr. sc. Slavena Bertoše: *Barban i mletački Loredani. Život u pokretu, ljudi i događaji* (Zavod u Rijeci, 3. studenoga 2016.); sudjelovanje u organizaciji i osmišljavanju programa te moderiranje i sudjelovanje u provedbi programa (predstavljanjem 70 godina rada Zavoda te predstavljanjem časopisa *Problemi sjevernog Jadrana*, sv. 14 u Rijeci i Puli) *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Rijeci i Puli* (12. i 13. travnja 2016.); sudjelovanje i rad u Organizacijskome odboru za obilježavanje 150. obljetnice osnutka Čitalnice u Kastvu, prve hrvatske čitaonice u Istri, napose u organizaciji *Znanstvenoga skupa u povodu 150. obljetnice osnutka Čitalnice u Kastvu*; sudjelovanje u pripremi i organizaciji *XV. Dana dr. Franje Račkoga* (u suradnji s Udrugom "Dr. Franjo Rački" – Fužine i OŠ Ivanke Trohar – Fužine). Bila je članica počasnoga odbora *Znanstvenoga skupa u čast akademika Petra Strčića. U povodu 80. obljetnice života i 55. obljetnice djelovanja*. Uz imenovanje Uprave Hrvatske akademije član je Partnerskoga vijeća Urbane aglomeracije Rijeka te je sudjelovala u radu toga Vijeća na pripremi Strategije razvoja Urbane aglomeracije Rijeka. Obavljala je poslove tajnice Uredništva zavodskog časopisa *Problemi sjevernoga Jadrana*, te je za tisak pripremljen 15. svezak toga časopisa. U suradnji s autoricom i Akademijinim Odjelom za izdavačku djelatnost u Zagrebu sudjelovala je i u poslovima pripreme za tisak knjige *Povijesna topografija otoka Krka*, autorice prof. dr. sc. Mirele Slukan Altić (tiskana polovicom svibnja 2016.). S kolegama iz Akademijina Odsjeka za etnologiju sudjelovala je u pripremi za objavljivanje zbornika radova sa znanstvenoga skupa *Etnološke i folklorističke znanosti u Kvarnerskome primorju i Istri u 19. i 20. stoljeću*. Sudjelovala je u priređivanju za tisak knjižice sažetaka *Znanstvenoga skupa u povodu 150. obljetnice osnutka Čitalnice u Kastvu, prve hrvatske čitaonice u Istri*. Zbog dugotrajnoga bolovanja administrativne tajnice Zavoda, pomagala je i u drugim poslovima vezanima uz poslovanje i rad Zavoda. Recenzira-

la je dva znanstvena rada. Suradnica je na bilateralnom projektu *Na marginama Velikog rata: kulturne i prosvjetne prilike u Rijeci, Puli, Ljubljani i Gorici 1914.–1918*. Zavoda Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli (voditelj: dr. sc. Milan Radošević) i Zgodovinskoga inštituta Milka Kosa Znanstvenoraziskovalnega centra Slovenske akademije znanosti in umetnosti. Vanjska je suradnica na projektu Sveučilišta u Rijeci, *Hrvatska pisana baština od 17. do 19. stoljeća*, voditeljice red. prof. dr. sc. Diane Stolac s Filozofskoga fakulteta u Rijeci.

H. Lencović: redovito je obavljala svoje obveze na poslijediplomskom doktorskom studiju Hrvatske kulture na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te je u fazi izrade doktorskog rada.

M. Polić: bila je organizatorica manifestacije *Dan povijesti u Hrvatskoj*, u okviru *Festivala povijesti Kliofest 2016*., Povijesno društvo Rijeka, Rijeka, 13. svibnja 2016. Bila je članica Organizacijskoga odbora *Znanstvenoga skupa u čast akademika Petra Strčića. U povodu 80. obljetnice života i 55. obljetnice djelovanja*, Odsjek za povijest Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, Povijesno društvo Rijeka, Rijeka, 2. lipnja 2016., te je sudjelovala u svim aspektima njegove organizacije. U ime riječkoga Zavoda bila je članicom Organizacijskoga odbora *Znanstvenoga skupa (s međunarodnim sudjelovanjem) Mandići – obitelj koja je obilježila jedno povijesno razdoblje. U povodu 135. godišnjice rođenja Ante Mandića i 110. godišnjice rođenja Olega Mandića starijeg*, Opatija, 14. listopada 2016., u suorganizaciji Zavoda u Rijeci, Državnoga arhiva u Rijeci, Muzeja Grada Rijeke, Povijesnoga društva Rijeka, Katedre za društvene i humanističke znanosti u medicini Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci i UABA-e Grada Opatije, a pod pokroviteljstvom Primorsko-goranske županije, Grada Opatije i Grada Kastva, te je sudjelovala u svim aspektima njegove organizacije. Bila je članica Organizacijskoga odbora *Znanstvenoga skupa (s međunarodnim sudjelovanjem) u povodu 150. obljetnice osnutka Čitalnice u Kastvu, prve hrvatske čitaonice u Istri*, Kastav, 27. i 28. listopada 2016., u suorganizaciji Grada Kastva i Zavoda u Rijeci, a pod pokroviteljstvom predsjednice Republike Hrvatske Kolinde Grabar-Kitarović, Ministarstva kulture Republike Hrvatske, Primorsko-goranske županije, Istarske županije i Grada Kastva, te je sudjelovala u svim aspektima njegove organizacije. Sudjelovala je u organizaciji *Znanstvenoga i stručnog skupa II. Dani Josipa Marohnića*, u suorganizaciji Katedre Čakavskoga sabora "Bakarskoga kraja", Grada Bakra i KUD-a "Sloga" Hreljin, održanoga u Hreljinu, 12. studenoga 2016., te je njezinom inicijativom, a u povodu 150. obljetnice rođenja Josipa Marohnića, Turistička zajednica Grada Bakra postavila turističku ploču za koju je i napisala tekst. U zimskome semestru akademske godine 2016./2017. održavala je predavanja iz kolegija Povijest na Učiteljskome fakultetu Sveučilišta u Rijeci. U zimskome je semestru iste akademske godine bila vanjska suradnica Katedre za povijest prava i države na Pravnome fakultetu Sveučilišta u Rijeci gdje će uz suglasnost Uprave Hrvatske akademije održati predavanje. Sudjelovala je u pripremi predavanja za turističke vodiče i voditelje poslovnica pri Fakultetu za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji. Nastavila je biti predsjednica Izdavačkoga odbora Katedre Čakavskoga sabora "Bakarskoga kraja", Škrljevo, tajnica Povijesnoga društva Rijeka i njegovih izdanja, tajnica novoutemeljene udruge Bratovština hrvatskih ljudi u Istri, Pazin, članica Mavrice – Udruge za očuvanje zavičajne baštine i tradicije, kulturnih običaja, povijesnih posebnosti i lokalnoga čakavskog govora mjesta Srdoči, Rijeka, uredništva *Bakarskoga zbornika*, Bakar, *Krčkoga zbornika* Povijesne udruge otoka Krka, Hrvatskoga nacionalnog odbora za povijesne znanosti (HNOPZ-a), Zagreb, Povijesnoga društva otoka

Krka, Krk i Matice hrvatske, Zagreb. Uredila je III. svezak časopisa *Svitak* Katedre Čakavskoga sabora "Bakarskoga kraja", *Zbornik radova sa Znanstvenoga skupa Viktor Car Emin (1870.–1963.)*, te je sudjelovala u uređivanju *Bakarskoga zbornika* (Grad Bakar), časopisa *Rijeka* (Povijesno društvo Rijeka) i knjižice sažetaka znanstvenoga skupa o Čitalnici u Kastvu. Dogovarala je djelovanje udruga kojih je članica, sudjelovala u pripremi njihovih godišnjih skupština te u administrativnim poslovima. Na poziv predsjednika Saveza antifašističkih boraca i antifašista Primorsko-goranske županije i Udruge antifašističkih boraca i antifašista grada Rijeke postala je predsjednica komisije za očuvanje tekovina antifašizma i u skladu s time sudjelovala je na *Satu zavičajne povijesti* u Osnovnoj školi Srdoči. Nastavila je objavljivanje jednomjesečnih kolumni o istarsko-kvarnerskim preporoditeljima u Ladonji, u listu Porečko-puljske biskupije. Suurednica je *Leksikona gimnazijalaca Prve sušačke hrvatske gimnazije u Rijeci*. Napisala je više recenzija za *Historijski zbornik*, *Časopis za povijest zapadne Hrvatske* i *Bakarski zbornik*. Sudjelovala je u više radijskih (Radio Rijeka, Pomorski radio Bakar, Radio otok Krk) i televizijskih emisija (HRT i Kanal RI).

M. Radošević: član je Uredničkoga odbora znanstvenoga godišnjaka *Histria*, u izdanju Istarskoga povijesnog društva. Koordinator je, u sklopu Društva, projekta *CineHistria* – digitalnoga repozitorija dokumentarnih filmova iz istarske povijesti (www.cinehistria.ipd-ssi.hr) te suvoditelj projekta *Fotohist(o)rija* s ciljem digitalizacije i objavljivanja povijesne fotografske građe Istre. Urednik je mrežne stranice Istarskoga povijesnog društva (www.ipd-ssi.hr). Tijekom 2016. na toj je stranici objavio 114 najava, obavijesti, kraćih priopćenja, s pripadajućim ilustracijama, vezano uz povijesne manifestacije, predstavljanje knjiga, izložbe, stručne i znanstvene skupove i dr. na području Istre i Rijeke. Član je uredništva knjige *Bili smo samo brojevi: Istrani u koncentracijskim logorima u Drugome svjetskom ratu*, autorā Igora Jovanovića i Igora Šaponje, u izdanju Udruge antifašističkih boraca i antifašista Grada Pule, Pula, 2016. U sklopu Udruge antifašističkih boraca i antifašista Grada Pule organizirao je i moderirao u Puli više predavanja s tematikom istarske povijesti 20. stoljeća, surađivao je na izradi edukativnoga panoa o narodnim herojima i istaknutim borcima s područja Istre (Titov trg, Pula), te je sudjelovao, u suradnji Udruge i Grada Pule, u obilježavanju *Dana spomena Grada Pule* (2. listopada 2016.). Kao stručni suradnik sudjelovao je u izradi edukativnoga panoa povijesnoga lokaliteta Šćuza (Općina Medulin) pod organizacijom Javne ustanove Kamenjak. Član je Hrvatskoga nacionalnog odbora za povijesne znanosti, Istarskoga povijesnog društva, član predsjedništva Udruge antifašističkih boraca i antifašista Grada Pule, Hrvatskoga znanstvenog društva za povijest zdravstvene kulture te Matice hrvatske – Ogranak Fažana. Sudjelovao je na projektu *Burnt in memories* (*Spaljeno u sjećanjima*), sufinanciranom iz programa *Europa za građane* (*Europe for citizens*) Europske unije, kojemu je glavni nositelj Univerza na Primorskem, Znanstveno-raziskovalno središče Republike Slovenije u Kopru, koji se provodi u razdoblju od kolovoza 2015. do prosinca 2016. Projekt se bavi temom zapaljenih istarskih sela u II. svjetskom ratu od strane nacističke Njemačke; tijekom 2016. izložba je predstavljena u Mačkovlju/Caresani (Italija), Šmarju (Slovenija), Pazinu, Lipi, Žminju, Fažani i Medulinu. Dao je više intervjua i izjava za dnevne novine i radijske postaje na temu socijalne i političke povijesti Istre 1914.–1940. godine. Za manifestaciju *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* sudjelovao je u pripremi i izvedbi višeautorskoga predavanja kojim je u Puli predstavljen rad Akademijina Zavoda u Rijeci i njegove Područne jedinice u Puli.

N. Spicijarić Paškvan: prevodila je sažetke stručnih i znanstvenih radova na talijanski jezik te razne novinske članke, sažetke, predgovore i dr. s talijanskoga i mađarskoga na hrvatski jezik

i s hrvatskoga na talijanski jezik. Članica je Upravnoga odbora Katedre Čakavskog sabora Kostrena. Dana 21. siječnja 2016. zajedno s Mirjanom Crnić Novosel vodila je sastanak i raspravu na sedmom sastanku grupe za dvojezičnost u okviru Centra za jezična istraživanja na temu: Fijumanski idiom u 21. stoljeću (na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci).

T. Stepinac Fabijanić: za manifestaciju *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Rijeci i Puli* pripremila je i održala u Rijeci predavanje o tradicijskom graditeljstvu. Nastavila je suradnju s domaćim i međunarodnim organizacijama, u funkciji dopredsjednice ECOVAST-a i Hrvatske sekcije ove organizacije. Također je nastavljena suradnja s drugim stručnim organizacijama: Hrvatskim etnološkim društvom (HED), Hrvatskom mrežom za ruralni razvoj (HMRR) i dr. Od 20. do 21. kolovoza 2016. sudjelovala je u radu stručnoga žirija *62. Festivala folklora otoka Krka* u Omišlju.

Knjižnica

U 2016. godini knjižničarka Zavoda Hana Lencović, prof. obavljala je sve redovite poslove u knjižnici koji se tiču primanja, stručne obrade građe, inventarizacije, privremene katalogizacije te klasifikacije novopristigle i zatečene neobrađene građe u Zavodu, kao i održavanje njezine fizičke čistoće. Obavljena je distribucija zavodskoga časopisa *Problemi sjevernog Jadrana*, sv. 14, autorima članaka i svim institucijama s kojima Zavod ima uspostavljen sustav razmjene u zemlji i inozemstvu. S obzirom na manjak financijskih sredstava nastojalo se, kao i svake godine, obogatiti fond knjižnice putem razmjene zbog usmjerenosti prema razvoju knjižničnih zbirki te zadovoljavanju potreba svojih korisnika. Ove godine uspostavljena je razmjena s Institutom za filozofiju i društvenu teoriju u Beogradu. Povodom manifestacije *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* (12.-13. travnja 2016.) osmislila je i postavila u knjižnici Akademijina Zavoda u Rijeci izložbu knjižnoga fonda Zavoda. Izloženo je 40-ak publikacija te uz svaku i popratni tekst. Predstavljena su ponajprije vrijedna serijska izdanja Hrvatske akademije, i to *Rad*, *Monumenta spectantia historiam Slavorum meridionalium*, *Starine*, *Stari pisci hrvatski*, *Monumenta historico-iuridica Slavorum meridionalium*, *Ljetopis Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti*, *Rječnik hrvatskog ili srpskog jezika (1880–1976)*, *Zbornik za narodni život i običaje južnih Slavena*, *Građa za povijest književnosti hrvatske*. Posebno su istaknuta izdanja Carske i kraljevske Mornaričke knjižnice / K. u. k. Marine-Bibliothek koje Zavod ima u posjedu te izdanja tiskana u vrijeme fašističke Kraljevine Italije (1922.-1943.). Izložba je obuhvaćala i stare i rijetke knjige Zavoda, a odabrane su prema sljedećim kriterijima: starost knjige, važnost sadržaja djela ili autora za svjetsku, domaću i lokalnu kulturu, prvotisak, porijeklo primjerka, važnost djela u povijesti tiskarstva. U novouređenoj prizemnoj prostoriji Zavoda sređivala se i razvrstavala knjižna građa akademika Petra Strčića koju je on donirao Zavodu. Radi se sveukupno oko 3.773 naslova uloženih u za to napravljene staklene vitrine. Od cjelokupnoga broja publikacija otprilike 2.423 naslova čine knjižnu građu, 919 naslova čine periodične publikacije, a 431 naslov čini Akademijina izdanja. Također, posebno je izlučeno oko 400 duplikata. Navedene publikacije su zbog dužega stajanja u podrumskim prostorijama nerijetko bile jače onečišćene pa su se uređivale, označavale akademikovim darovnim pečatom te ulagale i razvrstavale u police prema kriterijima koje je predložio sam akademik Strčić. Dalje slijedi postupna inventarizacija darovane građe. Knjižnica Zavoda je od 1. prosinca 2015. do 1. prosinca 2016. pribavila 170 novih naslova. Od toga ih je 127 nabavila sustavom razmjene, a 43 darovanjem. Darovatelji knjižnici Zavoda bili su: Slaven Bertoša, Josip Celić, Petar Feletar, Sanja Holjevac, Ana Jenko, Odsjek za kroatistiku Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci,

Osnovna škola Branimira Markovića – Ravna Gora, Samanta Paronić, Marija Petener-Lorenzin, Milan Radošević, Nina Spicijarić Paškvan, Petar Strčić, Nevio Šetić, Udruga za proučavanje i razvoj pomorstva Rijeka, Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Rijeci, Zavod za ornitologiju Hrvatske akademije u Rijeci. Zaključno s 1. prosinca 2016. knjižnica posjeduje 16.484 naslova. Zbog dužega bolovanja tajnice knjižničarka je pomagala i u radu tajništva Zavoda.

ZAVOD ZA POVIJESNE ZNANOSTI U DUBROVNIKU S MUZEJOM I ZBIRKOM BALTAZARA BOGIŠIĆA U CAVTATU

Organizacija jedinice

Zavod u svom sastavu ima dvije po sadržaju rada različite i međusobno odvojene radne jedinice: istraživačku radnu jedinicu (po kojoj Zavod nosi ime), smještenu u renesansnom Sorkočevićevu ljetnikovcu na Lapadu i Zbirku Balda Bogišića u Cavtatu. Voditelj Zavoda je akademik Vladimir Stipetić, zamjenik voditelja je upravitelj akademik Nenad Vekarić, a voditeljica Bogišićeve biblioteke je mr. sc. Stane Đivanović. Sveukupno je uposleno 13 djelatnika, i to: 9 na znanstvenim poslovima, 1 na stručnim poslovima, 1 na administrativno-računovodstvenim poslovima i 2 pomoćna službenika.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Zavod za povijesne znanosti od 1. srpnja 2014. radi na projektu *Transformacije kolektivnih i individualnih identiteta u Dubrovačkoj Republici od kasnog srednjeg vijeka do 19. stoljeća* (voditelj projekta: akademik Nenad Vekarić), koji je dobio potporu Hrvatske zaklade za znanost. Znanstvene zadatke obavlja 9 znanstvenih radnika: 4 znanstvenih savjetnika u trajnom zvanju, 1 znanstveni savjetnik, 1 viši znanstveni suradnik i 3 znanstvena suradnika. U okviru Zavoda vodi se i projekt *Povijest stanovništva Dubrovnika i okolice*, koji podupire Grad Dubrovnik. Zavod je uključen i u organizaciju doktorskog studija Povijest stanovništva, na Sveučilištu u Dubrovniku. Na tom studiju, koji zajednički organiziraju Sveučilište u Dubrovniku i Sveučilište u Zagrebu u suradnji sa Zavodom za povijesne znanosti Hrvatske akademije u Dubrovniku, dosad je 12 polaznika obranilo svoje disertacije. Povjerenstvo studija čine: Anđelko Akrap, Stjepan Ćosić i Nenad Vekarić (voditelj studija). Zavod je pokrenuo i osnivanje prijediplomskog studija iz humanističkih znanosti (Povijest Jadrana i Mediterana), koji zajednički izvode Sveučilište u Dubrovniku i Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, a koji je započeo s radom u rujnu 2015. godine.

Akademik Nenad Vekarić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, voditelj projekta *Transformacije kolektivnih i individualnih identiteta u Dubrovačkoj Republici od kasnog srednjeg vijeka do 19. stoljeća*, voditelj projekta *Povijest stanovništva Dubrovnika i okolice* i voditelj doktorskog studija Povijest stanovništva, istraživao je teme iz demografske prošlosti Dubrovnika i okolice, koncentrirajući svoj rad na dubrovački vlasteoski krug. Objavio je sedmu knjigu (*Genealogije*, *A-L*) višetomnog djela *Vlastela grada Dubrovnika*, a pripremio je za tisak i osmi svezak s podnaslovom *Genealogije (M-Z)*. S Arianom Violić Koprivec objavio je rad u *Analima Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku*. U okviru doktorskog studija Povijest stanovništva Sveučilišta u Dubrovniku nastavio je istraživanja na projektima *Kriminalitet u Dubrovniku u 18. stoljeću* (s Nellom Lonza), *Depopulacija stare povijesne jezgre grada Dubrovnika*, *Dubrovačke oporuke u 18. stoljeću* (s Nellom Lonza) i *Društvena kretanja i*

mreže na temelju analize matičnih i kancelarijskih knjiga (s Nellom Lonza). Sudjelovao je na znanstvenom skupu *Dubrovnik u hrvatskoj povijesti*, koji su organizirali Hrvatski studiji i Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku (16. studenoga 2015.), referatom: Odraz klanovske pripadnosti na izbor osobnih imena dubrovačke vlastele, kao i na međunarodnoj konferenciji *International Union of Anthropological and Ethnological Sciences's (IUAES) Inter-Congress World anthropologies and privatization of knowledge: engaging anthropology in public*, koja je od 4. do 9. svibnja 2016. održana u Dubrovniku, referatom: Krsni i vjenčani kumovi katolika u Dubrovniku (1870-1871) (zajedno s Arianom Violić Koprivec). Također je sudjelovao na *Jadransko/Mediteranskoj radionici*, koju je organizirao Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, predstavljanjem projekta *Povijest stanovništva Dubrovnika i Dubrovačke Republike*. Radionica se održala 4.-8. travnja 2016. u Zagrebu. Obavljao je i dužnost glavnog urednika časopisa *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku*.

Dr. sc. Nella Lonza, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, članica suradnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, nastavila je istraživanja institucionalne i pravne povijesti u srednjem vijeku i ranom modernom razdoblju. Sudjelovala je u znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost, *Transformations of the Collective and Individual Identities in the Dubrovnik Republic from the Late Middle Ages until the Nineteenth Century*. Objavila je nekoliko radova koji se odnose na pravnu, institucionalnu, socijalnu i crkvenu povijest. Sudjelovala je uvodnom studijom i kataloškom obradom jedinica u pripremi izložbe i kataloga o povijesti Kneževa dvora u Dubrovniku. Po osobnom pozivu sudjelovala je u radionici o *Libri maleficiorum* u srednjovjekovnim gradovima, održanoj u Firenci. Na znanstvenom skupu *Jubileji Sv. Vlaha,* poticaj suvremenim znanstvenim razmišljanjima (Dubrovnik, 21.-22. listopada 2016.) imala je izlaganje: Pravnopovijesna interpretacija dubrovačkog propisa iz 1416. o ograničenju prodaje robova. U okviru doktorskog studija Povijest stanovništva, Sveučilišta u Dubrovniku, nastavila je istraživanja na projektima *Kriminalitet u Dubrovniku u 18. stoljeću* (s Nenadom Vekarićem), *Dubrovačke oporuke u 18. stoljeću* (s Nenadom Vekarićem) i *Društvena kretanja i mreže na temelju analize matičnih i kancelarijskih knjiga* (s Nenadom Vekarićem). Objavila je dva znanstvena rada u suautorstvu s doktorandima. Uređivala je struku pravo za izdanje *Hrvatski biografski leksikon*.

Dr. sc. Slavica Stojan, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, sudjelovala je u znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost, *Transformations of the Collective and Individual Identities in the Dubrovnik Republic from the Late Middle Ages until the Nineteenth Century*. Dovršila je knjigu o svakodnevici života u ljetnikovcima Rijeke dubrovačke, zasnovanu na dokumentima Arhiva Dubrovačke Republike i književnim djelima dubrovačkih pisaca i pjesnika koji su stvarali u svojim ladanjskim kućama u Rijeci dubrovačkoj. Sudjelovala je na znanstvenom skupu *Dubrovnik u hrvatskoj povijesti*, koji su organizirali Hrvatski studiji i Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku (16. studenoga 2015.), referatom: Stari pisci hrvatski u ljetnikovcima Rijeke dubrovačke. Održala je 31. ožujka 2016. predavanje: Women's Voices in Front of the Criminal Court of Republic of Dubrovnik in the 18th Century, na međunarodnom simpoziju u Valenciji, *The Eleventh European Social History Conference*, koji je organizirao International Institute for Social History iz Valencije. Na znanstvenom skupu *Jubileji Sv. Vlaha, poticaj suvremenim znanstvenim razmišljanjima* (Dubrovnik, 21.-22. listopada 2016.) imala je izlaganje: Vodopićeva Robinjica među hrvatskim književnim robinjama. U okviru doktorskog studija Povijest stanovništva, Sveučilišta u Dubrovniku, sudjelovala je u istraživačkim projektima *Kriminalitet u Dubrovniku u 18. stoljeća* i *Društvena kretanja i mreže na temelju analize matičnih i kancelarijskih knjiga*. Objavila je rad u *Analima Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku*.

Dr. sc. Zdenka Janeković-Römer, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, sudjelovala je u znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost, *Transformations of the Collective and Individual Identities in the Dubrovnik Republic from the Late Middle Ages until the Nineteenth Century*. Provela je obimna istraživanja početaka komunalnog ustroja dalmatinskih gradova, prvenstveno Dubrovnika, Splita, Trogira i Zadra, ali i ostalih gradova na istočnoj obali Jadrana. Načinila je baze podataka o ustroju komuna, komunalnim službama i tijelima, kako bi mogla pratiti i uspoređivati institucionalni razvoj pojedinih gradova u širokom jadranskom kontekstu koji uključuje hrvatske zemlje, Italiju, a donekle i druge zemlje. Objavila je i rad o o dogradnji dubrovačkog vodovoda početkom 16. stoljeća, za zbornik akademika Igora Fiskovića u izdanju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Međunarodnog istraživačkog centra za kasnu antiku i srednji vijek u Motovunu te izdavačke kuće Brill. Predala je u tisak rad o odnosu Bribirskih knezova prema trogirskoj općini i njezinim institucijama, koji će biti objavljen u zborniku radova znanstvenog skupa o Skradinu i Hrvatskoj u doba bana Pavla Šubića, rad o trećorecima-glagoljašima u Martinšćici i njihovom djelovanju unutar samostana i reda, ali i otočke zajednice, koji će biti objavljen u *Radovima Zavoda za hrvatsku povijest Filozofskog fakulteta u Zagrebu*, potom rad o baštini francuske historiografske škole *Annales* u europskoj, a osobito hrvatskoj historiografiji koji će biti objavljen u međunarodnom izdanju o školi *Annales*. Predala je i rad *Laudes civitatum*: Filip de Diversi "Opis položaja zdanja, vladavine i hvalevrijednih običaja slavnoga grada Dubrovnika", koji će biti objavljen u izdanjima Hrvatskog instituta za povijest. Nastavila je istraživanje problematike borbe srednjovjekovnih dalmatinskih gradova protiv korupcije i sukoba interesa, kao i rad na međunardnom projektu *The Mediterranean City and Its Rulers: A Comparison of Byzantium, Islam, and Western Christendom in the High Middle Ages*, u organizaciji Princeton University, N. J., Cambridge University te University of Edinburgh. Na znanstvenom skupu *Jubileji Sv. Vlaha, poticaj suvremenim znanstvenim razmišljanjima* (Dubrovnik, 21.-22. listopada 2016.) imala je izlaganje: Štovanje Sv. Stjepana Prvomučenika u ranosrednjovjekovnom Dubrovniku: mučeništvo u temeljima grada. Pod njezinim mentorstvom dovršen je i obranjen doktorski rad Minele Fulurija, *Ženski samostani u Dubrovniku u 17. i 18. stoljeću*, na doktorskom studiju Povijest stanovništva, Sveučilišta u Zagrebu.

Dr. sc. Vesna Miović, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, sudjelovala je u znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost, *Transformations of the Collective and Individual Identities in the Dubrovnik Republic from the Late Middle Ages until the Nineteenth Century*. Završila je rad na monografiji o židovskim obiteljima/rodovima u Dubrovniku od sredine 16. stoljeća do početka Drugog svjetskog rata. Također, u suradnji s Ivanom Čerešnješem s Hebrejskog sveučilišta u Jeruzalemu, završila je knjigu *Research, Inventory and Cataloguing Documents of the Criminal Court Registers Lamenta Criminalia post terraemotum, Diversi e possesso de Criminale and Criminalia in the State Archives of Dubrovnik involving Jewish Litigants (1667-1808)*. Riječ je o registru sudskih postupaka Kaznenog suda u Dubrovniku u kojima se spominju Židovi, a koji je objavljen kao elektronska knjiga. Objavljena su joj i dva znanstvena rada o osmansko-dubrovačkim odnosima. Započela je s opsežnim istraživanjem dubrovačko-osmanskih odnosa u 16. stoljeću.

Dr. sc. Relja Seferović, viši znanstveni suradnik, sudjelovao je u znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost, *Transformations of the Collective and Individual Identities in the Dubrovnik Republic from the Late Middle Ages until the Nineteenth Century*. Istražio je povijest dubrovačke Crkve s kraja 18. i početka 19. stoljeća oslanjajući se na vrela pohranjena u Državnom arhivu u Dubrovniku, Znanstvenoj knjižnici, knjižnici Dominikan-

skog samostana i Franjevačkog samostana Male braće, kao i Zavoda za povijesne znanosti u Dubrovniku. Pristupio je duhovnom životu dubrovačkog kraja u promatranom razdoblju kroz dva zasebna pravca, baveći se s jedne strane postignućima zadnjih nadbiskupa i metropolita dubrovačke nadbiskupije uoči francuske okupacije, a s druge strane prilazeći bogatoj duhovnoj baštini iz tog vremena kroz posebne jezikoslovne interese u klasičnoj dubrovačkoj historiografiji i kroz istupe izabranih propovjednika. Napisao je radove o franjevcu Luju Spagnolettiju i isusovcu Stefanu Antoniju Morcelliju, koji su objavljeni u časopisima *Croatica Christiana Periodica* u Zagrebu i *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku*. U sklopu tradicionalne manifestacije *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, 12. travnja 2016. održao je javno predavanje: Knjige kao svjedok vremena: formiranje knjižnice dubrovačkog Zavoda za povijesne znanosti HAZU. Sudjelovao je na znanstvenom skupu *Dubrovnik u hrvatskoj povijesti*, koji su organizirali Hrvatski studiji i Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku (16. studenoga 2015.), referatom: Jezikoslovni interesi u klasičnoj dubrovačkoj historiografiji. Kao pozvani izlagač nastupio je i na međunarodnom znanstvenom skupu *Sermons in Religious and Cultural Politics and Practice in Russia and Europe in the Eighteenth – Early Nineteenth Centuries*, koji su zajedno priredili Odjel za slavistiku Sveučilišta Lomonosov i Njemački povijesni institut / Deutsches Historisches Institut Moskau u Moskvi od 26. do 27. kolovoza 2016. (referat: *Mel in ore, fel in corde*: on ambiguous relations between the State authorities and public preachers in the late Baroque Dubrovnik).

Dr. sc. Lovro Kunčević, znanstveni suradnik, sudjelovao je u znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost, *Transformations of the Collective and Individual Identities in the Dubrovnik Republic from the Late Middle Ages until the Nineteenth Century*. Istraživao je političku povijest Dubrovačke Republike u kasnom srednjem vijeku i ranom novovjekovlju, s osobitim naglaskom na povijest dubrovačkih republikanskih institucija. U časopisu *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku* objavljen mu je rad O stabilnosti Dubrovačke Republike (14.-17. stoljeće): geopolitički i ekonomski faktori. Sudjelovao je na znanstvenom skupu *Dubrovnik u hrvatskoj povijesti*, koji su organizirali Hrvatski studiji i Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku (16. studenoga 2015.), referatom: Politički i kulturnolingvistički aspekti dubrovačkoga kolektivnoga identiteta. Na *V. kongresu hrvatskih povjesničara* (Zadar, 5.-8. listopada 2016.) održao je predavanje: Solidarnost u sjeni kataklizme? Dubrovački patricijat i njegovi podanici tijekom velikog potresa 1667. godine. Za monografiju *Mit o Dubrovniku. Diskursi o identitetu renesansnoga grada* primio je Nagradu "Mirjana Gross" za najbolju knjigu iz povijesti objavljenu 2015. godine. Nagradu dodjeljuju Hrvatski nacionalni odbor za povijesne znanosti i Društvo za hrvatsku povjesnicu.

Dr. sc. Rina Kralj-Brassard, znanstvena suradnica, sudjelovala je u znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost, *Transformations of the Collective and Individual Identities in the Dubrovnik Republic from the Late Middle Ages until the Nineteenth Century*. Istraživala je, na temelju izvorne građe sačuvane u Državnom arhivu u Dubrovniku, okolnosti pojave i tijek posljednje urbane kuge na dubrovačkom području 1691. godine, te rezultate objavila u *Analima Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku* i u časopisu *Dubrovnik Annals* na engleskom jeziku. U suautorstvu s Marinkom Marićem istraživala je svakodnevicu obitelji Nikole Boškovića, oca Ruđera Boškovića, s posebnim naglaskom na pitanja migracija, socijalne integracije i oblikovanje urbanog identiteta. Rezultati su objavljeni u *Analima Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku*. U suautorstvu s Ivanom Lazarević i Irenom Ipšić istraživala je mreže kumstava napuštene djece, štićenika dubrovačkog nahodišta od kasnog

17. do sredine 19. stoljeća. Rezultati istraživanja objavljeni su na engleskom jeziku u znanstvenom časopisu *Annales de démographie historique*. U okviru doktorskog studija Povijest stanovništva, Sveučilišta u Dubrovniku, sudjelovala je u istraživanjima na projektima *Kriminalitet u Dubrovniku u 18. stoljeća*, *Depopulacija stare povijesne jezgre grada Dubrovnika*, *Dubrovačke oporuke u 18. stoljeću* i *Društvena kretanja i mreže na temelju analize matičnih i kancelarijskih knjiga*. Sudjelovala je na znanstvenom skupu *Dubrovnik u hrvatskoj povijesti*, koji su organizirali Hrvatski studiji i Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku (16. studenoga 2015.), referatom: Više od milosrđa: Dubrovnik u svjetlu socijalno-zdravstvenih institucija i mjera, zatim na međunarodnoj konferenciji *Eleventh European Social Science History Conference*, koja je od 30. ožujka do 2. travnja 2016. održana u Valenciji (referat: Impact of modernisation of public health and woman's education on infant mortality in the late 19th and early 20th century Dubrovnik, suautorica: Kristina Puljizević). Sudjelovala je na međunarodnoj konferenciji *International Union of Anthropological and Ethnological Sciences's (IUAES) Inter-Congress World anthropologies and privatization of knowledge: engaging anthropology in public*, koja je od 4. do 9. svibnja 2016. održana u Dubrovniku (referat: Marriage witnesses in the parish of Ravno in the first half of the 19th century and their customary role, suautor: Marinko Marić). Bila je voditeljica panela *Spiritual kinship in the European peripheries*. Na *V. kongresu hrvatskih povjesničara* (Zadar, 5.-8. listopada 2016.) održala je predavanje: Iz praha i pepela: organizacija rada Hospitala milosrđa nakon potresa 1667. godine. Sudjelovala je i na *Jadransko/Mediteranskoj radionici*, koju je organizirao Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, predstavljanjem projekta *Povijest stanovništva Dubrovnika i Dubrovačke Republike*. Radionica se održala 4.-8. travnja 2016. u Zagrebu.

Dr. sc. Ivana Lazarević, znanstvena suradnica, sudjelovala je u znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost, *Transformations of the Collective and Individual Identities in the Dubrovnik Republic from the Late Middle Ages until the Nineteenth Century*. Nastavila je rad na ubikaciji vlasteoskih kuća unutar stare gradske jezgre Dubrovnika pomičući vremensku granicu istraživanja od 1817. prema 1750. godini. Objavila je radove u časopisu *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku* i u francuskom časopisu *Annales de démographie historique*. Oba su rada izašla u suautorstvu, prvi s Radmilom Šutalo i Antunom Konculom, a drugi s Rinom Kralj-Brassard i Irenom Ipšić. Zajedno s Irenom Ipšić sudjelovala je na *Kroatološkoj konferenciji: Dubrovnik u hrvatskoj povijesti*, održanoj u Dubrovniku od 16. do 18. studenoga 2015., izlaganjem: Dubrovački katastri: tijek razvoja i mogućnosti istraživanja. U suautorstvu s Irenom Ipšić i Vedranom Stojanovićem sudjelovala je na međunarodnoj konferenciji *International Union of Anthropological and Ethnological Sciences's (IUAES) Inter-Congress World anthropologies and privatization of knowledge: engaging anthropology in public*, koja je od 4. do 9. svibnja 2016. održana u Dubrovniku, referatom: Informal Power Structures and Godparents' Network of the Dubrovnik Nobility in the second half of the 18th Century. Sudjelovala je na *Jadransko/Mediteranskoj radionici*, koju je organizirao Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, predstavljanjem projekta *Povijest stanovništva Dubrovnika i Dubrovačke Republike*. Radionica se održala 4.-8. travnja 2016. u Zagrebu. Na *V. kongresu* hrvatskih *povjesničara* (Zadar, 5.-8. listopada 2016.) održala je predavanje: Liječnici i odnos države prema liječničkoj službi u Dubrovniku u 18. stoljeću (u suautorstvu s Irenom Ipšić). Sudjelovala je kao asistentica na kolegiju Uvod u povijest Dubrovačke Republike, na dodiplomskom studiju Povijest Jadrana i Mediterana, Sveučilišta u Dubrovniku. U okviru doktorskog studija Povijest stanovništva, Sveučilišta u Dubrovniku, angažirana je u istraživanjima na projektima *Kriminalitet u Dubrovniku u 18. stoljeća* i *Društvena kretanja i mreže na temelju analize matičnih i kancelarijskih knjiga*.

Nakladnička djelatnost

U 2016. godini u izdanju Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Dubrovniku objavljeni su godišnjaci *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku* 54/1 (2016) i 54/2 (2016) i *Dubrovnik Annals* 20 (2016). Suradnici 54. broja *Anala* bili su: Marijana Briški, Štefica Curić Lenert, Dario Dell'Ossa, Ida Gamulin, Irena Ipšić, Antun Koncul, Rina Kralj-Brassard, Lovro Kunčević, Ivana Lazarević, Nella Lonza, Vinicije B. Lupis, Mara Marić, Marinko Marić, Franko Mirošević, Ana Prohaska, Tanja Rakić, Relja Seferović, Joško Sindik, Slavica Stojan, Vedran Stojanović, Radmila Šutalo, Nikša Varezić, Nenad Vekarić, Ariana Violić Koprivec, Sara Vukušić Glavan i Sanja Žaja Vrbica. U godišnjaku na engleskom jeziku, *Dubrovnik Annals*, br. 20, priloge su objavili: Francesco Bettarini, Stefano D'Atri, Vjera Katalinić, Rina Kralj-Brassard, Nella Lonza, Ana Munk, Vedran Stojanović, Ivana Tomić Ferić i Danko Zelić. Uz časopise tiskane su i knjige: Nenad Vekarić, *Vlastela grada Dubrovnika, 7. Genealogije (A-L)*; Kristina Puljizević, *U ženskim rukama: primalje i porođaj u Dubrovniku (1815-1918)*; Jasenka Maslek, *Zemlja i ljudi. Vinogradarstvo na poluotoku Pelješcu u 19. i 20. stoljeću*. Znanstvenici Zavoda objavili su tijekom 2016. godine 21 rad (2 knjige, 3 rada u knjigama i zbornicima i 16 radova u periodičnim publikacijama).

Knjige

V. Miović i I. Čerešnješ, *Research, Inventory and Cataloguing Documents of the Criminal Court Registers, Lamenta Criminalia post terraemotum, Diversi e possesso de Criminale and Criminalia in the State Archives of Dubrovnik involving Jewish Litigants (1667-1808)*. Ljubljana: Research and Documentation Center JAS, 2016, e-knjiga, dostupna na: dubrovnik.jas-center.eu.

N. Vekarić, *Vlastela grada Dubrovnika, 7, Genealogije (A-L)*, Zavod za povijesne znanosti HAZU, Zagreb–Dubrovnik, 2016, 424 str.

Prilozi u knjigama i zbornicima

Z. Janeković Römer, Extension of the Ragusan aqueduct from the spring in Knežica, 1518-1520: common concern of the government and people for the common good, u: *Scripta in honorem Igor Fiskovic. Zbornik povodom sedamdesetog rođendana. Festschrift in the occasion of his 70th birthday*, ur. Miljenko Jurković, Predrag Marković, Zagreb–Motovun: University of Zagreb, Faculty of Humanities and Social Sciences, International Research Center for Late Antiquity and the Middle Ages, 2015., 319-326.

N. Lonza, The houses of recluse (*reclusoria*) in the urban and suburban setting of medieval Dubrovnik, u: *Scripta in honorem Igor Fisković. Zbornik povodom sedamdesetog rođendana. Festschrift in the occasion of his 70th birthday*, ur. Miljenko Jurković i Predrag Marković, Međunarodni istraživački centar za kasnu antiku i srednji vijek, Zagreb–Motovun, 2016., 301-307.

V. Miović, Osmansko Carstvo i Dubrovačka Republika, u: *Hrvatska i Turska; Povijesno-kulturni pregled*, ur. Katica Jurčević, Ozana Ramljak, Zlatko Hasanbegović, Zagreb: Srednja Europa, Institut društvenih znanosti "Ivo Pilar", 2016., 21-34.

Prilozi u časopisima

Š. Curić Lenert, N. Lonza, Bratovština Sv. Lazara u Dubrovniku (1531-1808): osnutak, ustroj, članstvo, *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku*, 54/1, Zagreb–Dubrovnik, 2016., 29-113.

A. Koncul, R. Šutalo, I. Lazarević, Povratnici pred Kaznenim sudom: slučajevi obitelji Valjalo, *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku*, 54/1, Dubrovnik–Zagreb, 2016, 227-246.

R. Kralj-Brassard, Grad i kuga: Dubrovnik 1691. godine, *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku*, 54/1, Dubrovnik–Zagreb, 2016., 115-170.

R. Kralj-Brassard, A City Facing the Plague Dubrovnik, Dubrovnik, 1691, *Dubrovnik Annals*, 20, Zagreb–Dubrovnik, 2016., 109-148.

R. Kralj-Brassard, I. Ipšić, I. Lazarević, Godparents Network of the Dubrovnik Foundlings (17th-19th centuries), *Annales de démographie historique*, 130/2, Pariz, 2015., 161-185.

L. Kunčević, O stabilnosti Dubrovačke Republike (14.-17. stoljeće): geopolitički i ekonomski faktori, *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku*, 54/1, Zagreb–Dubrovnik, 2016., 1-38.

M. Marić, R. Kralj-Brassard, Obitelj Nikole Boškovića u spisima Kaznenog suda u Dubrovniku, *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku*, 54/1, Dubrovnik–Zagreb, 2016., 171-194.

N. Lonza, Zadarski fragment *Lex Dei* iz 9. stoljeća i pitanje pravnih izvora ranosrednjovjekovnih dalmatinskih gradova, *Rad HAZU*, 525, Zagreb, 2015., 127-144.

N. Lonza, A Walking Memory: State-Designed Processions as a Tool of Collective Remembering in Late Medieval and Early Modern Dubrovnik, *Journal of Urban History*, Los Angeles (itd.), objavljeno *online* 4. svibnja 2015.

N. Lonza, The Figure of Executioner in Dubrovnik Between Social Acceptance and Rejection (Fourteenth to Eighteenth Century), *Dubrovnik Annals*, 20, Zagreb–Dubrovnik, 2016., 93-108.

V. Miović, Dubrovačka Republika – ogledalo zbivanja u Osmanskom Carstvu 18. stoljeća, *Hrvatska revija*, 2, Zagreb, 2015., 42-45.

R. Seferović, Javne počasti i djela fra Luja Spagnolettija, nadbiskupa dubrovačkog 1792-1799, *Croatica Christiana Periodica*, 39/76, Zagreb, 2015., 101-128.

R. Seferović, Isusovac Stefano Antonio Morcelli, nesuđeni nadbiskup s kraja Republike, *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku*, 54/2, Zagreb–Dubrovnik, 2016., 309-337.

S. Stojan, Kulturni krug Luke i Miha Sorga (Sorkočevića), *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku*, 54/2, Zagreb–Dubrovnik, 2016., 247-262.

V. Stojanović, N. Lonza, Krsna kumstva u Dubrovniku 18. stoljeća: djeca, roditelji i kumovi kao čvorovi društvenih mreža, *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku*, 54/1, Zagreb–Dubrovnik, 2016., 293-325.

A. Violić Koprivec, N. Vekarić, Krsni i vjenčani kumovi katolika u Dubrovniku (1870-1871), *Anali Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku*, 54/2, Zagreb–Dubrovnik, 2016., 327-370.

Rad Zbirke Balda Bogišića u Cavtatu

Zbirka Balda Bogišića u Cavtatu bila je otvorena za javnost; do kraja rujna 2016. obišlo ju je više od 1.000 posjetitelja. U istom je razdoblju provedeno 19 različitih tematskih istraživanja Bogišićeve ostavštine, među kojima 8 od znanstvenika iz inozemstva (Japan i Crna Gora).

Stalni postav Zbirke dodatno je upotpunjen s dvadesetak odabranih predmeta (obrtna umjetnost, dokumenti). Nastavljena je preliminarna suradnja s Odjelom za umjetnost i restauraciju Sveučilišta u Dubrovniku u vezi studentske prakse i učešća u primarnoj zaštiti i kon-

zervatorsko-restauratorskim zahvatima na fundusu Bogišićeva kabineta, prioritetno namještaja, zbirke djela likovne umjetnosti i predmeta pravno-simboličkog značenja.

Neznatno je dopunjena i priručna stručna knjižnica Zbirke recentnim i starijim izdanjima, osobito bibliografija radova o Bogišiću i njegovim kolekcijama, koja se sabire u domicilnoj ustanovi (kupnja, pokloni, razmjena).

Nakon odobrenog Glavnog projekta rekonstrukcije Bogišićeve rodne kuće s katom i potkrovljem u muzejskoj namjeni (Bogišićeva ul. 2), pristupilo se izradi Izvedbenog projekta rekonstrukcije s naglaskom na očuvanju autentičnih detalja interijera predmetnog spomenika kulture s kraja 18. stoljeća. Operativni sustav Zbirke upotpunjen je novim multifunkcionalnim strojem za digitalnu obradu građe. Nabavljen je i dio potrebne opreme za pohranu grafičke kolekcije. Obavljeni su nužni radovi na hortikulturnom održavanju pristupnog perivoja i stražnjeg dvorišta kneževa dvora.

Mr. sc. Stane Đivanović nastavila je istraživanje i izradu znanstvenog rada na temu: Baldo Bogišić – sljedbenik tradicijsko-historičke pravne škole (muzeološka koncepcija izrade novog stalnog postava u njegovoj rodnoj kući), te katalošku doradu inventara djela likovne umjetnosti. U suradnji s Brunom Bijađijom radila je na razvrstavanju i obilježavanju keramičkih predmeta i fragmenata u fundusu arheološke zbirke (predradnje za dopunu digitalnog inventara predmetnog dijela građe).

ZAVOD ZA ISTRAŽIVANJE KOROZIJE I DESALINACIJU U DUBROVNIKU

Organizacija jedinice

U stalnom radnom odnosu u Zavodu su viši znanstveni suradnik dr. sc. Franjo Ivušić, administrator i spremačica.

Obnašatelj dužnosti znanstvenog voditelja Zavoda je akademik Marin Hraste, a upravitelj Zavoda je dr. sc. Franjo Ivušić.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Znanstvenoistraživačka djelatnost Zavoda obuhvaća dvije znanstvene discipline: 1) korozija i zaštita metala od utjecaja morske vode i klime i 2) desalinacija morske vode i slanih voda.

1. Rad na području zaštite materijala od morske vode i klime

Nastavlja se rad na istraživanju procesa korozije i zaštite metala i legura izloženih djelovanju morske vode i klime. Na osnovi dosadašnjih istraživanja (Synergistic inhibition of carbon steel in seawater by cerium chloride and sodium gluconate, *Corrosion Science* 98 (2015) 88-97) istraživano je djelovanje odabranih korozijskih inhibitora za ugljični čelik u morskoj vodi dubrovačkog akvatorija i u otopinama klorida. Pri tome je istraživan novi fosfonatni inhibitor korozije (ATMP – Aminotris metilen fosfonatna kiselina). Istraživano je pojedinačno djelovanje inhibitora i sinergijsko djelovanje smjese ATMP-a s cerij kloridom i natrij glukonatom. Istraživanja su obavljena metodom elektrokemijske impedancijske spektroskopije (EIS). Dosadašnji rezultati pokazuju da sinergija ATMP-a u smjesi s natrij glukonatom ili cerij kloridom nije značajno izražena.

U suradnji s Laboratorijom za zaštitu materijala, Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, obavljeno je istraživanje utjecaja piva i vina na lokalnu koroziju nehrđajućih čelika AISI 304, AISI 316 i AISI 316Ti elektokemijskom (metoda cikličke polarizacije) i gravimetrijskom metodom. Najveći gubitak mase pokazao je uzorak AISI 316 uronjen u pivo, a najizraženiju osjetljivost na lokalnu koroziju uzorak AISI 316Ti, također uronjen u pivo.

2. Rad na području desalinizacije morske vode i slanih voda

Rad na ovoj disciplini nastavit će se kada se ostvari mogućnost za još jedno radno mjesto znanstvenog djelatnika u Zavodu.

Suradnja sa znanstvenim ustanovama u zemlji i inozemstvu

Hrvatsko društvo za zaštitu materijala, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Europska federacija za koroziju (European Federation of Corrosion, EFC).

Programski i organizacijski odbor *21th International conference of materials protection and industrial finish (KORMAT 2016)*, Croatian society for materials protection, 409 Event of the European Federation of Corrosion, Zagreb, 20. travnja 2016.

Nakladnička djelatnost

V. Alar, B. Runje, F. Ivušić, A. Horvatić, M. Mihaljević, Corrosion behaviour of stainless steel in contact with wine and beer, *Metalurgija* 55 (2016) 437-440 (Q2 časopis).

Korozijska svojstva metala u morskom okolišu: osnovni priručnik, prijevod F. Ivušić, urednici V. Alar, V. Šimunović, nakladnik HDZaMa, Zagreb, 2016. (izvornik: *Corrosion Performance of Metals for the Marine Environment: A Basic Guide*, Maney Publishing, Leeds, 2012) (EFC and NACE International Joint Publication number 63).

Ostali rad

Organizacija programa manifestacije *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 2016.*, 12. i 13. travnja 2016.: upoznavanje s poviješću Zavoda i predstavljanje rada u laboratorijima: aparature, metode mjerenja i obrada rezultata.

ZAVOD ZA ZNANSTVENI I UMJETNIČKI RAD U OSIJEKU

Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku znanstvena je jedinica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu kojom rukovode voditelj i upravitelj Zavoda, te Znanstveno vijeće Zavoda.

Voditeljica Zavoda je akademkinja Vlasta Piližota, a upravitelj Zavoda *professor emeritus* Antun Tucak, u dopunskom radnom odnosu.

U Zavodu su tri stalno zaposlena djelatnika: znanstvena suradnica dr. sc. Martina Harc, administrativni tajnik i dostavljačica-čistačica.

Znanstvenoistraživački rad

Projekt Osječka Tvrđa

Zavod za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Osijeku odlučio je pokrenuti inicijativu i provesti organizaciju izrade povijesnih znanstvenih studija i sintetske znanstvene monografije *Osječka Tvrđa*, temeljenu na sljedećim tezama:

Osječka Tvrđa je tijekom dvomilenijskog postojanja nastala i održala se kao branik prijelaza preko Drave; njena lokacija neposredno nakon utoka Drave u Dunav prekida snažnu dunavsku barijeru i omogućava najpovoljniji ekspanzijski kontakt jugoistočnih europskih i maloazijskih država sa srednjoeuropskim državama, a to podrazumijeva gradnju mosta i njegovih branika. Ova strateška uloga osječke lokacije manifestirala se tijekom povijesti:

- pretpovijesna naselja na lokalitetima sliva Drave u Dunav. Utvrđena antička Mursa s kamenim mostom začetak je organiziranog i branjenog prijelaza preko Drave;
- srednjovjekovni kaštel te opkopima i ziđem opasano naselje na području današnje Tvrđe nastavljaju zacrtanu povijesnu funkciju;
- turski Osijek izgrađen je kao snažna tvrđava sa zamjetnom gradskom arhitekturom, a sagrađeni famozni most bio je tada shvaćen kao svjetsko čudo i ključni oslonac turskih vojni;
- novovjekovni Osijek oblikovan je kao idealni grad renesansno-barokne fortifikacijske arhitekture i branik prijelaza preko Drave;
- moderni Osijek je po uzoru na europske gradove pretežno oslobođen od utvrda i opkopa, no urbana jezgra ostala je gotovo intaktna.

Povijesnost i kvaliteta fortifikacijske baštine Osijeka nameću potrebu znanstvene obrade dosadašnjeg društvenog i arhitektonsko-urbanističkog razvitka grada-tvrđave u cilju prezentacije domaćoj i europskoj kulturnoj i stručnoj javnosti.

Recentno stanje osječke Tvrđe zahtijeva ispitivanje i sintetiziranje optimalnog programa razvitka.

U cilju kvalitetnog ostvarenja znanstvenih monografija projekta *Osječka Tvrđa*, neophodna je suradnja svih kulturnih institucija grada Osijeka i Osječko-baranjske županije.

Voditelj projekta je akademik Andrija Mutnjaković.

Projekt Sakralna arhitektura osječke Tvrđe

Unutar kompleksa osječke Tvrđe, među brojnim vojnim i civilnim građevinama posebno mjesto pripada sakralnim građevinama. Panoramom Tvrđe dominira župna crkva sv. Mihovila izgrađena u prvoj polovici 18. stoljeća. U stilskom pogledu ona je preslika austrijskog baroka s vrlo vrijednim i bogatim crkvenim inventarom. Sjeveroistočnim dijelom Tvrđe, između Trga Vatroslava Lisinskog, Vodenih vrata i sjevernog tvrđavskog bedema, ističe se crkva sv. Križa u kompleksu franjevačkog samostana. Franjevačka crkva sv. Križa građena je na samom početku 18. stoljeća, a tijekom prve polovice 18. stoljeća podignut je i novi veliki franjevački samostan. Crkve i samostan bili su središta kulture, znanja i duhovnog života, te su u njima već u prvoj polovici 18. stoljeća organizirane škole i prvi studij, djelovala je tiskara i sl.

Prilikom izvođenja zaštitnih radova na crkvi sv. Križa 1989.-1990. godine, arheološkim su istraživanjem otkriveni ostatci romaničko-gotičke crkve, dijelom u crkvi, a dijelom u dvorišnom dijelu samostana. Crkva je rađena u gotičkom slogu, a masivni kameni portal ima sva obilježja romanike. U apsidalnom dijelu crkve nađeni su ostatci nadgrobne ploče Filipa Ko-

roga s kraja 14. stoljeća. Postavlja se pitanje kada je zapravo sagrađena prva crkva u Tvrđi. Iz povijesnih izvora znamo da se u 12. stoljeću u Osijeku pojavljuju cisterciti, i postavlja se pitanje je li romanička faza gradnje vezana uz njihovo djelovanje. Povijesni izvori također govore da je u vremenu između 14. i 16. stoljeća u Tvrđi bila još jedna crkva o kojoj nemamo nikakvih podataka, a nepoznata nam je čak i njezina lokacija. Iz svega proizlazi potreba da se crkvenim građevinama u Tvrđi posveti posebna pozornost, da se one temeljito istraže i publiciraju. U tom smislu predlažemo temu istraživanja i prezentacije sakralnih građevina osječke Tvrđe:

I. Prva pojava sakralnih građevina u Tvrđi: izvori i literatura – povijesni podaci; ubikacija sakralnih građevina u urbanom tkivu Tvrđe; kronologija i okolnosti izgradnje.
II. Crkva sv. Mihovila: povijesni podaci, vrijeme izgradnje; opis građevine, stilske karakteristike; digitalizacija tehničke dokumentacije (tlocrt, presjeci, karakteristični detalji); obrada inventara (može se obraditi kataloški ili samo načiniti izbor najvrjednijih); fotodokumentacija.
III. Crkva sv. Križa s franjevačkim samostanom: povijesni podaci, vrijeme izgradnje; rezultati arheoloških istraživanja iz 1989./1990. s opisom ostataka romaničko-gotičke bazilike, vrijeme nastanka, stilsko određenje, valorizacija; opis građevine, stilske karakteristike; digitalizacija tehničke dokumentacije (tlocrt, presjeci, karakteristični detalji); obrada biblioteke i inventara (kataloški ili samo izbor najvrjednijih djela); fotodokumentacija; obrada crkve i samostana.
IV. Zaključna razmatranja o nastanku, položaju stilskim karakteristikama i ulozi sakralnih građevina te njihov značaj u osječkoj Tvrđi.
V. Pripreme za tisak: lektura tekstova; recenzija; prijevod na engleski; dizajn publikacije, prijelom i tisak.

Voditelj projekta je Zvonko Bojčić, prof.

Projekt Mursa – Hadrijanova kolonija uz limes Rimskog Carstva

Knjiga Emilia Marina: *Mursa – Hadrijanova kolonija uz limes Rimskog Carstva*, na potpuno nov način predstavlja antički grad Mursu, prethodnicu Osijeka. Naslanjajući se na izvrsnu monografiju o Mursi i njezinim spomenicima iz pera Danice Pinterović te na objavljena djela i rezultate arheoloških istraživanja u protekla četiri desetljeća, autor postavlja saznanja o tom antičkom gradu u široki kontekst Rimskog Carstva i njegova limesa, nadilazeći konkretna otkrića i spomenike same Murse.

Tri su glavne posebnosti te sinteze:

Prva je naglasak na vezivanju povijesti grada i njegova osnivača cara Hadrijana. Odatle i podnaslov knjige. Upravo je Hadrijan, rođen na teritoriju današnje Španjolske, ponajviše učinio na osiguranju granica Carstva, uključujući i u Panoniji, te je njegova odluka da uspostavi koloniju Mursu zastalno dio širokog projekta koji će nedvojbeno naći odraza u urbanizmu i arhitekturi grada, sociološkoj i religijskoj slici antičke Murse (Prolog i poglavlja I-IV).

Druga je posebnost naglasak na osobe i događaje koje znače da je taj grad bio mnogo važniji od onoga što bismo mogli suditi na temelju poznatih nam njegovih spomenika. Njih je neusporedivo manje od nekih drugih važnih antičkih gradova na području Hrvatske, primjerice Salone, Narone, Jadera, Pule. Međutim, razni događaji, na prvome mjestu bitke koje su se na tom području vodile, a od važnosti su za europsku povijest, te udio kako rimskih careva tako i Mursijaca, čine da je Mursa grad koji značenjem nadilazi svoju vlastitu spomeničku baštinu (poglavlja V-VII).

Treći je naglasak na proučavanju Murse u okviru dinamičkih zemljopisnih koordinata: Zapad–Istok i Sjever–Jug. Prva se konkretizira kroz svojevrsne todobne autoputove koji su vodili od Italije ili današnje Francuske prema Istoku: Mursa je bila na tim glavnim pravcima te je stoga zajamčeno bila u kontaktu s gradovima koji su bili na toj trasi, u prvome redu onima na teritoriju današnje Slovenije, dakako Hrvatske, kao i Srbije. Koordinata Sjever–Jug pak konkretizira se u odnosu Jadran–Dunav, te na obrambene i prometne pravce. Slijedom toga imamo osobitu priliku usporediti Mursu s najpoznatijim arheološkom lokalitetima na odgovarajućem dunavskom prostoru (poglavlja VIII-IX).

Zaključno, autor inzistira na raznim profilima oživljene Murse i na mogućim literarnim ili arheološkim ekskursima (poglavlje X i Epilog).

Voditelj projekta je prof. dr. sc. Emilio Marin.

Projekt U osječkom nutarnjem gradu

U istraživanju građe za upoznavanje s ritmom privatnog vremena građana u Tvrđi u 18. i 19. stoljeću nailazi se na niz podataka o gostionicama (“Kod šarana”, “K volu”, “Tri potkove”, “K zvijezdi”, “Kod kugle”, “K topu”…) i svratištima (“Labudovo pero”, “Patka”…) koja su bila dijelom svakodnevlja brojnih Osječana toga razdoblja. U knjizi *Kroz Tvrđu* donio bi se detaljan opis svake od njih s primjerenom fotodokumentacijom i uz navođenje imena uglednika i književnika koji su u njih zalazili. Posebice je stoga važan *Osječki ljetopis 1686.-1945.* urednika Stjepana Sršana (Povijesni arhiv u Osijeku, Osijek, 1993.) u kojemu se nalazi niz dnevničkih zapisa npr. Matije Petra Katančića, Marijana Lanosovića, Antuna Papušlića i dr. o Nutarnjem gradu odnosno Tvrđi.

O brojnim zbivanjima u franjevačkom samostanu u Tvrđi posebice vezanima uz književna okupljanja (ondje su se susretali književnici poput Velikanovića, Pavišević, Lanosovića, Relkovića…) te uz trpezarijske svečanosti koje su se tim povodom upriličavale pisao je Stanislav Marijanović u knjizi *Od turskog do suvremenog Osijeka* (Zagreb–Osijek, 1996.) pa će se tim tragom i nastaviti istraživanje na rukopisnoj dnevničkoj ostavštini Antuna Josipa Turkovića čije je odlomke na latinskom jeziku, naslovljene *Diarium Parachialis Ecciesiae Interioris Civitatis Essek Sancto Michaeli Archangelo*, objavio u *Osječkom ljetopisu 1686.-1945.* Stjepan Sršan, a o njemu je više pisao Milovan Tatarin u članku Tvrđa – nevidljivi tragovi, u knjizi *Povijest, istina, prašina* (Zagreb, 2002.).

Voditeljica projekta je prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić.

Projekt Kartografski izvori za povijest osječke Tvrđe

Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku pokrenuo je projekt *Osječka Tvrđa* kojem je cilj predstaviti javnosti nova saznanja vezana uz povijest Tvrđe. Na taj način želimo predstaviti jedan važan hrvatski i europski povijesni spomenik. U okviru spomenutog projekta planiramo objaviti monografiju *Kartografski izvori za povijest osječke Tvrđe*, koja bi uključivala kartografsku građu iz svih domaćih i stranih institucija u kojima se čuva. Monografija bi uključivala digitaliziranu građu planova i nacrta osječke Tvrđe i predstavljala bi predstavljala korisnost afirmacije fortifikacijske arhitekture Tvrđe kao reprezentativnog uzorka jednog srednjoeuropskog obrambenog sustava.

Voditelji projekta su mr. sc. Henrik Damjanović i Ante Grubišić, prof.

Projekt Mursa u svjetlu numizmatičkih nalaza

Mursa u svjetlu numizmatičkih nalaza monografsko je izdanje (serija, nakon monografije iste autorice: *Nekropole rimskodobne Murse*), prvo u Republici Hrvatskoj, kojem je svrha približiti numizmatičke vrijednosti rimske Murse.

Sistematsko popunjavanje numizmatičkih zbirki tijekom 137 godina postojanja osječkog muzeja rezultiralo je brojnim nalazima rimskog republikanskog i carskog novca koji predstavljaju dragocjen izvor informacija stručnjacima – arheolozima, numizmatičarima, istraživačima, ili pak ljubiteljima starina.

Od monografije Danice Pinterović: *Mursa*, koja je nedavno u reprintu ponovo objavljena, proteklo je više od četiri desetljeća. U tom se razdoblju otkrilo mnoštvo arheoloških nalaza, od kojih neki prelaze okvire lokalnog, pa i regionalnog značenja. Među njima je više od nekoliko desetina tisuća primjeraka rimskog novca, uglavnom neobjavljenog, koji čini mozaik bogatog numizmatičkog fundusa otkrivenog na području antičke Murse.

Odabrani primjerci, svrstani u tematske cjeline, opisani, interpretirani u povijesnom kontekstu te bogato ilustrirani fotografijama, terenskim skicama i bilješkama, bacaju novo svjetlo u razumijevanju kronologije i razvoja rimske pretkolonijalne i kasnije *Coloniae Aeliae Mursae* (poglavlje IV. Katalog novca).

Katalogu prethode Predgovor i Uvodna riječ (poglavlja I-II) koja govore o zemljopisnim i povijesnim odrednicama rimske Murse, te poglavlje (poglavlje III. Stanje istraženosti) o stanju istraživanja tematike kojom se bavi ova monografija – republikanskim i carskim novcem na ovome području. Na jasan i pregledan način prikazuju se stanje istraženosti i najvažniji autori koji su se bavili ovom tematikom. Opsežnom raspravom (poglavlje V) i analizom novca i podataka koji su se iz njih mogli prikupiti i prikazati, autorica postavlja saznanja o tom antičkom gradu u širi kontekst Rimskoga Carstva, iščitavajući prošlost i upućujući na život i tijekove civilizacijskih promjena na panonskom prostoru.

Voditeljica projekta je dr. sc. Hermine Göricke Lukić.

Projekt Osječki tramvaj od konjskog do električnog

U 2016. godini navršava se 132. godišnjica početka prometovanja prvog tramvaja u Hrvatskoj (konjske željeznice) i 90. godišnjica prometovanja električnog tramvaja u Osijeku. Ovaj rad će prvi puta kao temu temeljito obraditi povijest osječkog tramvaja, jer je u dosad objavljenoj literaturi ona bila zastupljena samo kao dio povijesti prometa ili kratak prikaz povodom "okruglih" godišnjica. Postoji, dakle, potreba da se ta tema sustavno obradi i zabilježi za buduće generacije te da se pokažu civilizacijske tekovine grada Osijeka u koje svakako spada i osječki tramvaj kao znak prepoznatljivosti ovoga grada.

Ovaj se rad temelji uglavnom na bogatim izvorima, kao i na literaturi. Izvori se prije svega nalaze u Državnom arhivu u Osijeku koji posjeduje bogatu izvornu građu iz rada Poglavarstva slobodnog i kraljevskog grada Osijeka i bogatu ostavštinu (dokumentaciju) gradonačelnika dr. Vjekoslava Hengla. U Muzeju Slavonije čuvaju se tiskovine (npr. pravila dioničarskog društva konjske željeznice i dr.) te dnevni tisak iz promatranog razdoblja (*Die Drau*, *Hrvatski list* i dr.). U radu su korišteni i drugi izvori kao što su napisi hrvatskog, austrijskog i mađarskog dnevnog tiska te stručni časopisi iz Njemačke, Austrije, Mađarske i Hrvatske koji su pisali o željeznicama u koje spada i tramvaj. Dobar izvor su i Zapisnici grada Osijeka koje je za šire vremensko razdoblje u više brojeva objavio pokojni dr. Stjepan Sršan. Izvori su pisani na hrvatskom, njemačkom i mađarskom, uglavnom u rukopisu koji je trebalo transkribirati i prevesti na hrvatski.

Voditelj projekta je Darko Varga.

Znanstvena djelatnost

Dr. sc. Martina Harc, viša asistentica, izabrana je 8. siječnja 2016. u znanstveno zvanje znanstvene suradnice u znanstvenom području društvenih znanosti – polje ekonomija. Razred za društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Akademijina Uprava donijeli su Odluku o izboru na znanstveno radno mjesto znanstvenog suradnika, koja je stupila na snagu 1. svibnja 2016.

M. Harc je sudjelovala na dvije međunarodne konferencije i objavila ukupno tri rada u međunarodno priznatim časopisima koji imaju međunarodno uredništvo i inozemne recenzente i/ili koji su zastupljeni u jednoj od baza podataka relevantnih za izbor: Sertić B. M., Harc, M.: The determinants of employment of small and medium-sized enterprises in the EU 28: A panel data analysis, *1st International Statistical Conference in Croatia ISCCRO '16*, *Proceedings of the ISCCRO – International Statistical Conference in Croatia*, Dumičić, Ksenija; Erjavec, Nataša; Pejić Bach, Mirjana (ur.), Zagreb, 2016., str. 166-173 (znanstveni rad iz kategorije A1, engleski jezik, članak s međunarodnog znanstvenog skupa koji ima međunarodno uredništvo i inozemne recenzente i/ili koji je zastupljen u jednoj od baza podataka koje su relevantne za izbor); Harc, M., Sertić, B. M.: The influence of the business environment on the SMEs employment in the EU 28, *12th International Conference Interdisciplinary Management Research – IMR*, *Interdisciplinary Management Research XII* [editors: Bacher, U., Barković D.,…*et al*.], The Josip Juraj Strossmayer University of Osijek – Faculty of Economics in Osijek, Postgraduates Studies Management, Hochschule Pforzheim University; Osijek, Pforzheim, 2016., str. 465-475 (zbornik radova, znanstveni rad iz kategorije A1, engleski jezik, članak objavljen u zborniku radova s međunarodnog znanstvenog skupa koji ima međunarodno uredništvo i inozemne recenzente i/ili koji je zastupljen u jednoj od baza podataka koje su relevantne za izbor); Šarlija, N., Harc, M.: Capital structure determinants of small and medium enterprises in Croatia, *Managing Global Transitions: International Research Journal*, Vol. 14, No. 3, [editors: Egon Žižmond and Robert D. Hisrich]; University of Primorska, Faculty of Management Koper, 2016., str. 251-266 (znanstveni rad iz kategorije A1, engleski jezik, članak objavljen u časopisu koji ima međunarodno uredništvo i inozemne recenzente i/ili koji je zastupljen u jednoj od baza podataka koje su relevantne za izbor).

Međunarodni projekt DARIAH-EU

Katedra za knjižničarstvo Odjela za kulturologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku je, u suorganizaciji sa Zavodom za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Osijeku, Umjetničkom akademijom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Muzejom Slavonije u Osijeku i Gradskom i sveučilišnom knjižnicom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, sudjelovala u prijavi međunarodnog projekta *Digitalizacija baštinskih knjižnih fondova: naša nužnost i obveza*, na natječaj europskog konzorcija digitalne istraživačke infrastrukture u umjetnosti i humanističkim znanostima DARIAH-EU. Projekt je odobren i tijek projekta dostupan je na službenoj internetskoj stranici http://calenda.org/374502?lang=en. Rezultati projekta bit će predstavljeni na međunarodnom znanstvenom skupu u svibnju 2017.

Skup

Peti međunarodni znanstveni simpozij *Gospodarstvo Istočne Hrvatske – vizija i razvoj*, u suradnji s Ekonomskim fakultetom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, održan je 2.-4. lipnja 2016.

Okrugli stolovi

Na okruglom stou *Osijek 2020. – kandidat za Europsku prijestolnicu kulture* sudjelovali su: predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić, glavni tajnik Akademije akademik Pavao Rudan, gradonačelnik grada Osijeka Ivan Vrkić, zamjenik gradonačelnika Vladimir Ham, voditeljica Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Osijeku akademkinja Vlasta Piližota, upravitelj Zavoda *prof. emer*. Antun Tucak i ostali uzvanici. Vrijeme održavanja: 18. ožujka 2016.

Na okruglom stolu *Provedba i revizija Bolonjskog procesa* sudjelovali su: akademik Ivica Kostović, *prof. emer*. Antun Tucak, prof. dr. sc. Željko Turkalj, prof. dr. sc. Damir Boras i ostali predstavnici znanstvenih institucija. Nakon uvodnih izlaganja slijedila je rasprava u kojoj su sudjelovali članovi Odbora Hrvatske akademije, članovi Rektorskog zbora i predstavnici znanstvenih institucija. Vrijeme održavanja: 16. lipnja 2016.

Predavanje

Na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Osijeku je 18. veljače 2016. održana tribina *Socijalni mozak.* Predavač je bio akademik Ivica Kostović.

Izložbe

Izložba *Stepinac – put svetosti* otvorena je u Muzeju Slavonije 10. studenoga 2016. Izložbu je otvorio akademik Andrija Mutnjaković, uz voditeljicu Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Osijeku akademkinju Vlastu Piližotu.

Povodom *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, u zgradi Zavoda postavljena je izložba izbora slika iz knjige *Novi grad Osijek* autora akademika Andrije Mutnjakovića. Izložbu je otvorila voditeljica Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Osijeku akademkinja Vlasta Piližota.

Predstavljanje knjige

Knjigu *Hrana, kuhinja i blagovanje u doba Zrinskih* predstavio je autor Darko Varga, dipl. ing.

ZAVOD ZA ZNANSTVENI I UMJETNIČKI RAD U SPLITU

Organizacija jedinice

Zavod za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Splitu smješten je u zgradi u vlasništvu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (Palača Milesi), Trg braće Radića 7 u Splitu. Osnovan je 1981. transformacijom dotadašnjeg Zavoda za pomorsko-društvene nauke, a svoju djelatnost razvija u područjima društvenih i povijesnih znanosti te umjetnosti.

Voditelj Zavoda je akademik Davorin Rudolf, znanstveni savjetnik. U Zavodu su zaposlene dvije djelatnice, administrativna tajnica Sandra Kumanović i pomoćna djelatnica Katarina Čorvila. Dr. sc. Ivana Mandić Hekman, viša asistentica, prestala je s radom u Akademiji u srpnju 2016.

U ostvarivanju planova i programa splitskog Zavoda djeluje pet akademika stalno nastanjenih u Splitu: Nenad Cambi, Jakša Fiamengo, Dinko Kovačić, Davorin Rudolf i Radoslav To-

mić, te pet Akademijinih članova suradnika, prof. dr. sc. Arsen Bačić, *prof. emeritus* Ivo Grabovac, prof. dr. sc. Kuzma Kovačić, prof. dr. sc. Kažimir Hraste i prof. dr. sc. Ante Mihanović.

Nakladnička djelatnost

Akademik Rudolf uredio je (kao glavni urednik) časopis *Poredbeno pomorsko pravo – Comparative Maritime Law*, br. 170 (god. 55), Jadranskog zavoda Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu.

Predavanja, sudjelovanja na znanstvenim i stručnim skupovima

Početkom godine uslijedila je reorganizacija članstva Znanstvenog vijeća za mir i ljudska prava slijedom isteka četverogodišnjeg mandata članovima Vijeća. Na Predsjedništvu Hrvatske akademije prihvaćeni su prijedlozi za obnovljeno članstvo, pa je nakon njihova prihvaćanja započelo djelovanje Vijeća u obnovljenom sastavu. Za predsjednika Vijeća ponovo je izabran akademik Davorin Rudolf, potpredsjednik je akademik Vlatko Silobrčić a tajnik savjetnik Dobriša Skok, mag. iur.

Dana 10. veljače 2016. akademik Davorin Rudolf je u funkciji predsjednika Znanstvenoga vijeća za mir i ljudska prava organizirao znanstveni skup: *Jamac legalnosti: Ustavni sud Republike Hrvatske*, koji je održan u Akademijinoj velikoj sjedničkoj dvorani u Zagrebu. Izlagali su: akademik Zvonko Kusić, akademik Vlatko Silobrčić, akademik Davorin Rudolf i prof. dr. sc. Branko Smerdel.

Nastavna i društvena djelatnost

Akademik Davorin Rudolf je tijekom 2016. (u akademskoj godini 2016./2017.) održao redovitu nastavu iz predmeta Međunarodno pravo na Visokoj školi diplomacije i međunarodnih odnosa Dag Hammarskjöld u Zagrebu, a na doktorskom studiju Pravnog fakulteta Sveučilišta u Mostaru redovita predavanja iz predmeta Diplomatsko i konzularno pravo.

ZAVOD ZA ZNANSTVENI RAD U VARAŽDINU

Organizacija jedinice

Zavod za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Varaždinu (dalje Zavod) smješten je u prostorijama palače Keglević, Vladimira Nazora 14 u Varaždinu. Voditelj Zavoda je akademik Stjepan Damjanović, a upravitelj dr. sc. Vladimir Huzjan. U Zavodu su zaposlene dvije osobe: upravitelj i administrativna tajnica Ljiljana Biškup.

Zavod se kontinuirano bavi znanstvenoistraživačkim radom, što je njegova osnovna djelatnost, i jedina je takva institucija Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na užem području sjeverozapadne Hrvatske. Stoga njegov rad obuhvaća interdisciplinarna istraživanja poput gospodarstva, povijesti, književnosti, jezika, glazbe, umjetnosti, tehnike, informatike i drugih područja. Djelatnost Zavoda obuhvaća i iniciranje, organizaciju, koordinaciju i izvršenje znanstvenih istraživanja u Varaždinu i njegovom gravitacijskom prostoru, sa svrhom da postane žarište znanstvenog rada na spomenutom užem prostoru sjeverozapadne Hrvatske; organiziranje znanstvenih skupova, savjetovanja i rasprava o pojedinim temama važnim za unaprjeđenje znanosti i primjenu znanstvenih rezultata u praksi; objavljivanje rezultata znanstvenoistraživačkog rada u odgovarajućim edicijama, a u skladu s kriterijima Hrvatske akademije na području nakladničke djelatnosti. Znanstvenoistraživačku i nakladničku djelatnost

Zavoda u osnovi financiraju Hrvatska akademija, Varaždinska županija i Grad Varaždin. Neke projekte dodatno financiraju odgovarajuća ministarstva Republike Hrvatske, gospodarstvenici te lokalna uprava i samouprava.

Članovi Znanstvenog vijeća Zavoda su: akademik Stjepan Damjanović (predsjednik), akademik Stanislav Tuksar, prof. dr. sc. Slobodan Kaštela, član suradnik Hrvatske akademije, mr. sc. Alen Kišić (Varaždinska županija), Goran Habuš, dipl. ing. šum. (Grad Varaždin) i dr. sc. Vladimir Huzjan.

Nakladništvo

Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin, br. 27, gl. ur. akademik Stjepan Damjanović, ur. Vladimir Huzjan, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti – Zavod za znanstveni rad u Varaždinu, Zagreb–Varaždin, 2016., 442 stranice.

Sadržaj časopisa *Radovi* podijeljen je u dvije tematske cjeline. Sa znanstvenog skupa *Izazovi zdravstvenog turizma u sjeverozapadnoj Hrvatskoj*, održanog u Varaždinu, 11. lipnja 2015., objavljeni su sljedeći radovi: Goran Ivanišević, Prirodne pretpostavke zdravstvenog turizma u sjeverozapadnoj Hrvatskoj; Neven Ivandić, Ivo Kunst, Neda Telišman-Košuta, Pretpostavke održivosti zdravstvenog turizma u Republici Hrvatskoj – načela razvoja i ključni činitelji uspjeha; Eduard Kušen, Nina Kušen Tomljanović, Varaždinske Toplice, uporište razvoja zdravstvenog turizma Varaždinske županije; Ivo Kunst, Neda Telišman-Košuta, Neven Ivandić, Zdravstveni turizam u kontekstu turističkog razvoja Varaždinske županije; Breda Jesenšek Papež, Dragan Lonzarić, Pomen balneorehabilitacije za zdravstveni turizem. Sa znanstvenog skupa *Varaždinske barokne večeri – 45 festivalskih godišta*, održanog u Varaždinu, 30. rujna i 1. listopada 2015., objavljeni su sljedeći radovi: Erika Krpan, Varaždinske barokne večeri – poslije 45 godina; Raymond Rojnik, Međunarodna dimenzija festivala Varaždinske barokne večeri; Vladimir Gotal, Vrednovanje tonskih zapisa s Varaždinskih baroknih večeri i drugih koncerata klasične glazbe te značenje njihova očuvanja kao glazbene baštine; Ivana Maričić, Varaždinski ansambli, orkestri i Glazbena škola u Varaždinu na Varaždinskim baroknim večerima; Eduard Vargović, Vladimir Huzjan, Vrijednosti i značaj popratnih programa 45 festivalskih godišta Varaždinskih baroknih večeri (1971.-2015.); Ana Kaniški, Uloga Varaždinskih baroknih večeri u promociji graditeljske i likovne baštine u Hrvatskoj i šire te njezinoj obnovi. Ostali radovi: Stanislav Južnič, Matematika i fizika u Varaždinskom isusovačkom kolegiju; Sanja Županić, Politički i društveno-kulturni kontekst njemačko-hrvatskih jezičnih dodira u Varaždinu; Siniša Horvat, Hrvatski akademski ferijalni klub Tomislav do početka Prvog svjetskog rata; Višnja Burek, Internirci i bjegunci na varaždinskom području u vrijeme Prvog svjetskog rata; Vid Lončarić, Prisjećanje na boravke i poruke dr. Otta von Habsburga u Varaždinu 2000. i 2006. godine; Dragutin Vincek, Miljenko Ernoić, Značaj lokalne proizvodnje hrane; Eduard Vargović, Trideset godina časopisa *Radovi Zavoda za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Varaždinu* 1986.-2015.

Znanstvenoistraživački projekti

Izvori za povijest grada Varaždina 1209.-1850.

Najvažniji izvori za povijest grada Varaždina čuvaju se u Državnom arhivu u Varaždinu, a fond Poglavarstvo slobodnog i kraljevskog grada Varaždina (1209.-1850.) jedan je od najbolje sačuvanih komunalnih arhiva kontinentalne Hrvatske u kojem se čuva ukupno 1.675 isprava i spisa za razdoblje od 1209. do 1850. godine. S obzirom na izuzetnu povijesnu vrijednost nave-

denih dokumenata, objavljivanje gradiva ovog fonda otpočelo je već u prvoj polovici 20. stoljeća. U *Poviestnim spomenicima slobodnoga kraljevskoga grada Varaždina* iz 1942., Zlatko Tanodi i Adolf Wissert objavili su dio isprava iz serije Radikalni arhiv – njih 226 za razdoblje od 1209. do 1526. Izvori su objavljeni po svim tada važećim mjerilima za objavljivanje izvornog arhivskog gradiva – za svaku ispravu napravljena su kratka *regesta* na hrvatskom jeziku, transkripcija čitavog dokumenta u latinskom izvorniku te opis fizičkog izgleda isprave uz navođenje ranijih izdanja u kojima je, eventualno, pojedina isprava već objavljena.

S obzirom na izuzetnu povijesnu vrijednost isprava i spisa koji čine tzv. Radikalni arhiv fonda Poglavarstvo slobodnog i kraljevskog grada Varaždina (1209.-1850.), odlučili smo nastaviti rad na objavljivanju izvora pripremom za tisak i objavljivanjem cjelokupnog Radikalnog arhiva. Posebno se napominje da bi zbog drugačijeg pristupa objavljivanju izvornika ponovo bile objavljene isprave iz razdoblja do 1526. godine.

Voditelji projekta su akademik Stjepan Damjanović, voditelj Zavoda i Damir Hrelja, ravnatelj Državnog arhiva u Varaždinu. Odabrani suradnici na projektu su Karmen Levanić, latinistica Državnog arhiva u Varaždinu te dvije vanjske suradnice, Sanja Miljan i Ivana Burnać. Tijekom 2015. učinjene su sljedeće predradnje: prebrojavanjem i pregledom isprava određeno je da u prvom svesku budu objavljene isprave do 1619., odnosno do smrti kralja Matije II., ukupno 177 isprava. Karmen Levanić pregledala je digitalne snimke spomenutih 177 isprava, podijelila ih u tri cjeline i poslala suradnicama za rad na transkripciji. Sanja Miljan je transkribirala sedam isprava. Tijekom pregleda arhivskog gradiva naknadno su pronađene 262 isprave, uglavnom kraćeg sadržaja, koje će također biti podijeljene u tri cjeline. Tijekom godine Sanja Miljan transkribirala je 14, Ivana Burnać 25, a Karmen Levanić 30 isprava za koje su izradile i *regesta*, što ukupno iznosi oko 250 kartica teksta. Tiskanje prve monografije planira se krajem 2017. ili početkom 2018.

Varaždin i vojska u međuratnom razdoblju (1918.-1941.)

Tema znanstvenoistraživačkog projekta radnog naslova *Varaždin i vojska u međuratnom razdoblju (1918.-1941.)* jest prikazati djelovanje i važnost vojske u gradu Varaždinu u razdoblju od završetka Prvoga svjetskog rata i osnutka Države Slovenaca, Hrvata i Srba 29. listopada 1918. do osnutka Nezavisne Države Hrvatske 10. travnja 1941. U budućoj monografiji neće se govoriti o složenoj situaciji nastanka i razvoja vojnih snaga na teritoriju nekadašnje Banske Hrvatske, kasnije Kraljevine i Kraljevstva SHS odnosno Kraljevine Jugoslavije, o čemu se do sada mnogo pisalo, već o istim procesima, ali na tlu grada Varaždina i njegove bliže okolice.

U monografiji će se dati pregled društveno-političkih zbivanja u gradu Varaždinu u navedenom razdoblju radi stvaranja povijesnog okvira. U zasebnim poglavljima kronološki će se obraditi određene teme iz vojne povijesti. Navedena tema za grad Varaždin do sada nije istražena, a s obzirom na to da je grad tek u 21. stoljeću demilitariziran, njegova vojna povijest sigurno može biti doprinos razumijevanju jednog dijela njegove prošlosti tijekom prve polovice 20. stoljeća.

Temu istražuje Vladimir Huzjan, upravitelj Zavoda. Tijekom 2015. učinjene su sljedeće predradnje: istraživački rad u Hrvatskom državnom arhivu u Zagrebu, Državnom arhivu u Varaždinu, Vojnom arhivu Republike Srbije u Beogradu te u Gradskom muzeju Varaždin i arhivu Srpske pravoslavne crkve u Varaždinu. U drugoj polovici 2016. završen je rad na rukopisu koji je predan na recenziju u Hrvatsku akademiju znanosti i umjetnosti.

Periculum iam iam iam in mora! (Najveća opasnost je odugovlačenje!). Prve pošte i poštari kontinentalne Hrvatske

Andrej Hozjan autor je rukopisa *Periculum iam iam iam in mora! (Najveća opasnost je odugovlačenje!). Prve pošte i poštari kontinentalne Hrvatske.* Nakladnici rukopisa su Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti – Zavod za znanstveni rad u Varaždinu, Posebna izdanja, knj. 26, zatim Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet, Centar za komparativnohistorijske i interkulturne studije – projekt *Triplex Confinium*. Hrvatska višegraničja u euromediteranskom kontekstu te Univerza v Mariboru, Filozofska fakulteta, u sklopu programske skupine: Politična, kulturna, gospodarska, socialna in verska zgodovina Štajerske, Koroške in Prekmurja ter njena vpetost v srednjeevropski prostor. U drugoj polovici 2016. završen je rad na rukopisu koji je predan na recenziju u Hrvatsku akademiju znanosti i umjetnosti.

Poviestni nadpisi grada Varaždina Krešimira Filića

Gradski muzej Varaždin u ostavštini Krešimira Filića (1891.-1972.), prvog kustosa i ravnatelja varaždinskog muzeja, čuva i nekoliko desetaka njegovih neobjavljenih rukopisa. Svojom zanimljivošću ističu se četiri bilježnice naslovljene *Poviestni nadpisi grada Varaždina*, nastale 1944. i nadopunjavane u kasnijem razdoblju.

Na samom početku Filić iznosi razloge za prikupljanje ove vrijedne građe: "*Kraj svih svojih zamašnih poviestnih i književnih radova bavio se Ivan Kukuljević-Sakcinski sabiranjem sredovječnih i novovjekih nadpisa na crkvama, javnim i privatnim zgradama, znajući dobro, da je krajnje vrieme sakupiti ih i zabilježiti. Prava je sreća, da je ozbiljno shvatio tu zadaću i provodio je cieli niz godina, kako bi te nadpise, konačno, izdao u knjizi*". U tom se smislu kao razlog pokretanja ovog projekta navode sljedeće Filićeve misli: "*U želji da se izdaju u podpunosti svi varaždinski nadpisi i tako sačuvaju potomstvu, sabrao sam sve, štogod još u gradu postoji, uvrstivši i one nadpise, koji se nalaze u Kukuljevićevoj zbirci. Poredani su kronološki i teku od godine 1494. do naših dana jer uveliko imaju poviestnu vriednost za grad Varaždin*".

Filić je u svom radu sakupio 578 natpisa. Tijekom 2016. svi natpisi su prepisani u digitalnom obliku i podijeljeni u tematske cjeline poput: Župna crkva sv. Nikole, Franjevački samostan, Kapucinski samostan, Uršulinski samostan, Isusovački samostan, Gradska vijećnica, Stari grad i dr. Svaki natpis ima bilješku u kojoj se bilježnici i na kojoj stranici u izvorniku nalazi. Svi natpisi na latinskom, njemačkom ili kojem drugom stranom jeziku prevest će se na hrvatski jezik, a sve lokacije/predmeti fotografirati i odabrati najbolje za ilustraciju. Podaci o osobama koje se spominju u rukopisu bit će dopunjene, gdje je to moguće, i biografskim podacima. Na pripremi i obradi rukopisa te istraživanju rade Vladimir Huzjan, upravitelj Zavoda, Spomenka Težak, muzejska savjetnica Gradskog muzeja Varaždin i Andrej Švoger, fotograf Gradskog muzeja Varaždin. Tiskanje te monografije planira se u prosincu 2017., uz blagdan sv. Nikole i Dan Grada Varaždina.

Znanstveno-stručni skupovi

Hommage Miljenku Stančiću (1926.-1977.) u povodu 90. obljetnice rođenja

U organizaciji Zavoda je 1. ožujka 2016. u salonu Gradske vijećnice Grada Varaždina održan *hommage* varaždinskom slikaru Miljenku Stančiću (1926.-1977.) u povodu 90. obljetnice njegova rođenja. Pozdravne govore održali su Vjeran Radelić, zamjenik gradonačelnika Varaždina i Alen Kišić, zamjenik župana Varaždinske županije. Moderator je bio

Dražen Dretar, voditelj Ureda za odnose s javnošću i protokol Grada Varaždina. Na skupu su govorili: Igor Zidić s temom: Stančić i poraće: konzervativac ili modernist?, te Mirjana Dučakijević s temom: Zbirka Miljenka Stančića u Galeriji starih i novih majstora Gradskog muzeja Varaždin.

Ivan Kukuljević Sakcinski (1816.-1889.). U povodu 200. godišnjice rođenja

Zavod u Varaždinu, Ogranak Matice hrvatske u Varaždinu i Turistička zajednica Grada Varaždinske Toplice su u Skupštinskoj dvorani Varaždinske županije 25. svibnja 2016. organizirali znanstveni skup *Ivan Kukuljević Sakcinski (1816.-1889.). U povodu 200. godišnjice rođenja.* Pozdravne govore održali su: Predrag Štromar, župan Varaždinske županije, Josip Hehet, predsjednik Gradskog vijeća Grada Varaždina, Goranka Štefanić, gradonačelnica Varaždinskih Toplica, Ernest Fišer, predsjednik Ogranka Matice hrvatske Varaždin te akademik Josip Bratulić. Moderatori znanstvenog skupa bili su Ernest Fišer i Vladimir Huzjan. Poslije pozdravnih govora dvije hrvatske narodne pjesme prigodno su izveli članovi zagrebačkog mješovitog zbora "Ivan Kukuljević Sakcinski". Nakon svečanog djela započeo je radni sa sljedećim izlaganjima: akademik Josip Bratulić: Putopisi Ivana Kukuljevića Sakcinskog po Hrvatskoj; Joža Skok: Ivan Kukuljević Sakcinski u povijestima hrvatske književnosti; Vinko Brešić: Kukuljevićev *Arkiv* i počeci nacionalne znanstvene periodike; Ivan Zvonar: Etnografija i usmena književnost u *Arkivu za povjestnicu jugoslavensku*; Damir Hrelja: Arhivsko gradivo Ivana Kukuljevića Sakcinskog u Državnom arhivu u Varaždinu. Nakon odmora, a prije početka drugog djela Ivan Kolar iz Glazbene škole Varaždin izveo je francusku polku za glasovir autora Josipa Vanjeka: *Erinnerung an Warasdin Teplic / Sjećanje na Varaždinske Toplice*. Skladbu je autor posvetio prijatelju i voditelju kupališne restauracije Varaždinske Toplice Adreasu Pratteru oko 1870. godine. U drugom dijelu održana su sljedeća izlaganja: Jelena Borošak-Marijanović: Ivan Kukuljević Sakcinski i Društvo za povjestnicu jugoslavensku (1850.-1875.); Ernest Fišer: Zavičajna odredišta Ivana Kukuljevića Sakcinskog; Eduard Vargović: Ivan Kukuljević Sakcinski u časopisu *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin*; Spomenka Vlahović: Prilog poznavanju inventara obitelji Kukuljević Sakcinski: popis pokretnina na imanju Tonimir 1936. godine; Ljerka Šimunić: Ivan Kukuljević Sakcinski i Kukuljevićeva ostavština u Gradskom muzeju Varaždin. Nakon predavanja uslijedila je rasprava, a nakon nje kulinarski dio na kojem je Turistička zajednica Grada Varaždinske Toplice priredila kušanje topličke kupališne torte izrađene po recepturi iz vremena Ivana Kukuljevića Sakcinskog i ukrašene na tradicionalan način. Torta se, uz pjenušac, gostima posluživala u popodnevnim satima u kupališnim restauracijama Varaždinskih Toplica dok su one bile jedno od najznačajnijih srednjoeuropskih kupališta.

Kvaliteta življenja u sjeverozapadnoj Hrvatskoj

U multimedijskoj dvorani palače Hercer Gradskog muzeja Varaždin, Zavod i Institut društvenih znanosti "Ivo Pilar", Područni centar Varaždin, organizirali su 2. lipnja 2016. znanstveni skup *Kvaliteta življenja u sjeverozapadnoj Hrvatskoj*. Pozdravne govore održali su: Alen Kišić, zamjenik župana Varaždinske županije, Josip Hehet, predsjednik Gradskog vijeća Grada Varaždina, Ljiljana Kaliterna Lipovčan, pomoćnica ravnatelja Instituta društvenih znanosti "Ivo Pilar" te akademik Stjepan Damjanović, voditelj Zavoda. Moderatori znanstvenog skupa bili su Andreja Brajša-Žganec i Vladimir Huzjan. Program znanstvenog skupa bio je sljedeći: Ljiljana Kaliterna Lipovčan: Sreća i životno zadovoljstvo građana sjeverozapadne Hrvatske: usporedba s Europskom unijom; Nenad Pokos: Demografska obi-

lježja i kvaliteta življenja u sjeverozapadnoj Hrvatskoj; Saša Poljanec-Borić: Socioekonomski razvoj i kvaliteta življenja u sjeverozapadnoj Hrvatskoj: ocjena sadašnjosti i pogled na budućnost. Nakon odmora, u nastavku su održana sljedeća predavanja: Anka Mišetić: Socioprostorni aspekti razvoja sjeverozapadne Hrvatske; Ljiljana Dobrovšak: Kvaliteta življenja u sjeverozapadnoj Hrvatskoj kroz povijest; Andreja Brajša-Žganec: Kvaliteta življenja građana grada Varaždina: usporedba s Europskom unijom. Nakon predavanja uslijedila je rasprava.

380. obljetnica osnutka Varaždinske gimnazije

Zavod i Prva gimnazija Varaždin organizirali su 12. listopada 2016. u multimedijskoj dvorani palače Herzer Gradskog muzeja Varaždin okrugli stol *380. obljetnica osnutka Varaždinske gimnazije*. Pozdravne govore održali su: Predrag Štromar, župan Varaždinske županije, Goran Habuš, gradonačelnik Grada Varaždina, Janja Banić, ravnateljica Prve gimnazije Varaždin te akademik Stjepan Damjanović, voditelj Zavoda. Moderatori okruglog stola bili su Janja Banić i Vladimir Huzjan. Na skupu su održana sljedeća izlaganja: Janja Banić: Uvodnik ravnateljice; Đurđica Cesar, Jurica Barulek: Gimnazijski vremeplov; Tatjana Ostović Šlehta: Srednjoškolac prije Srednjoškolca; Janja Banić: Europski projekti na Prvoj gimnaziji Varaždin – novi izvori financiranja nadgradnje školskog standarda; Milada Erhatić, Sanja Horvatić: Sedam godina državne mature; Ksenija Kipke Horvat: Pristupi proučavanju, učenju i vrednovanju rezultata u programu Međunarodne mature u Prvoj gimnaziji Varaždin; Kristina Oršić Manojlović, Anamarija Melnjak, Ivan Lončar: Erasmus+ na Prvoj gimnaziji Varaždin. Nakon odmora slijedila su sljedeća predavanja: Marinela Marčetić: Pomažemo graditi zajednicu: 10 godina kroz našu knjižnicu; Jasminka Horvatić Bedenik: Korištenje knjižne baštine Prve gimnazije Varaždin danas – izazov, inspiracija, privilegij; Janja Banić, Martina Vidović: Razvoj centara izvrsnosti iz biologije i informatike i rad s darovitim učenicima; Irena Kocijan Pevec: Engleski jezik na Prvoj gimnaziji Varaždin nekad i danas; Iva Pintarić Mandić: Jezične diplome njemačkog govornog područja; Siniša Horvat: Petnaest godina rada školske radionice Prošlost za budućnost; Višnja Burek: Projekti radionica Baština 1999.-2008.; Dragica Marčec: Projekti Ekološke radionice; Spomenka Težak: Izložba Gimnazijskih 380 godina. Nakon skupa uslijedile su rasprava i zaključna riječ, a okupljene je muzejska savjetnica Spomenka Težak pozvala na otvorenje prigodne izložbe *Gimnazijskih 380 godina*, u prizemlju palače Herzer Gradskog muzeja Varaždin.

Hommage akademiku Miroslavu Šicelu (1926.-2011.). Povjesničaru hrvatske književnosti – u povodu 90. obljetnice rođenja

Zavod, Gradski muzej Varaždin i Ogranak Matice hrvatske u Varaždinu organizirali su 4. studenoga 2016. u multimedijskoj dvorani palače Herzer Gradskog muzeja Varaždin prigodni *Hommage akademiku Miroslavu Šicelu (1926.-2011.). Povjesničaru hrvatske književnosti – u povodu 90. obljetnice rođenja*. Pozdravni govor održao je akademik Stjepan Damjanović, voditelj Zavoda. Na skupu su govorili: akademik Krešimir Nemec, Akademik Miroslav Šicel – čuvar hrvatske književne tradicije; Joža Skok, Šicelov književnokritički pristup Franji Horvatu Kišu; Ernest Fišer, O zavičajnosti akademika Miroslava Šicela; Eduard Vargović, Akademik Miroslav Šicel, voditelj Zavoda za znanstveni rad Hrvatske akademije u Varaždinu (2003.-2011.). Prigodno je podijeljen određeni broj časopisa *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin*, br. 16-17, posvećen 80. obljetnici života i 55 godina stvaralaštva akademika Miroslava Šicela (tiskan 2006.).

Stručna djelatnost

Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

Ova manifestacija održana je 12. i 13. travnja 2016. U salonu Gradske vijećnice Grada Varaždina; 12. travnja predstavljena je monografija *Ivan Supek (1915.-2007.). U povodu 100. obljetnice rođenja*. Monografija je tiskana u ediciji Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u ediciji *Rasprave i građa za povijest znanosti*, a o njoj su govorili akademik Ksenofont Ilakovac, Snježana Paušek-Baždar i Eduard Vargović. Navečer je u multimedijskoj dvorani palače Herzer Gradskog muzeja Varaždin Alexander Buczynski održao predavanje: Junačka smrt u osvit novog europskog poretka. Društveno-političke okolnosti u Europi neposredno prije i poslije pogibije Nikole Šubića Zrinskog. U studijskoj čitaonici Gradske knjižnice i čitaonice "Metel Ožegović"; 13. travnja Vinko Brešić održao je predavanje: Akademik Mirko Bogović i 19. stoljeće. Tijekom trajanja manifestacije posjetitelji su u prostorijama Zavoda mogli razgledati i nakladu Zavoda te interijer palače Keglević.

Predstavljanje časopisa Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin br. 26

U salonu Gradske vijećnice Grada Varaždina 19. veljače 2016. održano je predstavljanje godišnjeg broja časopisa *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin*, br. 26. Pozdravne govore održali su Goran Habuš, gradonačelnik Varaždina i Alen Kišić, zamjenik župana Varaždinske županije. Na predstavljanju su govorili: akademik Stjepan Damjanović, voditelj Zavoda, Raymond Rojnik, ravnatelj Koncertnog ureda Varaždin, Spomenka Vlahović, ravnateljica Zavičajnog muzeja Varaždinske Toplice i Vladimir Huzjan, upravitelj Zavoda.

Otkrivanje spomen-ploče akademiku Miroslavu Šicelu

Na zgradi varaždinskog željezničkog kolodvora 5. studenoga 2016. otkrivena je spomen-ploča akademiku Miroslavu Šicelu (1926.-2011.) u povodu 90. obljetnice rođenja. Spomen-ploču su postavili Zavod, Ogranak Matice hrvatske u Varaždinu i Grad Varaždin. Prigodni govor pri otkrivanju spomen-ploče održali su: akademik Stjepan Damjanović, voditelj Zavoda, akademik Pavao Pavličić, tajnik Razreda za književnost Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Goran Habuš, gradonačelnik Varaždina, Ernest Fišer, predsjednik Ogranka Matice hrvatske u Varaždinu te Maryann Škare, kći akademika Miroslava Šicela.

Digitalizacija fotografija knjižnice Zavoda

Sredinom 90-ih godina bivši upravitelji Zavoda mr. sc. Ivan Grabar i mr. sc. Eduard Vargović preuzeli su od Mirka Sveteca 20 albuma koji sadrže fotografije s raznih društvenih događaja u Varaždinu održanih tijekom 70-ih i 80-ih godina. Albumi su preuzeti u trenutku kada su bili spremni za otpad.

Želja je sadržaj (fotografije) svakoga albuma digitalizirati i besplatno ustupiti zainteresiranoj javnosti. Digitalizaciju će raditi Vladimir Huzjan i Ljiljana Biškup, a pomoć u interpretaciji sadržaja dat će Eduard Vargović. Svaki album će se diplomatički obraditi: evidentirati rednim brojem, opisati dimenzije i sadržaj, zatim opisati korice te navesti ukupan broj stranica i fotografija. Svaka fotografija bit će skenirana u rezoluciji od 600 dpi.

Nakon što budu digitalno obrađene, fotografije će se snimiti na DVD i besplatno predati Državnom arhivu u Varaždinu, Gradskom muzeju Varaždin te Gradskoj knjižnici i čitaonici "Metel Ožegović" za zavičajnu zbirku. Svim zainteresiranima DVD će biti dostupan za

besplatno preuzimanje i u prostorijama Zavoda. Po završetku projekta Zavod će u 2017. organizirati prigodno predavanje na kojem će javnosti predstaviti rezultate, a Eduard Vargović napisat će o tome stručni rad za časopis *Radovi*.

Tijekom godine digitalizirane su fotografije iz sljedećih albuma: *Tjedan kulture Kruševca u Varaždinu*, Varaždin, 1975.; *Srebrna cesta*, recital, 1977.; izložba M. Stančića u palači Sermage, 1976. (?); *Foto-Panorama Nedjelja kulture Varaždina u Kruševcu*; *26.-29. listopada 1976*., Varaždin, 1976.; *XX. Republička smotra djece i omladine Hrvatske*, Varaždin, 1977., I. dio; *XX. Republička smotra djece i omladine Hrvatske*, Varaždin, 1977., II. dio; *Kumanovo–Varaždin*, Varaždin, 1977.; *Jubilarna XX. Muzička smotra djece i omladine Hrvatske*; Karlovac 14.-15. svibnja 1977., plesni dio; *Varaždin, 19.-22. svibnja 1977*., muzički dio; *Muzička smotra djece i omladine Hrvatske*, Varaždin, 1979. (album broj 1); *Muzička smotra djece i omladine Hrvatske*, Varaždin, 1979. (album broj 2); *Posjet Tita Varaždinu*, Varaždin, 1977. (25. ožujka 1977.); *Smotra*, naslov prema natpisu s jedne fotografije (nema zapisane godine); *Smotra kulturno-umjetn.-aktivn. djece i omladine općine Varaždin 1980.*, Varaždin, 1980.; *XXVI. Muzička smotra djece i omladine Hrvatske*, Varaždin, 1983.; *Album Gustav Krklec*, Varaždin (nema zapisane godine); *Smotra radost stvaralaštva*, Varaždin (nema zapisane godine); *27. Muzička smotra djece i omladine Hrvatske*, Varaždin, 1984.; *Trideset godina slobodne, samoupravne i nesvrstane SFR Jugoslavije 1945.-1975.*, Varaždin, 1975.; *Smotra radost stvaralaštva*, Varaždin (nema zapisane godine); *Smotra djece i omladine Hrvatske 1991*., Varaždin, 1991.; album u povodu *800 godina prvog spomena grada Varaždina 1181.-1981.*

Predavanja

Vladimir Huzjan održao je 4. veljače 2016. predavanje: Kako su Varaždinci pomogli osloboditi Međimurje 1918. godine?. Predavanje je održano u palači Herzer Gradskog muzeja Varaždin u sklopu programa *Srijeda u muzeju*.

Jevgenij Paščenko održao je 4. listopada 2016. predavanje: Varaždinski župnik Juraj Križanić. U povodu 333. obljetnice smrti. Predavanje je održano u multimedijskoj dvorani palače Herzer Gradskog muzeja Varaždin.

Knjižnica

Tijekom 2016. Zavod je nastavio svoj dosadašnji rad na sustavnom uređivanju i zbrinjavanju postojećeg knjižnog fonda te na popunjavanju i nabavi novih izdanja putem donacija i razmjene s drugim zavodima Hrvatske akademije, kao i drugim znanstvenim i kulturnim ustanovama.

Zahvalnica

Prva gimnazija Varaždin uručila je zahvalnicu Zavodu zbog doniranja knjiga školskoj knjižnici u povodu 380. godišnjice osnutka škole.

Razno

Predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademik Zvonko Kusić posjetio je Zavod 15. ožujka 2016.

Prva sjednica Znanstvenog vijeća Zavoda

Prva sjednica Znanstvenog vijeća Zavoda održana je 11. ožujka 2016. u prostorijama Zavoda, a prisustvovali su: akademik Stjepan Damjanović, voditelj Zavoda, Alen Kišić, zamjenik župana Varaždinske županije, Vjeran Radelić, zamjenik gradonačelnika Varaždina (umjesto Gorana Habuša, gradonačelnika Varaždina) i Vladimir Huzjan, upravitelj Zavoda.

Druga sjednica Znanstvenog vijeća Zavoda

Druga sjednica Znanstvenog vijeća Zavoda održana je 3. listopada 2016. u prostorijama Zavoda, a prisustvovali su: akademik Stjepan Damjanović, voditelj Zavoda, akademik Stanislav Tuksar, Slobodan Kaštela, član suradnik Hrvatske akademije, Goran Habuš, gradonačelnik Varaždina, Alen Kišić, zamjenik župana Varaždinske županije i Vladimir Huzjan, upravitelj Zavoda.

Odgođena obnova groba baruna Titusa Kargera (Reps, 1808. – Varaždin, 1860.)

Varaždinska gradska tvrtka Parkovi d.d., koja se brine i o održavanju lokalnog groblja, predložila je da se grob Titusa Kargera obnovi uz pomoć Zavoda te su predvidjeli troškovnik. Konzervatorski odjel Ministarstva kulture u Varaždinu dozvolio je obnovu u skladu sa zakonskim i stručnim propisima. No, obnova je odgođena, jer nije usuglašen stav oko obnove Konzervatorskog odjela Ministarstva kulture i tvrtke Parkovi d.d. Varaždin.

O monografiji Akademija i sjeverozapadna Hrvatska

Umjesto da se tiska monografija radnog naslova *Akademija i sjeverozapadna Hrvatska*, prikupljeni podatci objavit će se u časopisu *Radovi Zavoda za znanstveni rad u Varaždin* u obliku stručnog rada.

Aktivnosti upravitelja

Znanstveni rad

Eduard Vargović, Vladimir Huzjan: Vrijednosti i značaj popratnih programa 45 festivalskih godišta Varaždinskih baroknih večeri (1971.-2015.), *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin*, br. 27, gl. ur. akademik Stjepan Damjanović, ur. Vladimir Huzjan, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti – Zavod za znanstveni rad u Varaždinu, Zagreb–Varaždin, 2016., str. 169-234.

Razno

Suradnja s varaždinskom gradskom tvrtkom Parkovi d.d. na izradi biografskih podataka o značajnijim osobama pokopanim na gradskom groblju, za potrebe računalne aplikacije.

Svečano *zazmajenje* u punopravno članstvo Družbe Braća Hrvatskoga Zmaja održano je 23. siječnja 2016. u Kuli nad Kamenitim vratima u Zagrebu. Vladimir Huzjan uzeo je ime Zmaj od sv. Vida Brdovečkog.

Gostovanje u jutarnjem programu Varaždinske televizije *Vekerica*, gdje je najavljeno predavanje: Varaždin i vojska u međuratnom razdoblju (1918.-1941.) (27. siječnja 2016.).

Održano predavanje: Varaždin i vojska u međuratnom razdoblju (1918.-1941.), u palači Herzer Gradskog muzeja Varaždin, a u sklopu programa *Srijeda u muzeju* (27. siječnja 2016.).

Pozdravni govor na manifestaciji *Noć muzeja* u Prelogu (29. siječnja 2016.).

Pozdravni govor na koncertu Hrvatskog pjevačkog društva "Jelačić" u Zaprešiću, u čast sv. Josipa i dana osnutka Društva. Manifestacija je održana u Muzeju "Matija Skurjeni" (19. ožujka 2016.).

Zavod su 28. travnja 2016. posjetili kolege iz Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru: voditelj Zavoda Slobodan Kaštela, član suradnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Vladimir Strugar, upravitelj Zavoda i Sandra Kljaić, administrativna tajnica.

Izabran za pročelnika Zmajskog stola Varaždin Družbe Braća Hrvatskog Zmaja (16. lipnja 2016.).

Predstavljanje fotomonografije *Sakralna baština Varaždina*, u dvorani Biskupskog ordinarijata, u povodu proslave 19. obljetnice utemeljenja Varaždinske biskupije (27. rujna 2016.).

Predavanje: Maruševec – historiografski potencijal, održano u povodu 665. obljetnice donošenja isprave kojom je Grga, sin Stjepana od Maruševca, dobio plemstvo te 550. godišnjice dodjeljivanja grbovnice obitelji Vragović (17. studenoga 2016.).

Pozdravni govor u Zaprešiću pri otvorenju izložbe u povodu 95. obljetnice osnutka Hrvatskog pjevačkog društva "Jelačić". Izložbu je organizirao Ogranak Matice hrvatske u Zaprešiću (18. studenoga 2016.).

Sudjelovanje na skupu *Hrvatske obljetnice* koji je organizirao Zmajski stol Varaždin Družbe Braća Hrvatskoga Zmaja. Tema predavanja: O projektu izgradnje Sokolskog doma u Varaždinu 1935.-1941. (26. studenoga 2016.).

ZAVOD ZA ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI I UMJETNIČKI RAD U BJELOVARU

Organizacija Zavoda

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti donijelo je 29. prosinca 2003. odluku o osnivanju Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Bjelovaru.

Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Bjelovaru djeluje na temelju Ugovora o radu Zavoda između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Grada Bjelovara i Bjelovarsko-bilogorske županije koji je potpisan 9. svibnja 2005. Prostorije Zavoda su u Ulici A. B. Šimića 1 u Bjelovaru.

Upravitelj Zavoda je prof. dr. sc. Vladimir Strugar (nije u radnom odnosu) koji je imenovan 21. studenoga 2005., 3. prosinca 2008., 25. listopada 2012. i 26. listopada 2016. Poslove administrativne tajnice, u radnom odnosu na puno radno vrijeme, obavlja Sandra Kljaić od 1. prosinca 2010. Prof. dr. sc. Slobodan Kaštela, član suradnik Hrvatske akademije, imenovan je 24. rujna 2008., 27. lipnja 2012. i 25. rujna 2016. za voditelja Zavoda. Znanstveno vijeće Zavoda utemeljeno je 25. ožujka 2009., a njegovi su članovi prof. dr. sc. Slobodan Kaštela, prof. dr. sc. Vladimir Strugar, mr. sc. Tatjana Badrov i Ilija Pejić, prof.

Znanstveno-stručni skup

Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru organizirao je znanstveni skup *Znamenite osobe u povijesti Grada Bjelovara s posebnim osvrtom na članove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti sa šireg bjelovarskog područja: u povodu obilježavanja 260. obljetnice Grada*. Skup je održan u Bjelovaru, 28. rujna 2016. Suorganizatori skupa

bili su Grad Bjelovar i Bjelovarsko-bilogorska županija. Cilj je znanstveno-stručnog skupa bio prikazati život i rad pojedinih znamenitih osoba u povijesti Grada Bjelovara te njihov doprinos lokalnom i nacionalnom razvoju. Isto tako, autori su govorili o članovima Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti s područja Bjelovarsko-bilogorske županije, a to su: Vojin Bakić, Tomo Bosanac, Branko Souček, Edo Murtić, Vilko Niče, Anton Švajger, Ivan Dončević, Karlo Dragutin Rakoš, Ivan Trnski, Goran Tribuson i Vladimir Marković. Na skupu je bilo 80 sudionika.

Otvaranje znanstveno-stručnog skupa počelo je u 9 sati uz prigodan kulturno-umjetnički program koji su priredili Lorena Radičević i Luka Baranašić, učenici Glazbene škole "Vatroslav Lisinski" u Bjelovaru. Uime organizatora, suorganizatora i gostiju sudionike skupa pozdravili su: prof. dr. sc. Vladimir Strugar, upravitelj Zavoda, prof. dr. sc. Slobodan Kaštela, voditelj Zavoda u Bjelovaru, Antun Korušec, gradonačelnik Grada Bjelovara, Đurđica Ištef Benšić, zamjenica župana i mons. Vjekoslav Huzjak, biskup Bjelovarsko-križevačke biskupije.

Prof. dr. sc. Vladimir Strugar čestitao je gradonačelniku uime svih sudionika Dan Grada Bjelovara i Dan bjelovarskih branitelja naglašavajući spoznaju koju, htjeli – ne htjeli, često zaboravimo, a to je da grad čine ljudi, što će pokazati i ovaj skup. Pročitao je dio pisma akademika Zvonka Kusića, predsjednika Hrvatske akademije, koji nije mogao prisustvovati skupu zbog službenog puta. S osobitom je zahvalnošću pozdravio autore izlaganja, čiji je prinos u ostvarivanju cilja skupa od iznimne i presudne važnosti.

Prof. dr. sc. Slobodan Kaštela, nakon što je pročitao pozdravno pismo akademika Franje Šanjeka, tajnika Razreda za društvene znanosti, rekao je i sljedeće: "*Ovo je već dvanaesti znanstveno-stručni skup koji je naš Zavod pripremio u proteklih desetak godina od stvarnog početka svojega rada, ovaj put u suorganizaciji Grada Bjelovara i Bjelovarsko-bilogorske županije. Sa zadovoljstvom podsjećam da je taj rad započeo 2006. godine kada je Zavod pripremio prvi znanstveni skup posvećen obilježavanju 250. obljetnice Grada Bjelovara. Održavanje toga skupa te objavljivanje trinaest priloga o povijesti grada i tada su predstavljali važan znanstveni i kulturni događaj za Bjelovar i Bjelovarsko-bilogorsku županiju*.

Želim posebno naglasiti da današnjim skupom ne završava posao na obradi znamenitih osoba u povijesti Grada Bjelovara i Bjelovarsko-bilogorske županije, već da taj posao tek započinje. Zbog toga će naš Zavod nastaviti s radom na prepoznavanju i ostalih znamenitih osoba u povijesti Bjelovara i širega bjelovarskog područja. U tom zahtjevnom poslu očekujemo aktivnu suradnju pojedinaca i odgovarajućih institucija s ovog područja".

Antun Korušec, gradonačelnik Grada Bjelovara, istaknuo je: "*Kao gradonačelnik mogu s puno zadovoljstva konstatirati da Zavod u Bjelovaru radi izvrsno, ponajprije zahvaljujući voditelju dr. Slobodanu Kašteli i upravitelju dr. Vladimiru Strugaru. Naša suradnja puna je razumijevanja, međusobnog uvažavanja i zajedničkih projekata u cilju razvoja i napretka. Naše zajedništvo stvara sjajne rezultate, kulturu rada i stvaranja te zadovoljstvo postojanjem i djelovanjem*".

Đurđica Ištef Benšić, zamjenica župana, naglasila je: "*Često se može čuti izjava da smo postali društvo poremećenih vrijednosti, da prave vrijednosti više nisu na cijeni, da to nije popularno, itd. No ako bolje pogledamo, takve tvrdnje ne smijemo uzimati zdravo za gotovo. Postoje brojni ljudi koji su dali svoj značajan doprinos u kulturnom, znanstvenom, humanističkom, političkom ili kojem drugom području, to su ljudi o kojima ćemo danas slušati na ovom znanstveno-stručnom skupu. To su ljudi koji su utkali dio sebe u povijesti Grada Bjelovara i šireg bjelovarskog područja. Oni su svoju svakodnevicu, svoj svakodnevni život i rad učinili vrijednim divljenja i nama danas, desetljećima nakon njih*".

Mons. Vjekoslav Huzjak, biskup Bjelovarsko-križevačke biskupije, istaknuo je važnost skupa na kojem će se govoriti o osobama koje su motiv našim djelovanjima, koje su težile za znanjem i napretkom društva. Posebno je važno danas, kada su mnoge vrijednosti poremećene, upućivati mlade na život i djelo naših znamenitih osoba.

Voditelji skupa bili su: prof. dr. sc. Slobodan Kaštela, član suradnik i voditelj Zavoda u Bjelovaru, prof. dr. sc. Vladimir Strugar, upravitelj Zavoda i Tina Gatalica, prof.

Na znanstveno-stručnom skupu prezentirano je 17 izlaganja: akademik Dubravko Jelčić: Ivan Dončević, Ivan Trnski, Đuro Sudeta; dr. sc. Antun Pavešković: Goran Tribuson; Ilija Pejić: Mato Lovrak, Krsto Špoljar, Željko Sabol; prof. dr. sc. Sanja Cvetnić: Vojin Bakić, Edo Murtić, Vladimir Marković; Mladen Medar: Nasta Rojc; prof. dr. sc. Ana Sliepčević: Vilko Niče; akademik Leo Budin: Branko Souček; prof. dr. sc. Zijad Haznadar: Tomo Bosanac; prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski: Karlo Dragutin Rakoš; prof. dr. sc. Želimir Bradamante: Anton Švajger; prof. dr. sc. Dubravko Habek: Liječnici Židovi u Bjelovaru; mons. dr. sc. Stjepan Kožul: Rudolf Vimer; prof. dr. sc. Mira Kolar-Dimitrijević: Simo Blaževac; dr. sc. Željko Karaula: Rudolf Bićanić; Silvija Sitta: Kamilo Dočkal i njegov doprinos hrvatskoj glazbi i muzeologiji; Petra Kupsjak: Iz albuma bjelovarskih fotografa – fotografski put Hinka Anhalzera; mr. sc. Zorka Renić, Tina Gatalica: Lavoslav Weiss. Na kraju izlaganja bila je rasprava te su usvojeni zaključci.

Objavljeni radovi

Objavljen je 9. broj časopisa *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru*. U časopisu je objavljeno 11 izlaganja sa znanstvenog skupa *Bjelovar i Bjelovarsko-bilogorska županija u znanstvenim istraživanjima*, koji je održan 22. listopada 2015. s Preporukama te još dvanaest članaka.

U biblioteci Posebna izdanja Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru objavljena je knjiga mr. sc. Zorke Renić i Tine Gatalica: *Pregled bjelovarskog tiskarstva do 1940.: bibliografija*. To je 6. knjiga u Posebnim izdanjima, opsega 254 stranice. Knjigu su recenzirali akademici Dubravko Jelčić i Goran Tribuson, glavni i odgovorni urednik je prof. dr. sc. Slobodan Kaštela, urednik prof. dr. sc. Vladimir Strugar, a grafički je knjigu oblikovao Krešimir Ivanček, akademski slikar i grafičar. Poglavlja su: Uvod, Jacob Fleischmann – Lavoslav Weiss – Filip Lipšić; Kolesar – Škalec; Ostale bjelovarske tiskare; Vrste tiskanih publikacija; Upute za čitanje; Bibliografija (Knjige, Novine i članci); Kazala; Literatura. Ilustrirana je s 232 slike.

Organizacija izložbi

U Velikoj Pisanici, rodnom mjestu akademika Ede Murtića, održani su 4. i 5. svibnja 2016. sedmi *Dani Ede Murtića*. Prvog dana, 4. svibnja 2016. postavljen je vijenac na rodnu kuću Ede Murtića, a 5. svibnja održana je likovna radionica *Zavičajni i iskustveni prostor Ede Murtića*, sa studentima Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu.

Predstavljanje izdanja Zavoda

Zavod je 12. travnja 2016. organizirao predstavljanje časopisa *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru*, br. 9, 2015. Časopis su predstavili: prof. dr. sc. Slobodan Kaštela, glavni i odgovorni urednik, prof. dr. sc. Vladimir Strugar, urednik i dr. sc. Goran Jakovljević, jedan od autora.

U povodu obilježavanja 260. obljetnice Grada Bjelovara, a u programu *Mjeseca hrvatske knjige*, predstavljena je 15. studenoga 2016. knjiga mr. sc. Zorke Renić i Tine Gatalica: *Pregled bjelovarskog tiskarstva do 1940.: bibliografija*, koja je 6. knjiga u ediciji Posebna izdanja Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru. Knjigu su predstavili: akademik Dubravko Jelčić, recenzent, prof. dr. sc. Slobodan Kaštela, glavni i odgovorni urednik, prof. dr. sc. Vladimir Strugar, urednik, Marinko Iličić, ravnatelj Narodne knjižnice "Petar Preradović" Bjelovar, uime sunakladnika te autorice mr. sc. Zorka Renić i Tina Gatalica. U glazbenom dijelu programa nastupila je Glazbena sekcija HORKUD Golub Bjelovar.

Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

Dani otvorenih vrata održani su 12. i 13. travnja 2016. Prvoga dana (12. travnja) održana je konferencija za medije *Dani otvorenih vrata Zavoda u Bjelovaru*, a sudjelovali su prof. dr. sc. Slobodan Kaštela, voditelj i prof. dr. sc. Vladimir Strugar, upravitelj Zavoda, Lidija Novosel, zamjenica gradonačelnika Grada Bjelovara i Ana Antolović, predstavnica Bjelovarsko-bilogorske županije. Na konferenciji su predstavljeni ostvareni rezultati Zavoda u Bjelovaru u 2015. i Plan rada Zavoda za 2016. godinu. Isto tako, održana je trinaesta sjednica Znanstvenog vijeća Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru i pripremljena radio-emisija (Bjelovarsko-bilogorski radio) u kojoj su sudjelovali prof. dr. sc. Slobodan Kaštela, voditelj Zavoda i prof. dr. sc. Vladimir Strugar, upravitelj Zavoda. Istog je dana predstavljen 9. broj zavodskog časopisa *Radovi*. Drugog dana (13. travnja) pripremljena je izložba objavljenih brojeva zavodskog časopisa *Radovi* od 2007. do 2016., objavljene knjige u Posebnim izdanjima Zavoda, sažetci s održanih znanstveno-stručnih skupova i plakati.

Rad zavodskog Znanstvenog vijeća

Trinaesti sastanak Znanstvenog vijeća Zavoda u Bjelovaru održan je 12. travnja 2016. na kojem su razmatrani Izvještaj o radu Zavoda u 2015. i Izvještaj o financiranju rada Zavoda u 2015. te su prezentirani Plan rada i Financijski plan Zavoda za 2016. Usvojen je plan pripremanja i realizacije znanstveno-stručnog skupa *Znamenite osobe u povijesti Grada Bjelovara s posebnim osvrtom na članove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti sa šireg bjelovarskog područja*. Članovi Znanstvenog vijeća predložili su suradnju između bjelovarskog Zavoda i Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi u 2017. godini.

Rad Organizacijskog odbora

Sastanak Organizacijskog odbora znanstveno-stručnog skupa *Znamenite osobe u povijesti Grada Bjelovara s posebnim osvrtom na članove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti sa šireg bjelovarskog područja: u povodu 260. obljetnice Grada Bjelovara* održan je 12. travnja 2016.

Dodjela priznanja

Na svečanoj sjednici Županijske skupštine Bjelovarsko-bilogorske županije, uz *Dan županije*, prof. dr. sc. Slobodan Kaštela primio je Javno priznanje Plaketa "Tihomir Trnski" za izuzetne rezultate na obrazovnom, kulturnom, sportskom i drugim područjima. Isto je priznanje posmrtno dodijeljeno i akademiku Ivi Padovanu. Uime svih nagrađenih zahvalio je prof. dr. sc. Slobodan Kaštela.

Razno

Zavod je tijekom 2016. obogatio knjižnicu vlastitim izdanjima, razmjenom s ostalim Akademijinim jedinicama, zatim s Institutom za povijest Slavonije, Srijema i Baranje, Hrvatskim pedagoško-književnim zborom te donacijama. Krajem godine u knjižnici je bilo 2.510 svezaka.

Održana su dva radna sastanka predstavnika Akademije i Zavoda s predstavnicima Grada Bjelovara i Bjelovarsko-bilogorske županije, osnivača Zavoda, radi analize dosadašnjeg rada Zavoda i aktivnosti koje su od interesa osnivača.

ZAVOD ZA ZNANSTVENI I UMJETNIČKI RAD U POŽEGI

Na temelju Ugovora između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Požeško-slavonske županije i Grada Požege, 21. ožujka 2009. osnovan je Zavod za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Požegi, a počeo je djelovati 16. listopada 2009. Upraviteljicom Zavoda imenovana je mr. sc. Snježana Jakobović, a tajnicom Kornelija Lehner. Odlukom predsjedništva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti voditeljem Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi imenovan je akademik Dubravko Jelčić.

Znanstveno vijeće je u sljedećem sastavu: voditelj Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi akademik Dubravko Jelčić, upraviteljica Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi dr. sc. Snježana Jakobović, Ferdinand Troha, dipl. ing. kao predstavnik Požeško-slavonske županije, dr. sc. Borislav Miličević, kao predstavnik Grada Požege (od 30. listopada 2013.) i akademik Franjo Tomić kao predstavnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Zavod za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Požegi u 2016. godini organizirao je sljedeća događanja:

Znanstveni skup, okrugli stol

Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Požegi i Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu organizirali su okrugli stol *Kako motivirati učenike na čitanje zavičajnika ili što možemo naučiti od naših zavičajnika?*. Predavači su bili: Anka Kukuruzović (Tragom prošlosti zavičaja i zavičajnika do recepcije autobiografskog djela *Moja Zlatna dolina*), Dijana Klarić (Nepoznato o poznatim zavičajnicima), Valentina Mirković (Uloga i važnost djela dječjih pisaca Zlatne doline u odgojno-obrazovnom procesu), Tamara Marić, Katarina Aladrović Slovaček (Prikaz interaktivne radionice sa studentima učiteljskih fakulteta o recepciji romana *Moja Zlatna dolina*), Irena Ivetić (Moj poziv – prenositi ljubav prema pisanoj riječi), Snježana Potočnjak, Ivana Kovačević (O projektu *Čitamo svi u obitelji mi*), Marija Marjanović (Nekoliko ideja za poticanje čitanja lektire). Okrugli stol održan je 5. svibnja 2016. u knjižnici Gimnazije u Požegi, Dr. Franje Tuđmana 4/A.

Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Požegi i Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu organizirali su znanstveni simpozij *Dječji pisci Zlatne doline.* Predavači na znanstvenom simpoziju bili su: Andrijana Kos Lajtman (Zlatna dolina kao metafora djetinjstva: autobiografski diskurs Zlate Kolarić Kišur), Dragica Dragun (*Moja Zlatna dolina* – prostor, mjesto i nemjesto), Mijo Lončarić (Jezik Zlatne doline i njezinih dječjih pisaca), Katarina Aladrović Slovaček, Lidija Cvikić (Jezično-stilske osobitosti *Moje Zlatne doline* Zlate Kolarić Kišur), Anka Kukuruzović (Tragom prošlosti zavičaja i zavičajnika do recepcije autobiografskog djela *Moja Zlatna dolina*), Gordana Čosić (Dragutin Domjanić i Zlata Kolarić Kišur – zavičajni pisci u nastavi hrvatskoga jezika u osnovnoj školi), Jasenka Bešlić (Svijet dječje

književnosti u ostavštini Zlate Kolarić Kišur), Dunja Pavličević-Franić (Roman Hrvoja Kovačevića *Tajna mačje šape* kao paradigmatski primjer lingvodidaktičkog predloška u nastavi hrvatskoga jezika), Dubravka Težak, Marina Gabelica (Anto Gardaš i Hrvoje Kovačević – dvije generacije akcijskoga dječjeg romana), Vedrana Živković Zebec (Postmodernističko čitanje Gardaševa romana *Čovjek s crvenim štapom*), Berislav Majhut, Sanja Lovrić Kralj (Josip Pavičić i socrealistički dječji roman), Ana Batinić (Neljudska životinja u kratkoj prozi Josipa Pavičića), Dijana Klarić (Učitelj i putovanje: odgojno-obrazovni kontekst putopisnih djela Julija Kempfa), Iva Gruić, Vladimira Velički, Jelena Vignjević (Učitelji(ce) u carstvu duše), Goran Đurđević (Zar je zelena naša kotlina? – ekokriticizam i dječji pisci Požeške kotline), Vesna Vlašić (Stvaralaštvo Josipe Glembay u kontekstu duha vremena), Blanka Đimoti Zima (Čarobno djetinjstvo u djelu Ferde Poljaka). Znanstveni simpozij održan je 6. svibnja 2016. u knjižnici Gimnazije u Požegi, Dr. Franje Tuđmana 4/A.

U organizaciji Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi održan je okrugli stol *Važnost novih tehnologija u proizvodnji vina i prehrambenoj industriji*. Predavači su bili: izv. prof. dr. sc. Stela Jokić (Iskorištenje nusproizvoda prehrambene industrije), dr. sc. Snježana Jakobović (Mogućnosti proizvodnje rakije od komine grožđa kultivara graševina bijela) i doc. dr. sc. Ines Banjari (*In vino sanitas* / U vinu zdravlje). Predavanje je održano 19. prosinca 2016. u Zavodu za znanstveni i umjetnički rad u Požegi, Županijska 9.

Književna večer

U knjižnici Gimnazije u Požegi, Dr. Franje Tuđmana 4/A, u organizaciji Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi i Učiteljskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održana je književna večer s požeškim dječjim piscem i hrvatskim književnikom Hrvojem Kovačevićem (5. svibnja 2016.).

Predstavljanje knjige

U organizaciji Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi i Javne ustanove za upravljanje zaštićenim područjem Požeško-slavonske županije predstavljena je knjiga *Flora Požeške kotline i Slavonskog gorja*, autora Mirka Tomaševića, prof. Knjigu su uz autora predstavili urednici dr. sc. Snježana Jakobović, upraviteljica Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi i dr. sc. Ivica Samarđić, ravnatelj Javne ustanove za upravljanje zaštićenim područjem Požeško-slavonske županije, te recenzenti knjige prof. dr. sc. Jasenka Topić i prof. dr. sc. Ljudevit Ilijanić. Predstavljanje je održano u knjižnici Gimnazije u Požegi, Dr. Franje Tuđmana 4/A (6. studenoga 2016.).

Izložba

U organizaciji Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi, povodom *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 2016*. otvorena je izložba *Materijali u službi slikarske djelatnosti*, autora Ivana Štimca. Na izložbi su predstavljeni radovi pejzaža, portreta, mrtve prirode i veduta grada. Izložbu je otvorio akademik Dubravko Jelčić. Izložba je za posjetitelje bila otvorena od 12. travnja do 10. svibnja 2016.

Objavljena knjiga

Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Požegi je u suradnji s Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim područjem Požeško-slavonske županije objavio knjigu Mirka Tomaševića, prof.: *Flora Požeške kotline i Slavonskog gorja* (u kolovozu 2016.).

Razno

U prostoru Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi, Županijska 9, održan je sastanak Organizacijskog odbora okruglog stola *Kako motivirati učenike na čitanje zavičajnika ili što možemo naučiti od naših zavičajnika?*. Na sastanku je bilo prisutno 17 predstavnika institucija Gradske knjižnice i čitaonice Požega, Katoličke osnovne škole u Požegi, OŠ Antuna Kanižlića, Požega, OŠ Dobriše Cesarića, Požega, OŠ Julija Kempfa, Požega, OŠ Fra Kaje Adžića, Pleternica, OŠ Dragutina Lermana, Brestovac, OŠ Zdenka Turkovića, Kutjevo (PO Vetovo), OŠ Vilima Korajca, Kaptol i OŠ Stjepana Radića, Čaglin. Moderatori su bili akademik Dubravko Jelčić, voditelj Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi, dr. sc. Snježana Jakobović, upraviteljica Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi i dr. sc. Katarina Aladrović Slovaček, Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (4. veljače 2016.).

U prostoru Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi, Županijska 9, održana je 11. sjednica Znanstvenog vijeća Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi (11. ožujka 2016.). Sjednici su bili nazočni akademik Dubravko Jelčić, voditelj Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Požegi, dr. sc. Snježana Jakobović, upraviteljica Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Požegi, prof. dr. sc. Borislav Miličević, predstavnik Grada Požege i akademik Franjo Tomić, član (u ime Hrvatske akademije). Dnevni red sastojao se od Financijskog izvješća za 2016. te Obavijesti o tijeku izdavanja knjige *Flora Požeške kotline i Slavonskog gorja*, autora Mirka Tomaševića, prof. Sve točke dnevnog reda usvojene su jednoglasno.

U prostoru Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi, Županijska 9, održana je 12. sjednica Znanstvenog vijeća Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi (19. listopada 2016.). Sjednici su bili nazočni akademik Dubravko Jelčić, voditelj Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Požegi, dr. sc. Snježana Jakobović, upraviteljica Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Požegi i akademik Franjo Tomić, član (u ime Hrvatske akademije). Dnevni red sastojao se od potvrde Plana tiska Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi za 2017. godinu, te Plana rada Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi za 2017. godinu. Sve točke dnevnog reda usvojene su jednoglasno.

CENTAR ZA ZNANSTVENI RAD U VINKOVCIMA

Organizacija jedinice

Centar za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti djeluje na adresi Ulica Jurja Dalmatinca 22/I, Vinkovci. Zgrada je u vlasništvu Grada Vinkovaca.

Voditelj je akademik Slavko Matić, a upraviteljica znanstvena savjetnica dr. sc. Anica Bilić.

U Centru su stalno zaposlene dvije osobe: upraviteljica dr. sc. Anica Bilić i administrativna tajnica Ksenija Petričić.

U Uredničkom su vijeću izdanja Centra akademici Slavko Matić i Dubravko Jelčić te dr. sc. Anica Bilić.

Centar je u znanstvenim projektima, organizaciji znanstvenih skupova, kao i izdavačkoj djelatnosti upućen na suradnju s drugim znanstvenim i stručnim ustanovama, osobito s Akademijinim razredima nadležnima također za recenzentski postupak knjiga i članaka, objavljenih u izdanjima Centra. Znanstvenoistraživačku, nakladničku i ostalu djelatnost Centra financirali su u protekloj godini Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Grad Vinkovci, Vukovarsko-srijemska županija te Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Ugovor o djelovanju Centra za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Vinkovcima s Gradom Vinkovci 9. veljače 2016. potpisali su predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademik Zvonko Kusić i gradonačelnik Grada Vinkovaca Mladen Karlić, dr. med. Na svečanom potpisivanju ugovora uz akademika Zvonka Kusića bili su i potpredsjednik Akademije akademik Jakša Barbić, voditelj Centra akademik Slavko Matić, tajnica Marina Štancl, dipl. iur., te upraviteljica Centra prof. dr. sc. Anica Bilić, a uz gradonačelnika Mladena Karlića bili su i zamjenik gradonačelnika Ivan Bosančić, mag. oec. i pročelnik Upravnoga odjela za kulturu i turizam dr. sc. Mario Banožić.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Znanstvenoistraživačka djelatnost odvijala se u suradnji s Akademijinim Razredom za prirodne znanosti, Razredom za književnost, Razredom za društvene djelatnosti, Sekcijom za šumarstvo Akademijina Znanstvenoga vijeća za poljoprivredu i šumarstvo, Knjižnicom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Arhivom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Akademijinim znanstvenoistraživačkim jedinicama, Akademijom šumarskih znanosti iz Zagreba, Šumarskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatskim filološkim društvom u Zagrebu, Filozofskim fakultetom Sveučilišta u Osijeku, Znanstvenim zavodom Hrvata u Pečuhu, Gradskom knjižnicom i čitaonicom u Vinkovcima, Nacionalnom i sveučilišnom knjižnicom u Zagrebu, Hrvatskim šumarskim društvom, Agencijom za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, Upravnim odjelom za poljoprivredu, šumarstvo i ruralni razvoj Vukovarsko-srijemske županije, Upravnim odjelom za turizam i kulturu Vukovarsko-srijemske županije, muzejima u Vukovaru, Iloku, Županji i Vinkovcima, Hrvatskim institutom za povijest, Podružnicom za povijest Slavonije, Baranje i Srijema u Slavonskom Brodu, Katoličkim bogoslovnim fakultetom u Đakovu i dr.

Akademik *Slavko Matić* svoj je znanstvenoistraživački rad tijekom 2016. nastavio na nekoliko projekata koji se odnose na njegu i obnovu kontinentalnih šuma, kao i njegu mladih sastojina alepskoga bora, s posebnim naglaskom na broj biljaka po jedinici površine, odnos klimatogenih i pionirskih vrsta drveća u istočnoj Slavoniji, šume hrvatskoga Sredozemlja s posebnim naglaskom na njihovu općekorisnu i gospodarsku ulogu te hrast lužnjak u uvjetima sušenja i propadanja s posebnim naglaskom na stanišne i klimatske promjene. U suradnji s upraviteljicom koordinirao je rad Centra nastojeći i dalje održati njegov značajni znanstveni i stručni položaj, kao i suradnju s drugim Akademijinim Zavodima, posebno onima iz Slavonije.

Obavljajući dužnost predsjednika Akademijina Znanstvenoga vijeća za poljoprivredu i šumarstvo, nastojao je pospješiti rad Vijeća, a posebno Izvršnoga odbora Vijeća te sekcija za šumarstvo, gospodarenje poljoprivredom, biljnu proizvodnju, stočarstvo, uporabu šuma i Sekcije za preradu poljoprivrednih proizvoda i biotehnologiju. Kao član Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma Trsteno posebnu je pozornost posvećivao njegovoj njezi i razvoju autohtone i alohtone vegetacije. Sudjelovao je u radu Akademijina Odbora za nagrade birajući nagrađene znanstvenike u skladu s Pravilnikom o nagradama.

Akademik Slavko Matić, *professor emeritus* u trajnom zvanju, aktivno sudjeluje u nastavi studenata Šumarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu s posebnim naglaskom na terenskoj nastavi u zemlji i inozemstvu. Kao redoviti član Akademije šumarskih znanosti u Zagrebu radio je u Sekciji za uzgajanje šuma i nastojao stvoriti povoljne uvjete za tiskanje znanstvene monografije o poljskom jasenu u Hrvatskoj. Član je Uređivačkoga savjeta i Upravnoga odbora *Šumarskoga lista*, koji neprekidno izlazi već 140 godina, te nastoji u svom radu unapri-

jediti uredničke poslove iz područja uzgajanja šuma i hortikulture. Kao član Upravnoga odbora Hrvatskoga šumarskoga društva u Zagrebu nastojao je informirati širu javnost o njegovu donedavno vrlo uspješnom 170-godišnjem postojanju i radu, a isto tako i o velikim problemima u kojima se šumarstvo Hrvatske, pa tako i Hrvatsko šumarsko društvo nalazi danas, prije svega zbog loše i za hrvatsko šumarstvo pogubne politike. Sudjeluje u radu i drugih znanstvenih vijeća, centara, povjerenstava Akademije i drugih institucija.

Područja su znanstvenoistraživačkoga rada znanstvene savjetnice dr. sc. *Anice Bilić* književna znanost, književna povijest, dijalektologija, kulturologija, latinizam i teatrologija. Uz poznate i dobro proučene hrvatske pisce kao što su Josip i Ivan Kozarac te Petar Šegedin, istražuje niz malih, zapostavljenih i zaboravljenih hrvatskih pisaca 18., 19. i 20. stoljeća, ponajviše iz Slavonije i Srijema, kao što su Stjepan Adžić, Oto Šijaković, Stjepan Đaković, Robert Kauk, Josip Lovretić, Franjo Ciraki, Ante Benešić, Stjepan Petričić, Ilija Lešić Bartolov, Josip Dumendžić Meštar i dr. Uz književnu baštinu, istražuje jezičnu baštinu Slavonije, slavonski dijalekt te latinizam u Slavoniji u opusu Stjepana Adžića i Ota Šijakovića, a odnedavno i Stjepana Đakovića kao jednoga od posljednjih hrvatskih latinista.

Dovršila je započeta istraživanja te pripremila za recenziju i tisak članke: Književni opus Roberta Kauka objavljen u Baji, Oprostoreni strah u kratkoj prozi Petra Šegedina, Tradicijska Slavonija u književnom i etnografskom diskursu Josipa Lovretića, Organski i standardni idiom u književnim djelima Josipa Lovretića, Književnohistoriografski hod slavonskom šumom, Status autora fra Bernardina Tome Leakovića u slavonskoj nabožnoknjiževnoj baštini, Ivan Kozarac između vitalizma i dekadencije, Andrićev narativ o zulumu povijesti u (ne) mirnoj Bosni.

U tijeku su joj znanstvenoistraživački radovi na temama: Josip Kozarac između ideala, kapitala i slavonskog areala, Kapitali Josipa Kozarca, Književne reprezentacije žena u Prvom svjetskom ratu u tekstovima *Dnevnik* Marije Matković (Ilok) i *Djelovanje potpore u Slavoniji* Stjepana Petričića (Vinkovci), Mi i drugi u sigetskom junakovanju, Muzealizacija slavonskoga dijalekta, Rukopisno čuvanje šokačkih idioma, Rukopisi Stjepana Adžića, Kazališni život Vinkovaca.

Sudjelovala je kao članica organizacijskoga odbora *IV. Dana Josipa Kozarca* u Lipovljanima u organiziranju znanstveno-stručnoga skupa *Josip Kozarac – šumar i književnik*. Voditeljica je znanstvenoga skupa *Josipu Kozarcu, u povodu 110. godišnjice smrti*, održanog 16. studenoga 2016. u Vinkovcima te je s akademikom Slavkom Matićem uredila i priredila knjižicu sažetaka i program skupa.

Organizirala je i bila voditeljica znanstvenoga skupa s međunarodnim sudjelovanjem *Slavonski dijalekt* i kulturno-znanstvene manifestacije *Šokačka rič 14* u Vinkovcima, 4. studenoga 2016. Uredila je i priredila *Šokačku rič 13*, *Zbornik radova znanstvenoga skupa Slavonski dijalekt*, *Staroštokavština i novoštokavština* u izdanju Zajednice amaterskih kulturno-umjetničkih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije (Vinkovci, 2016.).

Organizacija znanstvenih skupova

Dana 18. ožujka 2016. Centar je sudjelovao u suorganizaciji znanstveno-stručnoga skupa *Josip Kozarac – šumar i književnik*, u okviru *IV. Dana Josipa Kozarca* u Lipovljanima. Organizatori: Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Općina Lipovljani i Akademijin Centar za znanstveni rad u Vinkovcima. Na znanstvenome skupu izložene su sljedeće teme: Krunoslav Jakupčić, dipl. ing. šum., Upravljanje šumama u GJ "Josip Kozarac" u Lipovljanima; doc. dr. sc. Stjepan Mikac, Dosadašnja istraživanja na projektu *Ekologija i obnova poljskog*

jasena u Posavini; prof. dr. sc. Anica Bilić, Josip Kozarac između ideala, kapitala i slavonskog areala, te prezentacije radova na posterima studenata Šumarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: Danijela Balta, Hidrološki odnosi u eko sustavu te kvaliteta oborinske i poplavne vode; Domagoj Trlin, Utjecaj poplava na varijabilnost radijalnog prirasta poljskog jasena, Nikola Zorić, Ispitivanja vitaliteta i klijavosti sjemena poljskog jasena (*Fraxinus angustifolia* Vahl). U okviru skupa u prostoru Knjižnice i čitaonice Lipovljani postavljena je izložba Hrvatskoga šumarskog društva: *Šuma okom šumara*, a u Šumariji Lipovljani stalni postav Sobe Josipa Kozarca.

Centar je 16. studenoga 2016. organizirao znanstveni skup *Josipu Kozarcu, u povodu 110. obljetnice smrti*, u okviru književno-znanstvene manifestacije *Knjiški Krnjaš II*. Voditelji skupa bili su akademik Slavko Matić i prof. dr. sc. Anica Bilić. Pozdravni govori: akademik Slavko Matić, voditelj Centra za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Vinkovcima; Mladen Karlić, dr. med., gradonačelnik Vinkovaca i Katarina Stanić, vlasnica Rodne kuće Ivana Kozarca. Na znanstvenome skupu izložene su sljedeće teme: msgr. mr. sc. Luka Marijanović, sveučilišni prof. u miru iz Đakova, izložio je temu: Književnik Josip Kozarac, nesuđeni kandidat za svećeništvo; prof. dr. sc. Ljiljana Kolenić iz Osijeka: Hrvatski književni jezik Josipa Kozarca; izv. prof. dr. sc. Emina Berbić Kolar i Tanja Đurić, mag. prim. educ. iz Osijeka: Slavonski dijalekt u pripovijetkama Josipa Kozarca; doc. dr. sc. Marica Liović i Monika Pejičić, studentica iz Osijeka: Jake žene Kozarčeve: o Kati, Teni, Miri, Jeleni…; prof. dr. sc. Anica Bilić iz Vinkovaca: Kapitali Josipa Kozarca; Žana Amidžić, mag. cult. iz Vinkovaca: Oživljavanje *Mrtvih kapitala* kroz književno i političko djelovanje obitelji Kozarac; mr. sc. Andrija Kristić, dipl. ing. šum. iz Vinkovaca: Život i djelo Josipa Kozarca kao šumara; Kristina Repar, prof. iz Zagreba: Prikaz šume u djelima Josipa Kozarca i značaj šume u mitologiji starih Slavena; Tomislav Lukšić, dipl. ing. iz Lipovljana: Josip Kozarac i Lipovljani; mr. sc. Zlatko Virc iz Vinkovaca: Vinkovci Josipa Kozarca. U umjetničkom dijelu programa Josipu Kozarcu u spomen sudjelovalo je Kazalište "Mika Živković" iz Retkovaca. Znanstveni skup financijski su poduprli Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti iz Zagreba, Grad Vinkovci i tvrtka Boso, d.o.o. iz Vinkovaca.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

Akademik Slavko Matić sudjelovao je u radu znanstveno-stručnoga skupa *Posljedice katastrofalnog ledoloma u veljači 2014. godine na šume Gorskog kotara*, održanoga 17.-18. lipnja 2016. u Delnicama, u povodu *Dana hrvatskoga šumarstva* u organizaciji Hrvatskoga šumarskoga društva, te 16. studenoga 2016. na znanstvenome skupu *Josipu Kozarcu, u povodu 110. obljetnice rođenja*, u organizaciji Centra, pozdravnim govorom.

Dr. sc. Anica Bilić, znanstvena savjetnica, sudjelovala je 18. ožujka 2016. na znanstveno-stručnom skupu *Josip Kozarac – šumar i književnik*, u okviru *IV. Dana Josipa Kozarca* u Lipovljanima, izlaganjem: Josip Kozarac između ideala, kapitala i slavonskog areala, kojemu su organizatori bili Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Općina Lipovljani i Akademijin Centar za znanstveni rad u Vinkovcima. Na znanstvenome skupu *XVI. Dani Julija Benešića* u Iloku, što ga je organizirao Muzej grada Iloka 21. listopada 2016., izložila je temu: Književne reprezentacije žena u Prvom svjetskom ratu u *Dnevniku* Marije Matković i *Bojnom cvijeću* Stjepana Petričića. Temu Mi i drugi u Sigetskom junakovanju, u povodu 450 obljetnice Sigetske bitke i pogibije Nikole Šubića Zrinskoga, izložila je 22. listopada 2016. na *XIII. Međunarodnom kroatističkom znanstvenom skupu* u Pečuhu, u organizaciji Znanstvenoga zavoda Hrvata u Mađarskoj, Odsjeka za kroatistiku Instituta za slavistiku Filozof-

skoga fakulteta Sveučilišta u Pečuhu, Regionalnoga centra Mađarske akademije znanosti i Zavoda za kulturu vojvođanskih Hrvata. U sklopu kulturno-znanstvene manifestacije *Šokačka rič 14* u organizaciji ZAKUD-a Vukovarsko-srijemske županije, 4. studenoga 2016. organizirala je, osmislila i vodila znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem *Slavonski dijalekt izvan hrvatskih državnih granica* u Vinkovcima te sudjelovala izlaganjem Muzealizacija slavonskoga dijalekta. U organizaciji Akademijina Centra u Vinkovcima 16. studenoga 2016. s voditeljem Centra akademikom Slavkom Matićem organizirala je književno-znanstvenu manifestaciju *Knjiški Krnjaš II* u Vinkovcima, bila voditeljicom znanstvenoga skupa *Josipu Kozarcu, u povodu 110. obljetnice smrti* te sudjelovala izlaganjem: Kapitali Josipa Kozarca. Sudjelovala je 6. prosinca 2016. na manifestaciji *Dani hrvatske kulture u Somboru* te na međunarodnom okrugom stolu *O Šokcima je rič* priopćila svoje istraživanje: Rukopisno čuvanje šokačkoga idioma.

Predavanja

Dr. sc. Anica Bilić je 8. veljače 2016. održala predavanje: Đuka Begović – od negativca do simbola Slavonije, Ivanu Kozarcu za rođendan, u Rodnoj kući Ivana Kozarca na vinkovačkom Krnjašu, u organizaciji Akademijina Centra za znanstveni rad u Vinkovcima.

Dr. sc. Anica Bilić održala je 22. veljače 2016. predavanje: Tena i Đuka, od negativaca do simbola Slavonije, na *Danima Matice hrvatske* u Požegi, u organizaciji Ogranka Matice hrvatske Požega i Gimnazije Požega.

U organizaciji Akademijina Centra u Vinkovcima dr. sc. Anica Bilić održala je 17. ožujka 2016. predavanje: Zašto *Slavonska šuma* Josipa Kozarca uvijek prolista u rukama čitatelja?, Josipu Kozarcu za rođendan.

U programu *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije*, 12. travnja 2016. u Centru za znanstveni rad u Vinkovcima, akademik Slavko Matić održao je predavanje: Portret šumarskoga znanstvenika Dušana Klepca, a dr. sc. Anica Bilić predavanje: Portret akademika Dušana Klepca.

Dr. sc. Anica Bilić održala je predavanje: Muzealizacija slavonskoga dijalekta u dvorani Akademijine Knjižnice u Zagrebu (5. svibnja 2016.). Uvodnu riječ imao je akademik Josip Užarević.

U programu popratnih priredbi *51. Vinkovačkih jeseni* dr. sc. Anica Bilić je 13. rujna 2016. održala predavanje: Tena i Marika, slavonske heroine, u organizaciji Gradske knjižnice i čitaonice i Akademijina Centra za znanstveni rad u Vinkovcima. U programu su sudjelovali ŽPS "Šumarice" KUD-a "Šumari" iz Vinkovaca te Marko Sabljaković i Nikolina Benačić, glumci Kazališta "Mika Živković" iz Retkovaca.

U programu *10. Tjedna cjeloživotnoga učenja*, 26.-30. rujna 2016., dr. sc. Anica Bilić je 28. rujna održala predavanje: Poglavlja iz latinske baštine: cibalski martiri u panonskoj hagiografiji, u organizaciji Centra za znanstveni rad u Vinkovcima. U glazbenom dijelu programa sudjelovali su učenici Glazbene škole Josipa Runjanina iz Vinkovaca.

U organizaciji Akademijina Centra za znanstveni rad u Vinkovcima dr. sc. Anica Bilić je 28. studenoga 2016. održala predavanje: Književni pogled na Sigetsku bitku, u povodu 450. obljetnice i godine Nikole Šubića Zrinskoga. U glazbenom programu sudjelovali su Tamburaški kvartet, Komorni tamburaški orkestar i Pjevački odjel Glazbene škole Josipa Runjanina iz Vinkovaca.

Predstavljanje knjiga

Na *Danima otvorenih vrata Hrvatske akademije* u Akademijinu Centru za znanstveni rad u Vinkovcima 12. travnja 2016. mr. sp. Željko Mayer, dipl. ing. šum. predstavio je *Zbornik radova znanstvenoga skupa Proizvodnja hrane i šumarstvo – temelj razvoja istočne Hrvatske*.

Istim je povodom upriličeno i predstavljanje monografije Slavka Matića i Anice Bilić: *Živi znanstveni kapital*, a predstavili su je Darko Posarić, dipl. ing. šum. i autori.

Dana 28. travnja 2016. u dvorani Glazbene škole Josipa Runjanina u Vinkovcima predstavljena je knjiga dr. sc. Anice Bilić: *Sveti trag cibalskih martira*. Knjigu su predstavili recenzent akademik Dubravko Jelčić, msgr. mr. sc. Luka Marijanović i autorica dr. sc. Anica Bilić. U glazbenom dijelu programa sudjelovali su učenici vinkovačke Glazbene škole, a tekstove su čitale Marina Vinovčić, dipl. iur. i Jasmina Antolović Mandić, dr. med.

Dr. sc. Anica Bilić, uređivačica i priređivačica, predstavila je 4. studenoga 2016. *Zbornik radova Šokačka rič 13* na manifestaciji *Šokačka rič 14.*

Istoga dana dr. sc. Anica Bilić predstavila je i zbirku pjesama Josipa Dumendžića Meštra *Svitanje ri(je)či*, kojoj je bila urednica i priređivačica.

Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 2016.

Na *Danima otvorenih vrata* 12. travnja 2016. održan je sljedeći program: otvorenje izložbe *Akademiku Dušanu Klepcu, o 10. obljetnici smrti 2006.-2016.*; predavanje akademika Slavka Matića, Portret šumarskoga znanstvenika Dušana Klepca; predavanje dr. sc. Anice Bilić, Portret akademika Dušana Klepca; predstavljanje *Zbornika radova Proizvodnja hrane i šumarstvo – temelj razvoja istočne Hrvatske*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti – Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo, Znanstveno vijeće za zaštitu prirode, Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku, Centar za znanstveni rad u Vinkovcima, Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Požegi, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Vukovaru, Osijek, 2015.; predstavljanje knjige Slavka Matića i Anice Bilić, *Živi znanstveni kapital. Spomen-knjiga u povodu 45. obljetnice Centra za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Vinkovcima (1969./70.–2014.), 10. obljetnice voditelja akademika Slavka Matića i upraviteljice dr. sc. Anice Bilić, znanstvene savjetnice (2004.–2014.)*, Posebna izdanja, knj. XXV, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Centar za znanstveni rad u Vinkovcima, Zagreb – Vinkovci, 2014. Knjige su predstavili dr. sc. Anica Bilić, znanstvena savjetnica, Darko Posarić, dipl. ing. šum. i mr. sp. Željko Mayer, dipl. ing. šum. U glazbenom dijelu sudjelovali su učenici Glazbene škole Josipa Runjanina iz Vinkovaca. Uz mnogobrojne goste, *Danima otvorenih vrata* prisustvovala je i Lovorka Klepac, kći akademika Dušana Klepca.

Dana 13. travnja 2016. uz izložbu *Akademiku Dušanu Klepcu, o 10. obljetnici smrti 2006.–2016.* emitirana je radijska emisija *Portreti znanstvenika u povodu 150. obljetnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, posvećena Dušanu Klepcu (Hrvatski radio, Zagreb, 2011.).

Nakladnička djelatnost

U studenome 2016. iz tiska je izašla *Knjižica sažetaka* s programom manifestacije *Knjiški Krnjaš II. Znanstveni skup Josipu Kozarcu, u povodu 110. obljetnice smrti*, održane 16. studenoga 2016. u Vinkovcima. Urednici izdanja su akademik Slavko Matić i dr. sc. Anica Bilić.

Iz tiska je izašao *Zbornik radova znanstvenoga skupa Život i djelo Stjepana Adžića (1730.–1789.)*, Posebna izdanja XXVII. Rukopisi su prihvaćeni za tisak na sjednici Razreda

za društvene znanosti održanoj 17. lipnja 2015., te na sjednicama Razreda za filološke znanosti održanima 25. svibnja i 29. lipnja 2015., 25. travnja i 23. svibnja 2016. Recenzenti knjige su prof. dr. sc. Pero Aračić, akademik Josip Bratulić, akademik Stjepan Damjanović, prof. dr. sc. Davor Dukić, akademkinja Dunja Fališevac, prof. dr. sc. fra Emanuel Hoško, dr. sc. Vladimir Huzjan, akademik Mislav Ježić, prof. dr. sc. Pavao Knezović, prof. dr. sc. Mira Menac Mihalić, akademik Darko Novaković, akademik Nikša Stančić, akademik Franjo Šanjek i prof. dr. sc. Marija Turk. Urednici izdanja su akademik Slavko Matić i dr. sc. Anica Bilić, ujedno i priređivačica.

Radovi *Zbornika radova znanstvenoga skupa Rijeka Bosut i Pobosuće u prošlosti, sadašnjosti i budućnosti* na recenziji su u Akademijinim Razredu za prirodne znanosti i Razredu za društvene djelatnosti.

Prikupljaju se radovi sa znanstvenih skupova *Ivanu Kozarcu, o 130. obljetnici rođenja i 105. godišnjici smrti* i *Josipu Kozarcu, u povodu 110. obljetnice rođenja* kulturno-znanstvene manifestacije *Knjiški Krnjaš I i II*, koji će nakon recenzije u nadležnim Akademijinim razredima biti tiskani u zborniku radova.

Obilježavanje obljetnica

Centar je 8. veljače 2016. u Rodnoj kući Ivana Kozarca na vinkovačkom Krnjašu obilježio rođendan Ivana Kozarca predavanjem dr. sc. Anice Bilić: Đuka Begović, od negativca do simbola Slavonije, Ivanu Kozarcu za rođendan, a 17. ožujka rođendan Josipa Kozarca predavanjem dr. sc. Anice Bilić: Zašto *Slavonska šuma* Josipa Kozarca uvijek prolista u rukama čitatelja?, Josipu Kozarcu za rođendan.

U povodu obilježavanja 200. obljetnice rođenja i 110. godišnjice smrti Josipa Jurja Strossmayera dr. sc. Anica Bilić je na Radio postaji Đakovo 19. veljače 2016. govorila o Josipu Jurju Strossmayeru i Vinkovcima, u emisiji *Strossmayerova godina*.

Dana 18. ožujka 2016. u povodu 110. godišnjice rođenja Josipa Radoševića, dipl. ing., akademik Slavko Matić je u Sungeru održao govor na otkrivanju spomen-ploče Josipu Radoševiću, istaknutom šumaru i znanstveniku, a u *Šumarskom listu* objavio članak O Josipu Radoševiću, povodom 110. godišnjice rođenja i podizanja spomen-obilježja uglednim šumarima Hrvatske.

Centar je 12.-13. travnja 2016. obilježio 10. obljetnicu smrti akademika Dušana Klepca izložbom *Akademiku Dušanu Klepcu, o 10. obljetnici smrti 2006.–2016.*, predavanjem akademika Slavka Matića: Portret šumarskoga znanstvenika Dušana Klepca, predavanjem dr. sc. Anice Bilić: Portret akademika Dušana Klepca, te emitiranjem radijske emisije *Portreti znanstvenika u povodu 150. obljetnice Hrvatske akademije*, posvećene Dušanu Klepcu.

Voditelj Centra akademik Slavko Matić sudjelovao je u obilježavanju 100. obljetnice rođenja akademika Hrvoja Požara, 3.-4. srpnja 2016. u Kninu, a 30. rujna 2016. otkrio je spomen-ploču Bogoslavu Kosoviću na ulazu u upravnu zgradu Hrvatskih šuma, Podružnice Gospić u povodu 170 godina utemeljenja Hrvatskoga šumarskoga društva i 140. godišnjice pokretanja *Šumarskoga lista*.

Na obilježavanju 70 godina Muzeja i 50 godina Galerije likovnih umjetnosti u Vinkovcima, 7. studenoga 2016. Gradski muzej Vinkovci dodijelio je Centru zahvalnicu (priznanje).

U povodu 110. obljetnice smrti Josipa Kozarca Centar je organizirao znanstveni skup *Josipu Kozarcu, u povodu 110. obljetnice smrti*, u okviru književno-znanstvene manifestacije *Knjiški Krnjaš II*.

Akademik Slavko Matić sudjelovao je u Koloni sjećanja na žrtvu Vukovara u povodu 25. obljetnice pada grada Vukovara, 18. studenoga 2016.

U povodu 450. obljetnice Sigetske bitke i godine Nikole Šubića Zrinskoga Centar je 28. studenoga 2016. organizirao predavanje dr. sc. Anice Bilić: Književni pogled na Sigetsku bitku.

Izložbe

U Centru za znanstveni rad u Vinkovcima postavljena je 12. travnja 2016. izložba *Akademiku Dušanu Klepcu, o 10. obljetnici smrti (2006.–2016.)*. U svrhu izložbe izrađena su četiri zidna panoa na kojima su prikazani život i rad akademika Dušana Klepca te postignuća Centra za vrijeme njegova voditeljstva.

U razdoblju od 25. travnja do 16. svibnja 2016. u izložbenom prostoru Turističke zajednice Grada Vinkovaca postavljena je izložba izdanja vinkovačkoga Akademijina Centra za znanstveni rad.

Od 24. listopada do 7. studenoga 2016. u istom je prostoru Centar postavio izložbu posvećenu *Šokačkoj riči 14*.

U povodu snimanja dokumentarnoga filma Hrvatske televizije o Josipu Lovretiću u Centru je 3. studenoga 2016. bila postavljena izložba *Književni opus Josipa Lovretića*.

Sudjelovanje u TV i radijskim emisijama

Dana 9. veljače 2016. u *Dnevniku* Vinkovačke televizije prikazan je prilog o potpisivanju Ugovora o djelovanju Akademijina Centra za znanstveni rad u Vinkovcima s Gradom Vinkovcima. Istoga je dana prikazan i prilog o predavanju dr. sc. Anice Bilić: Đuka Begović, od negativca do simbola Slavonije, Ivanu Kozarcu za rođendan.

Dr. sc. Anica Bilić je na Radio postaji Đakovo 19. veljače 2016. govorila o Josipu Jurju Strossmayeru i Vinkovcima, u ciklusu emisija *Strossmayerova godina.*

U Dnevniku Vinkovačke televizije 18. ožujka 2016. prikazan je prilog o predavanju dr. sc. Anice Bilić: Zašto *Slavonska šuma* Josipa Kozarca uvijek prolista u rukama čitatelja?, Josipu Kozarcu za rođendan.

Dana 12. travnja 2016. dr. sc. Anica Bilić gostovala je u emisiji *Tu oko nas,* a 13. travnja prikazan je u *Dnevniku* Vinkovačke televizije prilog o *Danima otvorenih vrata Hrvatske akademije* u Centru za znanstveni rad u Vinkovcima.

U povodu predstavljanja knjige *Sveti trag cibalskih martira* gostovala je dr. sc. Anica Bilić 11. svibnja 2016. u emisiji Vinkovačke televizije *Tu oko nas*, a 19. svibnja u povodu otkrivanja spomenika Mariji i Ivanu Kozarcu na Krnjašu.

U emisiji Vinkovačke televizije *Jeseni su, milo janje moje* gostovala je dr. sc. Anica Bilić 13. rujna 2016. u povodu predavanja: Tena i Marika, slavonske heroine, u Gradskoj knjižnici i čitaonici u Vinkovcima.

Dana 28. rujna 2016. prikazan je u *Dnevniku* Vinkovačke televizije prilog o *Tjednu cjeloživotnoga učenja* i predavanju dr. sc. Anice Bilić: Poglavlja iz latinske baštine: cibalski martiri u panonskoj hagiografiji, u Akademijinu Centru za znanstveni rad u Vinkovcima.

U radijskoj emisiji *Govor mog kraja* na Vinkovačkom radiju gostovala je 31. listopada 2016. dr. sc. Anica Bilić u povodu *Šokačke riči 14* i znanstvenoga skupa *Slavonski dijalekt*. Istim je povodom gostovala 3. studenoga u emisiji *Tu oko nas* Vinkovačke televizije, a 4. i 5. studenoga u *Dnevniku* su prikazani prilozi o održavanju znanstvenoga skupa *Slavonski dijalekt* i kulturno-znanstvene manifestacije *Šokačka rič 14*.

Dana 3. studenoga 2016. ekipa Hrvatske televizije u Centru je snimala dr. sc. Anicu Bilić i izložbu o književnom opusu Josipa Lovretića za dokumentarni film o Josipu Lovretiću.

U povodu održavanja književno-znanstvene manifestacije *Knjiški Krnjaš II* i znanstvenoga skupa *Josipu Kozarcu, u povodu 110. godišnjice smrti* dr. sc. Anica Bilić sudjelovala je u radijskim emisijama Radija Slavonskoga Broda i Vinkovačkoga radija, a istoga je dana prikazan i prilog u *Dnevniku* Vinkovačke televizije.

U *Dnevniku* Vinkovačke televizije 29. studenoga 2016. emitiran je prilog snimljen na predavanju dr. sc. Anice Bilić: Književni pogled na Sigetsku bitku, u povodu 450. obljetnice, u organizaciji Centra.

Rad Centra praćen je u tiskovinama *Vinkovački list*, *Glas Slavonije*, *Vukovarski list*, na portalima, postajama Hrvatskoga radija Vinkovci, Vukovar, Osijek, Đakovo, Slavonski Brod i Zagreb, Vinkovačkoj televiziji, Osječkoj televiziji i dr.

Objavljeni radovi

Akademik Slavko Matić

Uredničke knjige

Život i djelo Stjepana Adžića (1730.–1789.), *Zbornik radova znanstvenoga skupa*, Posebna izdanja XXVII, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Centar za znanstveni rad u Vinkovcima, Zagreb – Vinkovci, 2016., 455 str.

Knjiški Krnjaš II. Znanstveni skup Josipu Kozarcu, u povodu 110. obljetnice smrti, knjižica sažetaka i program skupa, Zagreb – Vinkovci, 2016., 26 str.

Radovi objavljeni u zbornicima, knjigama i časopisima

Matić, Slavko; Tomić, Franjo; Anić, Igor; Krička, Tajana, Obnovljivi izvori energije u šumarstvu i poljoprivredi Hrvatske / Renewable energy sources in Croatian forestry and agriculture, u: *Hrvatska prirodna bogatstva i kulturna dobra – Zaštita i odgovorni razvoj*, *Hrvatska prirodna bogatstva*, ur. Velimir Neidhardt, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa, Zagreb, srpanj 2016., 45–49.

Matić, Slavko; Anić, Igor, Šume i šumarstvo Republike Hrvatske / Forests and forestry of the Republic of Croatia, u: *Hrvatska prirodna bogatstva i kulturna dobra – Zaštita i odgovorni razvoj*, *Hrvatska prirodna bogatstva*, ur. Velimir Neidhardt, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa, Zagreb, srpanj 2016., 167–174.

Matić, Slavko, O Josipu Radoševiću, dipl. ing., povodom 110. godišnjice rođenja i podizanja spomen-obilježja uglednim šumarima Hrvatske, *Šumarski list*, CXXXX, 5–6, Hrvatsko šumarsko društvo, Zagreb, 2016., 286–288.

Dr. sc. Anica Bilić, znanstvena savjetnica

Uredničke i priređivačke knjige

Život i djelo Stjepana Adžića (1730. – 1789), *Zbornik radova znanstvenoga skupa*, Posebna izdanja XXVII, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Centar za znanstveni rad u Vinkovcima, Zagreb – Vinkovci, 2016., 455 str.

Šokačka rič 13, *Zbornik radova znanstvenoga skupa Slavonski dijalekt – Staroštokavština i novoštokavština,* Zajednica amaterskih kulturno-umjetničkih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije, Vinkovci, 2016., 328 str.

Josip Dumendžić Meštar, *Svitanje ri(je)či*, zbirka pjesama, Zajednica amaterskih kulturno-umjetničkih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije, Vinkovci, 2016., 129 str.

Književni Krnjaš II. Znanstveni skup Josipu Kozarcu, u povodu 110. obljetnice smrti, knjižica sažetaka i program skupa, Zagreb – Vinkovci, 2016., 26 str.

Radovi objavljeni u zbornicima, knjigama i časopisima

Prigodnice Ota Šiakovića, prevladani oblik književne komunikacije, *Mostariensia*, god. 19, br. 2, Mostar, 2015., 73–89.

Istina i kič u *Bojnom cvijeću* Stjepana Petričića, nepoznatoga ratnika iz Prvoga svjetskoga rata, *XII. međunarodni kroatistički znanstveni skup*, *Zbornik radova*, Znanstveni zavod Hrvata u Mađarskoj / Magyarországi Horvátok Tudományos Intézete, Pečuh, 2015., 171–188.

Prvi svjetski rat u stihovima Stjepana Petričića, nepoznatoga hrvatskog pjesnika-vojnika, *Zbornik radova Srijem u Prvom svjetskom ratu 1914.–1918*., Državni arhiv u Vukovaru, Posebna izdanja 1, Vukovar, 2016., 365–380.

Organski i standardni idiom u etnografskom i književnom diskursu Josipa Lovretića, *Šokačka rič 14*, *Staroštokavština i novoštokavština*, *Zbornik radova znanstvenoga skupa Slavonski dijalekt*, Zajednica amaterskih kulturno-umjetničkih djelatnosti, Vinkovci, 2016., 91–117.

Andrićev narativ o *zulumu* povijesti u (ne)mirnoj Bosni, Band 9/2016: *Andrićs Zeichen*, Tom 9/2016: *Andrićevi Znakovi*, Tošović, Branko (Hg./ur.), Graz – Beograd – Banja Luka: Institut für Slawistik der Karl-Franzens-Universität Graz – Narodna i univerzitetska biblioteka Republike Srpske – Svet knjige – Beograd, 2016., 645–656.

Pisac (s) Krnjaša, *U Krnjašu kod Ive*, Udruga Vinkovački šokački rodovi, Vinkovci, 2016., 5–21.

Predgovor, *Život i djelo Stjepana Adžića (1730.–1789.)*, *Zbornik radova znanstvenoga skupa*, Posebna izdanja XXVII, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Centar za znanstveni rad u Vinkovcima, Zagreb – Vinkovci, 2016., 7–10.

Usporedbeno čitanje *Abekavicze illyricske* (1779.) Stjepana Adžića i *Slavonskih libaricza* (1761.) Matije Antuna Relkovića, *Život i djelo Stjepana Adžića (1730.–1789.)*, *Zbornik radova znanstvenoga skupa*, Posebna izdanja XXVII, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Centar za znanstveni rad u Vinkovcima, Zagreb – Vinkovci, 2016., 173–215.

Kulturni, nakladnički i znanstvenoistraživački projekt *Život i djelo Stjepana Adžića (1730.–1789.)* 2008.–2016., *Život i djelo Stjepana Adžića (1730.–1789.)*, *Zbornik radova znanstvenoga skupa*, Posebna izdanja XXVII, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Centar za znanstveni rad u Vinkovcima, Zagreb – Vinkovci, 2016., 369–406.

Bibliografija *Sabranih djela* Stjepana Adžića, *Život i djelo Stjepana Adžića (1730.–1789.)*, *Zbornik radova znanstvenoga skupa*, Posebna izdanja XXVII, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Centar za znanstveni rad u Vinkovcima, Zagreb – Vinkovci, 2016., 432–438.

Bibliografija radova o Stjepanu Adžiću, *Život i djelo Stjepana Adžića (1730.–1789.)*, *Zbornik radova znanstvenoga skupa*, Posebna izdanja XXVII, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Centar za znanstveni rad u Vinkovcima, Zagreb – Vinkovci, 2016., 439–443.

Svitanje ri(je)či Josipa Dumendžića Meštra, koji *barda divan* i bačko *prelo*, Pogovor, Josip Dumendžić Meštar, *Svitanje ri(je)či*, zbirka pjesama, Zajednica amaterskih kulturno-umjetničkih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije, Vinkovci, 2016., 109–123.

Kapitali Josipa Kozarca, *Književni Krnjaš II*, *Znanstveni skup Josipu Kozarcu, u povodu 110. obljetnice smrti*, knjižica sažetaka i program skupa, Zagreb – Vinkovci, 2016., 16.

Ostale aktivnosti

Na mrežnoj stranici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti postavljen je 25. veljače 2016. novi tekst o Centru za znanstveni rad u Vinkovcima.

Dana 29. travnja 2016. Centar je posjetila obitelj Orenstein iz Izraela.

Tijekom svibnja u Centru je postavljen telefonski optički kabel o trošku Hrvatske akademije.

Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti sufinancira izdavanje *Zbornika radova Život i djelo Stjepana Adžića (1730.–1789.)* te znanstveni skup *Josipu Kozarcu, u povodu 110. godišnjice smrti.*

Centar je nastavio s aktivnostima u nabavljanju stručne literature za priručnu knjižnicu, a 30. svibnja 2016. đakovačko-osječki nadbiskup u miru msgr. dr. sc. Marin Srakić darovao je Centru komplet knjiga *Josip Juraj Strossmayer, biskup bosanski ili đakovački i srijemski. Sve za vjeru i za Domovinu*, knjige 1–4, Đakovačko-osječka nadbiskupija, Đakovo, 2015.

ZAVOD ZA ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI I UMJETNIČKI RAD U VUKOVARU

Voditelj Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Vukovaru je akademik Pavao Pavličić.

Zavod je trenutačno bez stalno zaposlenog namještenika, ali se očekuje da će to pitanje uskoro biti riješeno. Tada će se rad u Zavodu nastaviti prema planu koji je stvoren prijašnjih godina.

ZAVOD ZA ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI I UMJETNIČKI RAD KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE U KRIŽEVCIMA

Organizacija jedinice

Na temelju Ugovora između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Koprivničko-križevačke županije i Grada Križevaca utemeljen je 17. siječnja 2013. Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko-križevačke županije, u Križevcima. Zavod je počeo s radom 1. ožujka 2013. Odlukom Predsjedništva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, za voditelja Zavoda imenovan je akademik Franjo Tomić, a za upravitelja Ivan Peklić, prof. (sada dr. sc.), u honorarnom odnosu.

Članovi Znanstvenog vijeća Zavoda su: akademik Franjo Tomić, akademik Ante Stamać, prof. dr. sc. Hrvoje Petrić (predstavnik Koprivničko-križevačke županije), mr. sc. Mladen Tenodi (predstavnik Grada Križevaca) i dr. sc. Ivan Peklić, upravitelj Zavoda.

Sjedište Zavoda je u prostorijama pavlinskog samostana, na adresi Ivana Zakmardija Dijankovečkoga 3 u Križevcima.

Djelatnost Zavoda obuhvaća: poticaj znanstvenih i stručnih istraživanja na području biotehničkih znanosti (znanstveno polje: poljoprivreda–agronomija, šumarstvo, drvna tehnologija, biotehnologija, prehrambena tehnologija, nutricionizam), kao i društvenih te humanističkih znanosti u suradnji s vanjskim znanstvenim i stručnim institucijama i suradnicima; njeguje povijesne, kulturne i umjetničke vrijednosti; pomaže razvoju gospodarstva; organi-

zira znanstvene skupove, savjetovanja, radionice, izložbe i javna predavanja važna za razvoj znanosti i primjenu rezultata znanstvenih istraživanja u praksi; objavljuje rezultate znanstvenoistraživačkog i umjetničkog rada u odgovarajućim edicijama, sukladno Akademijinim standardima na području izdavačke djelatnosti.

Premda je Zavod utemeljen za obavljanje svoje djelatnosti uglavnom na području Koprivničko-križevačke županije, on sada djeluje i na širem području. Djelatnost Zavoda financiraju Koprivničko-križevačka županija i Grad Križevci.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Znanstvenoistraživačka djelatnost Zavoda odvijala se u suradnji s Akademijinim Razredom za prirodne znanosti (pogotovo sa Znanstvenim vijećem za poljoprivredu i šumarstvo te Znanstvenim vijećem za zaštitu prirode), Razredom za književnost, Razredom za društvene znanosti, Razredom za filološke znanosti i drugim Akademijinim znanstvenoistraživačkim jedinicama, s Agronomskim fakultetom u Zagrebu, Šumarskim fakultetom u Zagrebu, Veterinarskim fakultetom u Zagrebu, Prehrambeno-tehnološkim fakultetom u Zagrebu, Filozofskim fakultetom u Zagrebu, Pravnim fakultetom u Zagrebu, Visokim gospodarskim učilištem u Križevcima, Hrvatskim filozofskim društvom, Maticom hrvatskom, Muzejom Grada Križevaca, Muzejom Grada Koprivnice i drugim institucijama te s istaknutim znanstvenicima i stručnjacima.

Znanstvenoistraživački rad voditelja Zavoda akademika Franje Tomića usmjeren je prema: razvoju održive poljoprivrede, uređenju proizvodnog prostora, unaprjeđenju reguliranja suvišnih voda i nedostatka vode u tlu mjerama odvodnje i navodnjavanja na agroekološkim principima. Inicirao je i koordinirao rad Zavoda u suradnji s upraviteljem dr. sc. Ivanom Peklićem i zajedno su razvijali suradnju s navedenim znanstvenim i stručnim institucijama. FranjoTomić potpredsjednik je Akademijinog Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo, član Znanstvenog vijeća Akademijinog Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi, član Izvršnog odbora za obnovu i razvitak Arboretuma Trsteno, član The International Commission on Irrigation and Drainage, počasni je predsjednik i član Predsjedništva Hrvatskog društva za odvodnju i navodnjavanje, član je Stalnog odbora za biotehničke znanosti Hrvatske zaklade za znanost i potpredsjednik Udruge Kluba dekana.

Upravitelj Zavoda dr. sc. Ivan Peklić u stalnom je radnom odnosu, u svojstvu profesora, u Gimnaziji Ivana Zakmardija Dijankovečkoga u Križevcima, a funkciju upravitelja Zavoda, u honorarnom odnosu, povjerilo mu je Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Znanstveni rad Ivana Peklića temelji se na proučavanju povijesnih činjenica, prezentiranju radova na znanstvenim skupovima i njihovom objavljivanju u odgovarajućim znanstvenim i stručnim publikacijama.

Organizacija znanstvenih skupova

Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Križevcima organizirao je jednodnevni znanstveni skup *Rezultati četvrt stoljeća motrenja utjecaja eksploatacije plina na tlo i agroekosustave u Molvama*, dana 4. ožujka 2016. Na skupu su svoja izlaganja podnijeli: Mirko Lukić, dipl. ing. (direktor Proizvodne jedinice Procesi): Predstavljanje plinsko-energetskog sustava Podravine; Lidija Jaković, dipl. ing. (stručnjakinja za kontrolu kvalitete): Trajno motrenje (*monitoring*) utjecaja eksploatacije plina na okoliš; akademik Ferdo Bašić (autor studije nultog stanja i utemeljitelj koncepcije): Koncepcija motrenja agroekosustava na području

utjecaja eksploatacije plina; prof. dr. sc. Ivica Kisić (voditelj motrenja i pročelnik Sekcije za tlo Akademijinog Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode): Rezultati motrenja tla i bilja u agroekosustavu u razdoblju 1991.-2015. Voditelj Zavoda F. Tomić otvorio je skup i pozdravio njegove sudionike, a na kraju završne riječi predložio je zaključke koji su jednoglasno prihvaćeni.

Zavod je, u suradnji s Koordinacijom udruga proisteklih iz Domovinskog rata Grada Križevaca, 16. rujna 2016. održao jednodnevni znanstveni skup *Domovinski rat na području sjeverozapadne Hrvatske 1991*., u povodu 25. obljetnice početka Domovinskog rata. Izlaganja na znanstvenom skupu imali su: dr. sc. Željko Karaula: Ratni dnevnik 105. brigade ZNG/HV i počeci organiziranja u obrani Bjelovara i Hrvatske sredinom 1991. godine; dr. sc. Jakša Raguž i Marin Sabolović: Operacija "Bilogora"; dr. sc. Ivica Hrastović: Djelovanje 32. korpusa JNA; dr. sc. Đuro Škvorc: Oslobađanje vojnih objekata JNA u Križevcima; dr. sc. Ivan Peklić: Uloga Odreda Narodne zaštite u zauzimanju vojarne u Križevcima. U ulozi voditelja Zavoda F. Tomić je otvorio i pozdravio brojne sudionike skupa, dok je upravitelj Zavoda I. Peklić obavio ulogu moderatora skupa.

Dana 10. studenoga 2016. Zavod je u Koprivnici, povodom 40. obljetnice smrti hrvatskog filozofa Pavla Vuka Pavlovića, u suradnji s Hrvatskim filozofskim društvom i Gradskim muzejom Koprivnica, organizirao znanstveni skup *Pavao Vuk-Pavlović: život i djelo*. Na skupu su održana sljedeća izlaganja: akademik Mislav Ježić: Pavao Vuk-Pavlović, filozofije i svjetovi; doc. dr. sc. Ivana Zagorac: Filozofijsko naslijeđe Pavla Vuk-Pavlovića; dr. sc. Ivan Peklić: Povijest u djelima Pavla Vuk-Pavlovića; doc. dr. sc. Davor Balić: Vuk-Pavlovićevi zapisi o Kantu i njegovu nauku; prof. dr. sc. Pavo Barišić: Filozofija politike Pavla Vuk-Pavlovića; prof. dr. sc. Mario Kolar: Civilizacijski pesimizam u Vuk-Pavlovićevim pjesmama; prof. dr. sc. Radomir Videnović: Pavao Vuk-Pavlović kao učitelj. Otvaranje skupa, pozdravne i završne riječi sudionicima uputio je F. Tomić u ulozi voditelja Zavoda.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

F. Tomić, I. Šimunić: Primjena sustava odvodnje i navodnjavanja za ostvarivanje suvremene poljoprivrede, *Tradicijsko međunarodno savjetovanje agronoma*, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, *Zbornik radova*, Opatija 2016., 62-67; F. Tomić, G. Kralik, T. Krička, V. Guberac, F. Bašić, J. Kovačević, P. Mijić, B. Mioč, V. Kovačević, R. Franić: Aktualno stanje u hrvatskoj poljoprivredi i smjernice njezina razvoja s naglaskom na poljoprivredu Istočne Hrvatske, *Proizvodnja hrane i šumarstvo – temelj razvoja Istočne Hrvatske*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, *Zbornik radova sa znanstvenog skupa*, Zagreb 2015., 3-25; F. Tomić: Stanje poljoprivrednih površina i melioracijskih sustava Hrvatske, *Međunarodni znanstveno-stručni skup*, Agroglas Slavonije, Vukovar 2016., 6-8.

F. Tomić predsjedavao je međunarodnom savjetovanju agronoma *Sekcija za poljoprivrednu tehniku*, Opatija, 15.-18. veljače 2016.

I. Peklić sudjelovao je 6. svibnja 2016. na znanstvenom skupu *Od ilirizma do Bachovog apsolutizma: Mirko Bogović i njegovo doba u sjeverozapadnoj Hrvatskoj*, u organizaciji Povijesnog društva Križevci i Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko-križevačke županije u Križevcima, izlaganjem: Markovićevo tumačenje Bogovićevih drama.

Na petom kongresu hrvatskih povjesničara *Krize, sukobi i solidarnost u povijesnoj perspektivi*, održanom u Zadru, 5.-8. listopada 2016. u organizaciji Hrvatskog nacionalnog odbora za povijesne znanosti, Društva za hrvatsku povjesnicu i Odjela za povijest Sveučilišta u Zadru, I. Peklić održao je referat: Sukob Miroslava Krleže i Josipa Bacha u povijesnom kontekstu.

Na međunarodnom znanstvenom skupu *Nijemci i Austrijanci u hrvatskom kulturnom krugu*, održanom u Osijeku 4.-6. studenoga 2016. u organizaciji Zemaljske udruge Podunavskih Švaba u Hrvatskoj, I. Peklić održao je izlaganje: Doprinos Ljudmila Hauptmanna hrvatskoj historiografiji.

Na skupu *Pavao Vuk-Pavlović: život i djelo*, održanom 10. studenoga 2016. u Koprivnici povodom 40. godišnjice smrti hrvatskog filozofa Pavla Vuk-Pavlovića, u organizaciji Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko-križevačke županije u Križevcima, Hrvatskog filozofskog društva i Gradskog muzeja Koprivnica, I. Peklić je održao izlaganje: Povijest u djelima Pavla Vuk-Pavlovića.

Objavljeni radovi

F. Tomić, F. Bašić: Raspoloživost površinskih voda i njihova važnost u Hrvatskoj, *Hrvatska prirodna bogatstva*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb 2016., 117-124; S. Matić, F. Tomić, I. Anić, Tajana Krička: Obnovljivi izvori energije u šumarstvu i poljoprivredi Republike Hrvatske, *Hrvatska prirodna bogatstva*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb 2016., 45-50; F. Bašić, F. Tomić: Poljoprivredno tlo kao dobro od nacionalnog interesa, *Hrvatska prirodna bogatstva*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb 2016., 177-186; F. Bašić, F. Tomić: Bogatstvo hrvatske agrosfere biljnim vrstama, *Hrvatska prirodna bogatstva*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb 2016., 187-192.

I. Peklić je tijekom 2016. objavio sljedeće radove: Križevci tijekom povijesti: Kratka povijest grada, *Zbornik Janković*, Ogranak Matice hrvatske, Daruvar 2016., 219-231; Blažena Aschenbernner Snopkova, *Godišnjak Njemačke zajednice*, 2016., 277-282; Markovićev doprinos hrvatskoj kazališnoj umjetnosti, *Civitas crisiensis*, *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Koprivničko-križevačke županije u Križevcima*, Vol. 2, Zagreb – Križevci 2016., 238.

Predavanja

Akademijin Zavod u Križevcima organizirao je, 30. lipnja 2016. predavanje o poznatom hrvatskom fizičaru prof. dr. sc. Vladimiru Srećku Vrkljanu, dopisnom članu Akademije. Predavanje je održano u suradnji s Povijesnim društvom iz Svetog Petra Orehovca, rodnog mjesta profesora Vrkljana. Predavač je bio dr. sc. Branko Hanžek, djelatnik Zavoda za povijest i filozofiju znanosti Odsjeka za povijest prirodnih i matematičkih znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Voditelj Zavoda F. Tomić na otvaranju je pozdravio sudionike i uputio na kraju predavanja završne riječi.

Nakladnička djelatnost

Akademijin Zavod u Križevcima tiskao je publikaciju *Kobna cvjetača autora Julija Šenoe*, Križevci 2016. *Civitas crisiensis*, *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Koprivničko-križevačke županije*, vol. 2. U ovom volumenu objavljeno je 16 znanstvenih radova koji su prethodno prezentirani na znanstvenom skupu *Život i djelo Franje Markovića*, akademika i bivšeg predsjednika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Križevci 2016. Zavod u Križevcima izdao je i knjigu: *Etički nauk Marka Marulića* autora doc. dr. sc. Davora Balića, Križevci 2016.

Uredničke knjige

S. Matić, F. Tomić, I. Anić (urednici): *Zbornik radova sa znanstvenog skupa Proizvodnja hrane i šumarstvo – temelj razvoja istočne Hrvatske*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb 2016., 412 str.; F. Tomić (glavni urednik): *Civitas crisiensis*, *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko-križevačke županije u Križevcima*, vol. 2, Zagreb – Križevci 2016., 310 str.; F. Tomić (glavni urednik): *Kobna cvjetača autora Julija Šenoe*, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko-križevačke županije u Križevcima, Križevci 2016., 50 str.; F. Tomić (glavni urednik): *Etički nauk Marka Marulića*, autor Davor Balić, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko-križevačke županije u Križevcima, Križevci 2016., 550 str.

I. Peklić član je uredništva časopisa *Cris* Povijesnog društva Križevci; član uredništva i izvršni urednik *Civitas crisiensis*, Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko-križevačke županije u Križevcima; izvršni urednik knjiga *Kobna cvjetača autora Julija Šenoe* i *Etički nauk Marka Marulića*, autor Davor Balić, u izdanju Zavoda u Križevcima, 2016.

Predstavljanje knjiga

Zavod u Križevcima je 22. travnja 2016. predstavio knjigu *Kobna cvjetača autora Julija Šenoe*. Promotori su bili dr. sc. Antonija Bogner Šaban i dr. sc. Branko Hećimović. Voditelj Zavoda F. Tomić na otvaranju je pozdravio sudionike.

Zavod je, u suradnji s Ogrankom Matice hrvatske Križevci, 17. listopada 2016. predstavio knjigu *Lingvistička povijest Europe*, autora akademika Ranka Matasovića. O knjizi su govorili autor i glavna urednica knjige Romana Horvat, a F. Tomić pozdravio je brojne sudionike.

U organizaciji Zavoda postavljena je i izložba o Juliji Šenoi. Autorica izložbe bila je dr. sc. Antonija Bogner Šaban. Učenici Gimnazije Ivana Zakmardija Dijankovečkoga u Križevcima izveli su pod vodstvom prof. Sanele Štarešec i Sanele Štubelj kazališnu predstavu *Kobna cvjetača.* Voditelj Zavoda F. Tomić otvorio je izložbu i pozdravio brojne sudionike kazališne predstave.

Ostale manifestacije

Povodom *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, 12. travnja 2016., Zavod u Križevcima održao je predstavljanje knjige: *Iz povijesti župa Koprivnički Ivanec, Kuzminec, Rasinja, Peteranec, Drnje, Legrad i Štrigova*, autora Franje Brdarića (župnika iz Križevaca). Knjigu su predstavili akademik Dragutin Feletar i dr. sc. Hrvoje Petrić. Voditelj Zavoda F. Tomić prije predstavljanja knjige održao je prigodni govor i pozdravio brojne sudionike skupa.

Istog je dana Zavod organizirao i koncert Tamburaškog orkestra Glazbene škole Alberta Štriga sa sljedećim programom: Johannes Brahms, *Mađarski ples* br. 6; Vice Zirdum, *Sjećanje na Tajvan*; Filip Novosel, *Varijacije na tico tico no fuba*; Siniša Leopold, *Frka*; Matko Brekalo, *Grotesque romantique*; Božo Potočnik, *Šokica u Veneciji*; Zdravko Šljivac, *Folklorna impresija*; Miljenko Prohaska, *Preludij za tambure*; Astor Piazzolla, *Oblivion*, solo harmonika Robert Lončarić, i Elmer Bernstein, *The magnificent seven*. Na početku koncerta brojne je sudionike u ime Akademije i Zavoda u Križevcima pozdravio upravitelj I. Peklić.

Nagrade

Voditelj Zavoda u Križevcima F. Tomić je od Grada Križevaca, prigodom Dana Grada 24. travnja 2016., dobio Priznanje za vrijedan doprinos promicanju znanstvenoistraživačkog

i umjetničkog rada vođenjem Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko-križevačke županije u Križevcima.

F. Tomić je u povodu *Dana hrvatskih voda* od Javnog poduzeća "Hrvatske vode" dobio Godišnju nagradu za doprinos razvoju vodnog gospodarstva.

ZAVOD ZA KLINIČKU I TRANSPLANTACIJSKU IMUNOLOGIJU I MOLEKULARNU MEDICINU U RIJECI

Organizacija Zavoda

Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci osnovala je Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, a sufinanciraju ga Primorsko-goranska županija, Grad Rijeka i Sveučilište u Rijeci. Odluku o osnivanju donijela je Skupština Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na svojoj sjednici od 19. prosinca 2013. Odlukom Predsjedništva od 25. rujna 2013. za voditelja Zavoda imenovan je akademik Daniel Rukavina, na razdoblje od četiri godine.

U radu Zavoda veliku poteškoću predstavlja činjenica da nema stalno zaposlenih (samo administrativnu tajnicu Željanu Mikovčić, s 20% radnog vremena), što se posebno osjeća u ovoj godini kada je Zavod znatno proširio svoje aktivnosti. Izvrsnom suradnjom sa Sveučilištem u Rijeci, Medicinskim fakultetom i Kliničkim bolničkim centrom Rijeka stvorili smo ozračje u kojemu se mogu naći rješenja za stalno unaprjeđivanje rada i u ovakvim okolnostima.

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na sjednici od 24. veljače 2014. donijelo je Odluku o osnivanju Vijeća Zavoda u sljedećem sastavu: akademik Daniel Rukavina – predsjednik, te članovi: akademik Dragan Dekaris, prof. dr. sc. Anđelka Radojčić Badovinac (Sveučilište u Rijeci), prof. dr. sc. Herman Haller (Grad Rijeka) i prof. dr. sc. Đulija Malatestinić (Primorsko-goranska županija).

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Zavod je zamišljen kao "virtualno" središte – centar za okupljanje vrhunskog znanstvenog i stručnog potencijala, a u cilju promišljanja i osmišljavanja razvoja riječke medicinske zajednice. Tijekom ove godine voditelj Zavoda obavio je brojne razgovore s više desetaka znanstvesnika i sveučilišnih nastavnika koji su se odnosili na unaprjeđenje znanstvenog rada u njihovom istraživačkom i kliničkom području, povezivanje temeljnih istraživačkih grupa s kliničkima kako bi se unaprijedila interdisciplinarnost i translacijski pristup, kao i personalizirana medicina. U svim navedenim područjima učinjen je napredak, što se zorno manifestiralo tijekom znanstvenih simpozija i tribina koje je Zavod organizirao. O ovim pitanjima, kao i o viziji razvoja Kliničkog bolničkog centra Rijeka, Medicinskog fakulteta i Sveučilišta, voditelj je raspravljao i sa čelnicima ovih institucija. Izvrsna posjećenost znanstvenih skupova koje smo organizirali, kao i visoka kvaliteta predavača od kojih su mnogi među vodećim znanstvenicima i stručnjacima u svojem području, pokazale su opravdanost i potrebu ovih aktivnosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, pa to ozračje moraju poticati i podržavati sve znanstvene i kliničke institucije u Rijeci i hijerarhijske strukture ovih institucija. Budući da se znanstveni i stručni skupovi certificiraju preko Hrvatske liječničke komore, omogućeno je da znanstvene informacije budu besplatno dostupne i najširem krugu zdravstvenih djelatnika.

Znanstvenoistraživački rad voditelja Zavoda odvija se u laboratorijima Medicinskog fakulteta Sveučilišta u rijeci i usmjeren je posebno na kliničku imunologiju i biologiju te imunologiju reprodukcije, a opisan je u izvještaju o djelatnosti Razreda za medicinu.

Organizacija znanstvenih skupova

Tijekom 2016. godine održali smo deset znanstvenih skupova (šest simpozija, tri znanstvene tribine i jedan okrugli stol) koji su slijedili ciljeve koje smo postavili u programu rada i gore obrazložili. Skupovi su bili izvrsno posjećeni. Na njima je u svojstvu predavača nastupilo 90 znanstvenika, od čega 23 iz inozemstva i 67 iz Hrvatske. Među svjetskim znanstvenicima koji su aktivno sudjelovali na skupovima mnogi pripadaju grupi vodećih u svom znanstvenom području. Skupove smo uvijek nastojali koncipirati tako da budu poticaj za interdisciplinarnu suradnju, suradnju temeljnih i kliničkih znanosti u Rijeci, razvoj (znanstveni i visokostručni) pojedinih kliničkih disciplina, kao i za naše približavanje postulatima personalizirane medicine i translacijskim istraživanjima.

Simpoziji

12. simpozij: Transplantacija u Hrvatskoj – sadašnje stanje i pogled u budućnost

Skup je održan 11. veljače 2016., a uz Zavod suorganizatori su bili Akademija medicinskih znanosti – Podružnica Rijeka, Klinički bolnički centar Rijeka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci i Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Rijeka. Na skupu su sudjelovali najeminentniji stručnjaci i znanstvenici iz područja transplantacije u Hrvatskoj. Predavanja su se odnosila na stanje u transplantaciji bubrega (Sanjin Rački, Rijeka), srca (Davor Miličić, Zagreb), jetara (Branislav Kocman, Zagreb), koštane srži (Boris Labar, Zagreb), rožnice (Iva Dekaris, Zagreb) te na donorski program (Željko Župan, Rijeka). Rezultati koje su prikazali naši transplantacijski timovi su fascinantni. Po broju transplantacija na milijun stanovnika Hrvatska je prva zemlja u svijetu u darivanju organa, te transplantaciji bubrega i jetara, a na drugom mjestu u transplantaciji srca. Najbolje svjetske trendove slijede i transplantacija koštane srži i transplantacija rožnice.

Na simpoziju je predstavljena i edicija u izdanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu: *Transplantacija bubrega u Rijeci – povijesni osvrt i sadašnje stanje* (zbornik radova sa 7. simpozija). Urednici su akademik Daniel Rukavina i prof. dr. sc. Sanjin Rački. Knjiga ima 176 stranica. O knjizi su govorili recenzenti: akademik Dragan Dekaris, akademik Vlatko Silobrčić i prof. dr. sc. Petar Kes, te urednici akademik Daniel Rukavina i prof. dr. sc. Sanjin Rački. Recenzije su bile vrlo pozitivne.

Skupu je prisustvovalo oko 150 sudionika, koji su izrazili riječi pohvale za visoku znanstvenu i stručnu razinu skupa.

13. simpozij: Rijetke metaboličke bolesti

Skup je održan 7. travnja 2016., a uz Zavod suorganizatori su bili Akademija medicinskih znanosti – Podružnica Rijeka, Klinički bolnički centar Rijeka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci i Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Rijeka. Akademik Daniel Rukavina bio je predsjednik Znanstvenog odbora a prof. dr. sc. Jelena Roganović predsjednica Organizacijskog odbora. Skup je bio izvrsno posjećen (preko 90 sudionika) i bio je medijski lijepo popraćen. Od 12 predavača, tri su bila iz inozemstva i devet iz Hrvatske.

Ove su bolesti rijetke po svojoj pojavnosti, ali činjenica da se radi o gotovo 6.000 takvih kliničkih entiteta dovodi do impresivnog broja od gotovo 250.000 građana Hrvatske koji boluju od rijetkih bolesti. Stoga je i razumljivo da se moraju razvijati posebne strategije da bi se i medicinska praksa i znanost, ali i cjelokupno društvo mogli suočiti s problemom.

Na simpoziju su sudjelovali istaknuti znanstvenici i stručnjaci, vrhunski molekularni genetičari, biokemičari, pedijatri, internisti i neurolozi. O rijetkim metaboličkim bolestima s nacionalnog gledišta govorili su prof. dr. sc. Ingeborg Barišić, predsjednica Hrvatskog društva za rijetke bolesti i prof. dr. sc. Ivo Barić, te predsjednica Hrvatskog saveza za rijetke bolesti gospođa Vlasta Zmazek. Znatan je i doprinos kolega Bruna Bembija (Udine, Italija) i Bojana Vujkovca (Slovenj Gradec, Slovenija) koji su govorili s aspekta njihovih nacionalnih programa. Brojni predavači iz Zagreba i Rijeke dali su doprinos iznošenjem vlastitih rezultata i suvremenih spoznaja o pojedinim kliničkim entitetima, a prof. dr. sc. Sonja Pavlović (Beograd, Srbija) dala je izvrstan pogled na suvremenu dijagnostiku metodom naprednog sekvencioniranja nove generacije, što je postupak koji bi što prije trebalo primijeniti i u nas.

14. simpozij: Translation of Basic Immunology and Neuroscience Tools to Therapies: Where are we Now?

Skup je održan 4. srpnja 2016., a uz Zavod suorganizatori su bili Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci i Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Rijeka. Simpozij je imao visoku međunarodnu znanstvenu razinu. Predsjednica Organizacijskog odbora bila je doc. dr. sc. Ivana Munitić, a Znanstvenog odbora akademik Daniel Rukavina. U svojstvu predavača sudjelovalo je osam eminentnih svjetskih znanstvenika sa sveučilištā u Engleskoj, Njemačkoj, SAD-u, Kanadi, Italiji i Sloveniji te pet hrvatskih, i to bazičnih znanstvenika i kliničara. Skupu je prisustvovalo preko 100 sudionika.

O svojim najnovijim otkrićima iz bazične neuroznanosti govorili su prof. Christopher Miller (London, UK) i dr. sc. Emanuele Buratti (Trst, Italija), iz imunologije dr. sc. Jonathan D. Ashwell (Bethesda, SAD) i prof. Bojan Polić (Rijeka), s gledišta neuroimunologije prof. Stipan Jonjić (Rijeka), prof. Jasna Križ (Quebec, Kanada) i prof. Elsa Fabretti (Nova Gorica, Slovenija). Poveznicu s kliničkim istraživanjima dali su prof. Jean-Pierre Julien (Quebec, Kanada) i dr. sc. Angele Genge (Montreal, Kanada) koji rade na kliničkim studijama terapije jedne od fatalnih neurodegeneracija, amiotrofične lateralne skleroze (ALS). Pretkliničke modele terapije u životinjskim modelima iznijeli su prof. Jean-Pierre Julien (terapija ALS-a protutijelima protiv mutiranih proteina koja inhibiraju stvaranje unutarstaničnih agregata), prof. Josef Priller (Berlin, Njemačka – transplantacija mijeloidnih stanica u terapiji Alzheimerove bolesti i ALS-a) te doc. dr. sc. Dinko Mitrečić (Zagreb – transplantacija matičnih stanica u terapiji ALS-a i ishemičnog moždanog udara). Prof. Miranda Mladinić Pejatović (Rijeka – Trst) izučava sposobnost regeneracije leđne moždine, a doc. dr. sc. Ivana Munitić balans između upalnih i protuupalnih faktora u potencijalnom novom genetskom modelu ALS-a.

Ovim simpozijem Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju u Rijeci daje podršku uspostavnom istraživačkom projektu doc. dr. sc. Ivane Munitić: *Istraživanje uloge optineurina u neuroprotekciji*, financiranom od Hrvatske zaklade za znanost. Doc. dr. sc. Ivana Munitić je prilikom svog poslijedoktorskog rada na National Institutes of Health (Bethesda, SAD) dizajnirala mišji model s mutacijom u optineurinu, proteinu koji je mutiran u amiotrofičnoj lateralnoj sklerozi, no točan mehanizam učinka te mutacije u patogenezi bolesti još je uvijek nepoznat.

Sastavni dio simpozija bila je i Poster sekcija na kojoj je dvadesetak hrvatskih znanstvenika i nekoliko inozemnih predstavilo rezultate vlastitih istraživanja iz ovog područja.

15. simpozij: Magnetna rezonancija: sadašnji doseg i pogled u budućnost

Skup je održan 26. rujna 2016., a uz Zavod suorganizatori su bili Klinički bolnički centar Rijeka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci i Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Rijeka. Prof. Damir Miletić bio je predsjednik Organizacijskog odbora, a akademik Daniel Rukavina predsjednik Znanstvenog odbora. Na skupu je predavanja održalo 10 predavača, od toga dva iz inozemstva i osam hrvatskih znanstvenika. Skupu je prisustvovalo oko 80 sudionika.

Na ovom skupu predstavljeni su prilozi znanstvenika iz temeljnih prirodnih znanosti (kemija), raznih grana kliničkih medicinskih znanosti te iz područja psihologije. Sve to govori da je nuklearna magnetna rezonancija (NMR) kao metoda postala snažno sredstvo u kompleksnim istraživanjima fizioloških i patofizioloških mehanizama i brojnih kliničkih entiteta. Ona otvara vizije i nove putove, ali ima i neslućene mogućnosti primjene. Skup je imao za cilj poticati da u biomedicinskim i kliničkim istraživanjima promijenimo paradigmu razmišljanja te što više i opsežnije počnemo koristiti modele koje nam pružaju rezultati istraživanja iz temeljnih prirodnih i medicinskih znanosti u predviđanju i rješavanju stvarnih problema.

Uz istaknute predavače iz inozemstva, zanimljiv je bio i doprinos prof. dr. sc. Dražena Domijana s Odsjeka za psihologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. On je opisao jedan poseban istraživački pristup u istraživanjima neuronskih osnova kognitivnih signala, što je dominantna neinvazivna metoda za ovu vrstu istraživanja, a koristi hemoglobin kao kontrastno sredstvo. Rasprava je upozorila na neograničene mogućnosti suradnje kliničara, psihologa i znanstvenika iz temeljnih prirodnih znanosti u radu na ovom i sličnim modelima.

16. simpozij: Istraživanja na modelima laboratorijskih životinja: stanje i perspektive u Hrvatskoj i na Sveučilištu u Rijeci

Skup je održan 6. listopada 2016., a uz Zavod suorganizatori su bili Akademija medicinskih znanosti Hrvatske – Podružnica Rijeka, Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, Medicinski fakultet, Klinički bolnički centar Rijeka i Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Rijeka. Na skupu je predavanja održalo 11 predavača, svi hrvatski znanstvenici. Skupu je prisustvovalo preko 80 sudionika. Predsjednik Organizacijskog odbora bio je prof. dr. sc. Krešimir Pavelić, a Znanstvenog odbora akademik Daniel Rukavina. Skup je pokrio neka ključna pitanja iz problematike rada s laboratorijskim životinjama, kako s međunarodnog aspekta tako i s aspekta lokalnog hrvatskog i riječkog stanovništva. Bilo je riječi o zakonskim i etičkim aspektima, zatim o istraživanjima na životinjskim modelima kao bitnim dijelovima za većinu važnih medicinskih otkrića. U tom kontekstu istaknuti su problemi i dan je pogled u budućnost. Prikazani su pretklinički modeli u razvoju novih lijekova u farmaceutskoj industriji i biomedicinskim istraživanjima te poglavito u regeneraciji kosti. Obrađeno je i pitanje transgeničnih životinja te prikaz riječkih modela za fundamentalna i translacijska biomedicinska istraživanja. Prikazan je i alternativni model eksperimentalnom radu sa životinjama – model vinske mušice – koji se uspješno primjenjuje na Odjelu za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci. Na kraju su prikazane i metode neinvazivnog oslikavanja laboratorijskih životinja. U posebnoj sekciji skupa obrađeni su filozofski i moralno-etički aspekti eksperimentiranja na životinjama s pitanjima poput: imaju li životinje prava i imaju li ljudi prava koristiti životinje u eksperimentima, te naposljetku optimiziranje odnosa čovjek – životinja u okviru bioetičkih standarda.

17. simpozij: Comprehensive Approach to Personalized Medicine: Medical Legal and Economic Implications for Croatian Health-care System

Dvodnevni skup održan je 10. studenoga 2016. u Rijeci i 11. studenoga 2016. u Opatiji, a uz Zavod suorganizatori su bili Odjel za biotehnologiju, Medicinski fakultet i Pravni fakultet Sveučilišta u Rijeci, "Jean Monnet" – međusveučilišni centar izvrsnosti Opatija i Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Rijeka. Predsjednica Organizacijskog odbora bila je prof. dr. sc. Nada Bodiroga Vukobrat, a Znanstvenog odbora akademik Daniel Rukavina. Na skupu je predavanja održao 21 predavač, od toga osam iz inozemstva i 13 iz Hrvatske. Skupu je prisustvovalo oko 150 sudionika.

Simpozij je bio naglašeno interdisciplinaran. Uz znanstvenike iz područja medicine, sudjelovali su i znanstvenici iz područja društveno-humanističkih znanosti koji su svestrano osvijetlili ekonomske i legalne probleme, zaštitu intelektualnog vlasništva i javno-zdravstveni aspekt, o čemu su govorili i istaknuti inozemni stručnjaci, a i veći broj naših znanstvenika koji se u posljednje vrijeme sve više bavi personaliziranom medicinom. Posebno valja istaknuti da je glavno predavanje o njemačkim iskustvima u personaliziranoj medicini održao prof. dr. sc. Hans-Peter Zenner, ravnatelj Medicinskog razreda Leopoldine, Njemačke akademije znanosti i umjetnosti.

Na simpoziju je predstavljena knjiga: *Personalized medicine: a new medical and social challenge. Zbornik radova s prvog znanstvenog simpozija održanog 7. ožujka 2014. u Rijeci*, N. Bodiroga-Vukobrat, D. Rukavina, K. Pavelić, G. G. Sander (ur.), Springer, Berlin – New York 2016., 278 str. Knjigu je u ime izdavača Springera predstavio prof. Zenner, a govorili su i urednici. Prvo izdanje knjige rasprodano je u pretplati. Knjiga definira personaliziranu medicinu kao način prema novoj medicinskoj praksi i adresira važna pitanja kao što su: što može ponuditi građanima, medicinskim profesionalcima, zdravstvenim i osiguravajućim društvima i dionicima. Posebnu cjelinu čine poglavlja iz područja kliničke medicine u kontekstu personaliziranog pristupa prema pacijentu.

Znanstvene tribine

9. tribina: Riječka neurologija: osvrt na prošlost i pogled u budućnost

Tribina je održana 21. travnja 2016., a uz Zavod suorganizatori su bili Akademija medicinskih znanosti Hrvatske – Podružnica Rijeka, Klinički bolnički centar Rijeka, Medicinski fakultet Rijeka i Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Rijeka. Na skupu su održana tri izvrsna predavanja. Tribini je prisustvovalo 65 sudionika.

Prof. emeritus Juraj Sepčić osvijetlio je sveukupno znanstveno djelovanje poznatog hrvatskog neurologa Franje Jelašića, a posebno njegovo riječko razdoblje. Akademkinja Vida Demarin govorila je o neuroplastičnosti u neurodegenerativnim bolestima. Mlada znanstvenica neurologinja doc. dr. sc. Vladimira Vuletić u izvrsnom je predavanju o dubinskoj moždanoj stimulaciji u ekstrapiramidnim bolestima dala povijesni prikaz, evaluirala sadašnje stanje i dala pogled u budućnost.

10. tribina: Tvoj čudesni imunosni sustav – kako štiti tvoje tijelo

Tribina je održana 29. travnja 2016., a uz Zavod suorganizatori su bili Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci i Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Rijeka. Tribina je bila znanstveno-popularna. Održana je u Vijećnici Grada Rijeke, koja je bila ispunjena (oko 150 su-

dionika). Na skupu je predavanja održalo pet predavača, svi iz Rijeke, koji su dali temeljne spoznaje iz imunologije i najčešće poremećaje, te naglasili važnost vakcinacije.

Na kraju tribine predstavljen je hrvatski prijevod popularno-znanstvene knjige *Tvoj čudesni imunosni sustav*, koji je uredila dr. sc. Mariastefania Antica s Instituta "Ruđer Bošković". Knjigu je preporučila Unija europskih imunoloških društava, te je prevedena na sve europske jezike.

11. tribina: Kanabinoidi u liječenju neuroloških bolesti: jesu li doista djelotvorni?

Tribina je održana 28. lipnja 2016., a uz Zavod suorganizatori su bili Akademija medicinskih znanosti Hrvatske – Podružnica Rijeka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Klinički bolnički centar Rijeka i Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Rijeka. Na skupu je predavanja održalo pet predavača, jedan iz inozemstva (Yale University, SAD), dva iz Zagreba i dva iz Rijeke. Na tribini je bilo preko 100 sudionika.

Upotreba kanabisa (poznat pod nazivom marihuana) i kanabinoida (sličnih sintetskih spojeva) izazvala je u posljednje vrijeme u našoj društvenoj javnosti i među pacijentima, pa i liječnicima, brojne rasprave, pa i kontroverze. Budući da se radi o tvarima koje se svrstavaju među droge, a ponegdje u inozemstvu ima i priznatu medicinsku primjenu, kod nas je izazvala pritiske udruga pacijenata, pa i stručnjaka, da se i u nas odobri njezina medicinska primjena. Upravo u vrijeme održavanja simpozija prvi farmaceutski pripravci kanabisa bili u u prodaji u našim ljekarnama. Iako se o kanabinoidima u stručnoj javnosti dosta zna, stvarni terapijski dometi uglavnom su nedovoljno poznati i u fazi su sve intenzivnijih istraživanja, dobrim dijelom i pod pritiskom pacijenata i njihovih udruga.

O kanabinoidnim spojevima, njihovoj građi, metabolizmu i mehanizmima kojima ostvaruju svoje učinke govorili su poznati znanstvenici farmakolozi prof. dr. sc. Dinko Vitezić iz Rijeke i prof. dr. sc. Vladimir Trkulja iz Zagreba. Kliničari su govorili o nekim aspektima uporabe ovih preparata u pojedinim kliničkim entitetima. Tu posebno ističemo predavanje dr. sc. Kamila Detynieckog sa Sveučilišta Yale (SAD) koji se između ostaloga bavi i terapijom epilepsije kanabinoidima. Štoviše, na Sveučilištu Yale je i koordinator grupe koja se bavi ovim istraživanjima, a autor je više znanstvenih radova u poznatim svjetskim časopisima u kojima je dao sintezu tih istraživanja i dosadašnjih spoznaja.

Doc. dr. sc. Vladimira Vuletić govorila je o upotrebi marihuane i njezinih pripravaka u liječenju oboljelih od multiple skleroze. Prema njezinom mišljenju studije su pokazale da kanabinoidi imaju protuupalni potencijal u neuroinflamatornim stanjima, tj. imunomodulacijska svojstva.

Okrugli stol: Interdisciplinary Approach to Complex Diseases

Okrugli stol s raspravama na temu interdisciplinarnog pristupa kompleksnim bolestima održan je 5. srpnja 2016., dan nakon održanog 14. simpozija. Okruglom stolu prisustvovali su svi pozvani predavači simpozija te nekoliko izlagatelja postera.

Raspravljalo se o mehanizmima kompleksnih bolesti, otkrivanju bioloških biljega i dizajniranju novih pristupa u liječenju amiotrofičke lateralne skleroze, upravo poticanjem prijenosa znanstvenih spoznaja u kliničku praksu. Moderatori rasprave na Okruglom stolu, uz docenticu dr. sc. Ivanu Munitić, bili u dr. sc. Jonatan Ashwell (Nacionalni institut za rak Nacionalnog instituta za zdravlje, Bethesda, SAD) i profesori iz Zagreba Vesna Eraković Haber (voditeljica translacijskog odjela u tvrtki Fidelta Ltd.) i Fran Borovečki (neurolog i voditelj

Odjela za funkcionalnu genomiku Centra za translacijska istraživanja Klinike za neurologiju Kliničkog bolničkog centra Zagreb).

Nakladnička djelatnost

Zavod je tiskao dvije knjige:

1. *Transplantacija bubrega u Rijeci – povijesni osvrt i sadašnje stanje. Zbornik radova sa znanstvenog simpozija održanog 9. travnja 2015. u Rijeci*, ur. D. Rukavina, S. Rački, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb–Rijeka, 2016., 176 str.
2. *Personalized medicine: a new medical and social challenge. Zbornik radova s prvog znanstvenog simpozija održanog 7. ožujka 2014. u Rijeci*, ur. N. Bodiroga-Vukobrat, D. Rukavina, K. Pavelić, G. G. Sander, Springer, Berlin–New York, 2016., 278 str.

ZNANSTVENA VIJEĆA I DRUGA AKADEMIJINA TIJELA

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA KRISTALOGRAFIJU – HRVATSKA KRISTALOGRAFSKA ZAJEDNICA

Znanstveno vijeće za kristalografiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti – Hrvatska kristalografska zajednica (HKZ) punopravna je članica Europske kristalografske zajednice (European Crystallographic Association, ECA) i Međunarodne unije za kristalografiju (International Union of Crystallography, IUCr). U HKZ učlanjeno je sto dvadeset i pet članova, od kojih su četvrtina znanstveni novaci.

Odbor HKZ-a, izabran na 13. godišnjoj skupštini održanoj 27. rujna 2012. s četverogodišnjim mandatom, djelovao je u sastavu: predsjednik akademik Stanko Popović, dopredsjednica prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović (Kemijski odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF), Zagreb), tajnica prof. dr. sc. Marija Luić, znanstvena savjetnica (Institut "Ruđer Bošković", IRB), te članovi prof. dr. sc. Mario Cetina (Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb), doc. dr. sc. Marijana Đaković (Kemijski odsjek PMF-a), dr. sc. Ana Šantić, znanstvena suradnica (IRB), prof. dr. sc. Darko Tibljaš (Geološki odsjek PMF-a), prof. dr. sc. Antun Tonejc (Fizički odsjek PMF-a) i dr. sc. Aleksandar Višnjevac, viši znanstveni suradnik (IRB).

Na 15. godišnjoj skupštini HKZ-a održanoj 23. studenoga 2016. izabran je Odbor HKZ-a s četverogodišnjim mandatom, u sastavu: predsjednica prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, članica suradnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (Kemijski odsjek PMF-a), dopredsjednica prof. dr. sc. Marija Luić, znanstvena savjetnica (IRB), tajnica doc. dr. sc. Marijana Đaković (Kemijski odsjek PMF-a) te članovi prof. dr. sc. Mario Cetina (Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb), dr. sc. Andrea Čobić (Geološki odsjek PMF-a), prof. dr. sc. Biserka Prugovečki (Kemijski odsjek PMF-a), doc. dr. sc. Željko Skoko (Fizički odsjek PMF-a), dr. sc. Ana Šantić, znanstvena suradnica (IRB) i dr. sc. Aleksandar Višnjevac, viši znanstveni suradnik (IRB).

Počasni predsjednik HKZ-a je akademik Drago Grdenić.

Pojedinosti o djelatnostima, povijesti, članstvu i Odboru HKZ-a te organizaciji prijašnjih znanstvenih skupova nalaze se na mrežnim stranicama http://www.hazu.hr/kristalografi. Mrežne stranice uredno se održavaju, kao i kolektivna adresa članica/članova, zahvaljujući zalaganju dr. sc. Ane Šantić, dr. sc. Zorana Štefanića i dr. sc. Aleksandra Višnjevca. Odbor HKZ-a djelovao je vrlo kolegijalno i odgovorno; odluke i mišljenja donosile su se na sastancima (i u proširenom sastavu), kao i e-poštom. Odbor HKZ-a redovito je i promptno održavao prepisku s ECA i IUCr. U izvještajnom razdoblju u HKZ se učlanilo ukupno 28 članova (4 u 2015. i 24 u 2016.). Novi članovi obaviješteni su o primanju u HKZ i njihovi su podatci upisani u popis članova na mrežnim stranicama.

Dnevni red 15. godišnje skupštine HKZ-a, na prijedlog Odbora HKZ-a, bio je sljedeći:

1. Izvješće Odbora HKZ-a o radu u razdoblju od 14. skupštine, održane 23. listopada 2014., do 15. skupštine, održane 23. studenoga 2016.:
   a) osvrt na Međunarodnu godinu kristalografije 2014. (International Year of Crystallography, IYCr2014);
   b) osvrt na znanstveni skup *Suvremena kristalografija u Hrvatskoj, 2014* te na zbornik skupa objavljen 2015. u izdanju Hrvatske akademije;
   c) osvrt na *29. Europski kristalografski sastanak* (*29th European Crystallographic Meeting*, *ECM29*), Rovinj 23.-28. kolovoza 2015.;
   d) osvrt na *30. Europski kristalografski sastanak* (*30th European Crystallographic Meeting*, *ECM30*), Basel, 28. kolovoza do 1. rujna 2016.;
   e) osvrt na Kristalografsko ljeto u Hrvatskoj: *24. Hrvatsko-slovenski kristalografski sastanak* i *3. Europsku školu kristalografije*, Bol, od 21. rujna do 2. listopada 2016.;
   f) osvrt na ostala događanja i aktivnosti.

2. Plan rada HKZ-a za 2017. godinu:
   a) *25. Slovensko-hrvatski kristalografski sastanak*, Ljubljana, 14.-18. lipnja 2017.;
   b) obilježavanje 25. obljetnice osnivanja HKZ-a;
   c) 24. kongres i 24. opća skupština Međunarodne unije za kristalografiju, Hyderabad.

3. Izbor Odbora HKZ-a za sljedeće četverogodišnje razdoblje.

Potanka izvješća koja se odnose na točke 1a, 1b i 1c Dnevnoga reda nalaze se u *Ljetopisu* za 2015. godinu. Organizaciju znanstvenoga skupa *ECM29* započela je Hrvatska kristalografska zajednica (HKZ) u svibnju 2011., a od rujna 2012. preuzela i vrlo uspješno privela kraju Hrvatska udruga kristalografa (HUK), čiji su članovi ujedno i članovi HKZ-a.

30. Europski kristalografski sastanak (*ECM30*), održan u Baselu od 28. kolovoza do 1. rujna 2016., priredilo je Švicarsko kristalografsko društvo. Na skupu je sudjelovalo 950 znanstvenika iz 50 država. Podnesena su dva plenarna (Ada Yonath i Jean-Marie Lehn, dobitnici Nobelove nagrade za postignuća u kristalografiji) i 16 pozvanih izlaganja. Sva kratka usmena i posterska priopćenja bila su svrstana u 50 mikrosimpozija. Iz Hrvatske je bilo dvanaest sudionika koji su imali zapažena priopćenja, a neki naši kolege bili su i predsjedatelji mikrosimpozija. Doc. dr. sc. Marijana Đaković bila je članica Programskog Odbora *ECM30*. Tijekom *ECM30* priređeno je nekoliko satelitskih znanstvenih sastanaka i stručnih radionica, posebno prilagođenih mladim znanstvenicima. Između jutarnjih i poslijepodnevnih mikrosimpozija održani su zasjedanje Savjeta ECA i zasjedanja svih radnih tijela ECA te odborā za sljedeće europske kristalografske skupove i škole. Na sastanku Savjeta ECA (kojemu su nazočili akademik Stanko Popović, delegat HKZ-a, te doc. dr. sc. Marijana Đaković, članica Izvršnoga odbora ECA) razmotrene su (između 50 točaka Dnevnoga reda) i pripreme za *Kristalografsko ljeto u Hrvatskoj*. Tijekom *ECS30* osnovana je Opća interesna skupina 3 (3rd General Interest Group, GIG3): Edukacija u kristalografiji; za tajnicu GIG 3 izabrana je doc. dr. sc. Marijana Đaković koja je bila i u skupini utemeljitelja, a jedan od podupiratelja bio je akademik Stanko Popović. Organizatori *ECM30* prihvatili su i primijenili sustav za registraciju sudionika i prijem sažetaka koji je za *ECM29* izradio dr. sc. Zoran Štefanić, član HKZ-a. *ECM31* održat će se u Oviedu, Španjolska, 2018. godine.

Kristalografsko ljeto u Hrvatskoj (*Summer of Crystallography in Croatia*) sastojalo se od dva dijela. Prvi je dio bio znanstveni skup *24. Hrvatsko-slovenski kristalografski sastanak* (*24th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting*, *CSCM24*), koji su priredili HKZ i Slo-

vensko kristalografsko društvo (SKD). Zbog aktivnosti hrvatskih kristalografa vezanih uz organizaciju *ECM29*, *CSCM24* nije održan prošle nego ove godine. Skup je održan u Hotelu "Elaphusa" u Bolu na Braču od 21. do 25. rujna 2016., pod pokroviteljstvom Akademijinog Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti. Voditelji *CSCM24* bili su Stanko Popović (HKZ) i Anton Meden (SKD). Članovi Odbora za pripremu *CSCM24* bili su: Mario Cetina (HKZ), predsjednik, Mirjana Bijelić (HKZ), Andrea Čobić (HKZ), Marijana Đaković (HKZ), Amalija Golobič (SKD), Marija Luić (HKZ), Dubravka Matković Čalogović (HKZ), Andrej Pevec (SKD), Marta Počkaj (SKD), Jasminka Popović (HKZ), Željko Skoko (HKZ), Ana Šantić (HKZ), Zoran Štefanić (HKZ), Darko Tibljaš (HKZ), Antun Tonejc (HKZ), Aleksandar Višnjevac (HKZ) i Martina Vrankić, (HKZ). Odbor za pripremu *CSCM24* izvrsno je odradio, volonterski, sve poslove oko pripreme skupa, uključujući i tiskanje *Knjige sažetaka*.

Na *CSCM24* sudjelovalo je 98 znanstvenika iz Hrvatske (59), Slovenije (12) i iz još devet država (Austrija, Italija, Južnoafrička Republika, Koreja, Njemačka, Poljska, Srbija, Švicarska, Ujedinjeno Kraljevstvo), uz sedam pratećih osoba. Pozvana predavanja održali su vrhunski i međunarodno priznati kristalografi, i to: Lee Brammer (Professor of Inorganic and Solid State Chemistry, University of Sheffield, Ujedinjeno Kraljevstvo, predsjednik Britanske kristalografske zajednice): Flexibility, Dynamics and Chemical Reactions in Solids: Molecular Crystals to Framework Materials; Goran Dražić (Assistant Professor, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenija): Direct imaging and quantification of crystal structures at the atomic level using C_s corrected scanning transmission electron microscope; Mariusz Jaskolski (Professor, Department of Crystallography, Faculty of Chemistry, A. Mickiewicz University, Poznan; Centre for Biocrystallographic Research, Institute of Bioorganic Chemistry, Polish Academy of Sciences; Poljska): Handling crystal pathologies in macromolecular crystallography; Željko Skoko (doc. dr. sc., Fizički odsjek, Prirodoslovno matematički fakultet, Zagreb): Thermosalient crystals – acrobatics on the nanoscale; Michele Zema (Professor, Università degli Studi di Pavia, Italija; International Union of Crystallography, Chester, Ujedinjeno Kraljevstvo, voditelj Međunarodne godine kristalografije 2014.): Crystallography and Society: outcomes of IYCr2014.

Podneseno je 80 kratkih usmenih znanstvenih priopćenja. Teme pozvanih predavanja i kratkih priopćenja odnosile su se na suvremeni razvoj kristalografije i bliskih znanstvenih područja (molekulske biologije, fizike i kemije čvrstoga stanja, znanosti o materijalima, farmakologije, mineralogije). Na skupu je sudjelovalo mnogo mladih znanstvenika, a iz Hrvatske čak 20, što je od velike važnosti za daljnji razvoj kristalografije i znanosti u Hrvatskoj. Priređen je i poslan osvrt na *CSCM24* za časopis *IUCr Newsletter*.

Visoka razina priopćenja na *CSCM24* pokazuje da je kristalografija u Hrvatskoj već dugo umrežena u svjetsku znanost. To je rezultat dugotrajnog predanog rada i nastojanja svih članova HKZ-a da se postigne i održi međunarodna razina istraživanja. Tome pridonosi i vrlo duga tradicija kristalografije u nas, jer su generacije znanstvenika tijekom niza desetljeća nastojale, unatoč nepovoljnim uvjetima, ostvariti kvalitetna istraživanja i održavati vezu sa svijetom. Potvrda tome bila je i odluka ECA da se *29. Europski kristalografski sastanak* (*ECM29*) održi u Rovinju 2015. godine, a *3. Europska škola kristalografije* (*ECS3*) u Bolu na Braču godine 2016.

Za sudionike *CSCM24* priređen je stručni izlet u Pučišća (Klesarska škola) i na Vidovu goru, najviši vrh otoka Brača.

Znanstveni skup *CSCM24* potpomogao je niz sponzora iz Hrvatske (Pliva, Hrvatska turistička zajednica, Hoteli "Bluesun") i inozemstva, kao i Ministarstvo znanosti, obrazovanja

i sporta Republike Hrvatske. Sudionici skupa *CSCM24* nisu morali uplatiti kotizaciju (a tako je bilo i za sve prethodne skupove CSCM/SCCM), ali su sudionici iz Hrvatske bili obvezni podmiriti članarinu u HKZ-u.

25. Slovensko-hrvatski kristalografski sastanak (*25th Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting*, *SCCM25*) održat će se u Ljubljani (Slovenija) od 14. do 18. lipnja 2017. u organizaciji SKD-a i HKZ-a.

Drugi dio *Kristalografskoga ljeta u Hrvatskoj* bila je *3. Europska škola kristalografije* (*3rd European Crystallography School*, *ECS3*), održana u organizaciji HUK-a i pod patronatom ECA. Okolnost da je *ECS3* slijedila odmah iza *CSCM24* omogućila je znanstvenicima sudjelovanje na oba skupa, što je posebno važno za mlade znanstvenike. Znanstvena voditeljica *ECS3* bila je doc. dr. sc. Marijana Đaković, a predsjednica Odbora za pripremu *ECS3* dr. sc. Jasminka Popović. Školu je pohađalo 78 studenata iz 24 države (iz Hrvatske 22), koji su slušali predavanja 25 nastavnika. Studenti su izložili svoja istraživanja na posterima; pet najboljih postera je nagrađeno. HKZ je poslao IUCr-u pismo potpore za *ECS3*. *ECS4* održat će se u Varšavi od 2. do 7. srpnja 2017. Doc. dr. sc. Marijana Đaković aktivno sudjeluje u organizaciji i te *Škole*.

Obavijesti o *CSCM24* i o *ECS3* objavljene su u glasilu ECA na mrežnoj stranici http://ecanews.org.

Odlukom Skupštine Hrvatske akademije, održane 12. svibnja 2016., dr. sc. Svetozar Musić izabran je za redovitoga člana, a prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović izabrana je za članicu suradnicu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Dr. sc. Biserka Kojić Prodić urednica je časopisa *Acta Crystallographica*. Doc. dr. sc. Marijana Đaković bila je tajnica Posebne interesne skupine 13 (13th Special interest group, SIG 13): Molekulske strukture i kemijska svojstva, a sada je tajnica GIG 3; također ima dužnost članice Izvršnoga odbora ECA. Dr. sc. Ivan Halasz dobio je Državnu godišnju nagradu za znanost. Dr. sc. Andrea Čobić predstavnica je HKZ-a u Općoj interesnoj skupini 1 (1st General interest group, GIG1): Mladi kristalografi. Prof. Andreas Roodt, prethodni predsjednik Izvršnog odbora ECA, održao je kolokvij na Kemijskom odsjeku PMF-a: Application of Chemical Crystallography towards Solving Problems in Applied Process Chemistry. Na istom je Odsjeku kolokvij održala i prof. Allesia Bachi, sadašnja predsjednica Izvršnog odbora ECA: How to fill MOFs with different flavours.

Tijekom Festivala znanosti na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, održanog 18.-23. travnja 2016., akademik Stanko Popović održao je uvodno pozvano predavanje: Nikola Tesla, znanstvenik i izumitelj – otkriće X-zraka, te predavanje: Suvremena kristalografija – Međunarodna godina kristalografije. U Cavtatu je od 31. svibnja do 3. lipnja 2016. održan znanstveni skup *Mediteranean Conference on Application of Mössbauer Effect*; voditeljica Programskog odbora bila je dr. sc. Mira Ristić, članica HKZ-a. Članovi HKZ-a sudjeluju u pripremi *25. Hrvatskog sastanka kemičara i kemijskih inženjera*, koji će se održati u Poreču, 19.-22. travnja 2017.: doc. dr. sc. Marijana Đaković je predsjednica, a dr. sc. Ana Šantić zamjenica predsjednice Znanstvenog odbora, dr. sc. Aleksandar Višnjevac je tajnik, a dr. sc. Draginja Mrvoš Srmek i dr. sc. Zoran Štefanić članovi Znanstveno-organizacijskog odbora.

Članovi HKZ-a ostvaruju svoja istraživanja u okviru znanstvenih projekata pojedinih zavoda, fakulteta i instituta ugovorenih s Hrvatskom zakladom za znanost, u okviru ostalih domaćih i međunarodnih projekata ili u okviru raznolike suradnje. Niz članova HKZ-a za svoje je znanstvene projekte dobilo potporu Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA DALJINSKA ISTRAŽIVANJA

Dana 22. siječnja 2016. održana je XXI. Skupština Vijeća za daljinska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. U članstvo je primljen Fakultet elektrotehnike i računarstva. Članak 4. Poslovnika promijenjen je dodavanjem novog područja djelovanja Vijeća – prirodne i izazvane katastrofe i krizne situacije.

Predsjedništvo Hrvatske akademije razriješilo je početkom prosinca 2016. s funkcije predsjednika Vijeća prof. dr. sc. Marijana Heraka na njegov osobni zahtjev; do isteka njegovog mandata (30. listopada 2017.) predsjednikom je imenovalo akademika Igora Vlahovića. Ostala djelatnost iskazana je u izvješćima pojedinih sekcija.

Sekcija za snimanje, opću interpretaciju i GIS (izvjestitelji: Dubravko Gajski i Andrija Krtalić)

Donesena je nova Uredba o snimanju iz zraka.

Održavana je redovita nastava na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, i to:

- na preddiplomskom studiju kolegiji: Fotogrametrija, i Daljinska istraživanja;
- na diplomskom studiju kolegiji: Izmjera snimki, Geoinformacijski sustavi, Topografski informacijski sustavi, Blizupredmetna fotogrametrija, Odabrana poglavlja fotogrametrije i GIS-a, GIS u primjeni, Napredna daljinska istraživanja, i Primjena daljinskih istraživanja;
- na poslijediplomskom specijalističkom studiju kolegiji: GIS, Fotogrametrija u GIS-u, i Digitalni modeli reljefa.

Na Studiju krajobrazne arhitekture na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održana je nastava iz kolegija Daljinska istraživanja u proučavanju krajobraza.

U 2016. godini nastavnici Katedre za fotogrametriju i daljinska istraživanja bili su mentori i/ili voditelji studenata pri izradi tri diplomska rada koji se bave suvremenom fotogrametrijskom problematikom: Luka Kotromanović: *Lasersko skeniranje spomenika kulturne baštine*; Marinela Žgrablić: *Fotogrametrijska izmjera flišnih padina u Istri*; Mateja Moslavac: *Fotogrametrijska izmjera arheoloških artefakata*.

Na poslijediplomskom doktorskom studiju upisano je dvoje doktoranada s temama u području daljinskih istraživanja.

Prijedlog projekta *GEospatial Monitoring of Green INfrastructure by Means of Terrestrial, Airborne and Satellite Imagery* (*GEMINI*) prijavljen je za natječaj HRZZ-a. U projektu će se, između ostalih, provoditi i metode daljinskih istraživanja u svrhu inventarizacije i praćenja urbane vegetacije.

Katedra je nastavila intenzivnu suradnju na projektima: *Izrada virtualnog muzeja Arheološkog muzeja u Zagrebu*: nastavlja se s 3D skeniranjem arheoloških artefakata najviše kategorije; *Fotogrametrijska izmjera flišnih padina u Istri*: nastavlja se rad na unaprjeđenju metoda snimanja i fotogrametrijske izmjere.

Ove su godine četiri djelatnika Katedre sudjelovala u radu XXIII. međunarodne konferencije ISPRS-a u Pragu, s pet objavljenih radova.

Objavljeni radovi:

Krtalić, A. (2016): Analysis of the segmented features of indicator of mine presence. *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, Volume XLI-B3, 2016, XXIII ISPRS Congress, 12–19 July, Prague, Czech Republic.

Krtalić, A. (2016): TIRAMISU Advanced Intelligence Decision Support System. *The 13th International Symposium Humanitarian Demining*, 2016, 26–29 April, Biograd, Croatia, *Book of Papers*, Jakopec, D. (ur.), Zagreb: HCR–CTRO, 187–190.

Racetin, I., Krtalić, A. (2016): TIRAMISU Methodology for Semi-Automated Interpretation of Digital Multisensor Images. *The 13th International Symposium Humanitarian Demining*, 2016, 26–29 April, Biograd, Croatia, *Book of Papers*, Jakopec, D. (ur.), Zagreb: HCR–CTRO, 191–194.

Krtalić, A. (2016): Development of the Advanced Intelligence Decision Support System. *36th EARSeL Symposium*, 2016, 20–24 June, Bonn, Germany, *Abstract and Presentation* (*Proceedings* u tisku).

Sekcija za geologiju i geofiziku
(izvjestitelj: Laszlo Podolszki)

U 2016. godini Sekcija za geologiju i geofiziku je u primjeni metoda daljinskih istraživanja bila aktivna na više strana, od kojih su neke izdvojene u daljnjem tekstu:

- obavljeno je fotogrametrijsko snimanje flišne ogoline u Istri bespilotnom letjelicom, u znanstvene svrhe;
- korišteni su stereoparovi aerosnimaka radi identifikacije klizišta u edukaciji;
- izrađena je karta podložnosti na klizanje Jadranskog dijela Hrvatske (M 1:250.000) koja je temeljena i na digitalnom modelu terena;
- prijavljen je projekt *safEarth* u sklopu INTERREG programa koji uključuje Hrvatsku, Bosnu i Hercegovinu te Crnu Goru, s predviđenim detaljnim daljinskim istraživanjima;
- predviđena je dorada i ponovna prijava projekta *GeoTwinn* u sklopu poziva Horizon 2020 na razini Europske unije, koji uključuje i metode daljinskih istraživanja i geofizička istraživanja.

U okviru provedbe projekta *Detaljna inženjerskogeološka karta Podsljemenske urbanizirane zone M 1:5.000 – DIGK Faza II*, koji se realizira za potrebe Grada Zagreba, koriste se metode daljinskih istraživanja, ponajviše u istraživanjima vezanim uz klizišta.

Sekcija za oceanografiju
(izvjestiteljica: Mira Morović)

Tijekom 2016. obranjene su dvije disertacije i objavljeno je više radova u časopisima s visokim *impact* faktorom; objavljena su i dva poglavlja u knjigama.

Dr. sc. Mak Kišević je na Međunarodnom studiju gospodarenja okolišem (Environmental management, PMF, Zagreb, studij na engleskom jeziku) obranio doktorsku tezu *Application of Hyperspectral Remote Sensing for Monitoring Eutrophication Indicators in the Adriatic Sea Coastal Zones and Inland Waters*, pod voditeljstvom dr. sc. Roka Andričevića i dr. sc. Mire Morović.

Dr. sc. Žarko Kovač je na doktorskom studiju oceanologije na Sveučilištu u Zagrebu obranio doktorsku tezu *Inverzno modeliranje primarne proizvodnje*, pod voditeljstvom dr. sc. Mire Morović, obradivši metodu koju je moguće primijeniti i na modeliranje primarne proizvodnje pomoću satelitskih podataka, o čemu se raspravljalo i u doktorskom radu.

Dr. sc. Mira Morović je u svibnju 2016. sudjelovala na simpoziju *Living Planet* u Pragu, u organizaciji ESA-e, gdje je predstavila rad: OCEA-12 – Analysis of oil spill distribution in the Adriatic Sea based on SAR images (autori: M. Morović, M. Oluić i A. Ivanov).

Objavljeni radovi

Matić, F., Kovač, Ž., Vilibić, I., Mihanović, H., Morović, M., Grbec, B., Leder, N., Džoić, T. (2017): Oscillating Adriatic temperature and salinity regimes mapped using the Self-Organizing Maps method. *Continental Shelf Research* 132, 11–18.

Kovač, Ž., Platt, T., Sathyendranath, S., Morović, M. (2016): Analytical solution for the vertical profile of daily production in the ocean. *Journal of Geophysical Research – Oceans* 121, 3532–3548.

Kovač, Ž., Platt, T., Sathyendranath, S., Morović, M., Jackson, T. (2016): Recovery of photosynthesis parameters from *in situ* profiles of phytoplankton production. *Ices Journal of Marine Science* 73/2, 275–285.

Kišević, M., Morović, M., Andričević, R. (2016): The use of hyperspectral data for evaluation of water quality parameters in the River Sava. *Fresenius Environmental Bulletin* 25, 11, 4814–4822.

Morović, M., Ivanov, A., Oluić, M., Kovač, Ž., Terleeva, N. (2016): Possible oil pollution in the Adriatic Sea. U: *Governance of the Adriatic and Ionian Marine Space*, Caligiuri, A. (ur.). Napoli : Editoriale Scientifica, 233–243.

Morović, M., Ivanov, A., Oluić, M. (2016): Mapping of Oil Slicks in the Adriatic Sea: Croatia Case Study. *The Handbook of Environmental Chemistry* (dio niza), 1–20.

Sekcija za hidrometeorologiju
(izvjestitelji: Nataša Strelec Mahović i Bojan Lipovšćak)

a) Satelitska meteorologija

Republiku Hrvatsku, kao punopravnu članicu agencije EUMETSAT-a, na sastancima delegatskih tijela EUMETSAT-a i tijekom 2016. predstavljali su predstavnici iz DHMZ-a. Na sastancima je, kao i obično, bilo riječi o stanju i operativnom radu satelita kojima upravlja EUMETSAT, o planovima vezanim uz novu generaciju Meteosat satelita, kao i o novoj generaciji polarnih satelita EPS–SG i nastavku serije Jason satelita. Nakon prošlogodišnje havarije lansirne rampe, satelit Jason 3 konačno je lansiran 17. siječnja 2016. Njegova je misija motrenje topografije oceana odnosno mjerenje visine površine oceana.

Na Vijeću EUMETSAT-a u lipnju 2016. odlučeno je da se Meteosat 8, prvi od Meteosat satelita druge generacije (MSG 1) tijekom druge polovine godine postupno premjesti nad Indijski ocean. Premještanje satelita trajalo je od srpnja do rujna kada je satelit konačno postavljen na 41,5°E. Meteosat 8 će tako nastaviti misiju daljinskih motrenja iznad Indijskog oceana (IODC), nakon što tijekom 2017. Meteosat 7 bude stavljen izvan upotrebe.

Tri predstavnika DHMZ-a sudjelovala su na godišnjoj konferenciji EUMETSAT-a održanoj u Darmstadtu, Njemačka, od 26. do 30. rujna 2016. Na konferenciji je predstavljeno usmeno izlaganje: Strelec Mahović, N., Martinković, M., Mikuš Jurković, P., Renko, T., Pelajić, I., Smiljanić, I.: Relationship between atmospheric rivers and extreme precipitation events, te poster: Mikuš Jurković, P., Smiljanić, I., Blašković, M., Strelec Mahović, N.: Benefits of super rapid scan satellite data usage for utilization of satellite-based indicators of storm severity.

Započeta je intenzivnija suradnja sa Španjolskom meteorološkom službom AEMET, koja je voditelj konzorcija NWC SAF programa, na verifikaciji oborinskih produkata iz satelitskih podataka pri EUMETSAT-u. Kao rezultat te suradnje predstavnik DHMZ-a Izidor Pelajić pro-

veo je tri mjeseca u AEMET-u kao gostujući znanstvenik na temi verifikacije satelitskih oborinskih produkata pomoću radarskih podataka.

Nastavljena je suradnja na projektu EUMeTrain, koji sufinancira EUMETSAT, a na kojem aktivno sudjeluje i DHMZ. U sklopu projekta tijekom 2016. predstavnici DHMZ-a sudjelovali su u pripremi i održavanju *on-line* satelitskog tečaja. Snimke predavanja, kao i sav trening-materijal razvijen u sklopu projekta, dostupni su na internetskoj stranici: eumetrain.org.

b) Radarska meteorologija

U području radarske meteorologije DHMZ je nastavio suradnju u projektu EUMETNET – *Opera*, posvećenom standardizaciji radarskih produkata na području Europe i izradi kompozitne radarske slike europskih radara. Projekt obuhvaća operativno radarsko pokrivanje i razmjenu podataka u mreži WMO – kompletni volumni *scan* podataka razmjenjivao se svakih 15 minuta, 24 sata dnevno, kroz cijelu godinu.

Zbog udara groma radar na Žarkovici kod Dubrovnika, koji je postavljen u okviru INTERREG projekta *CapRadNet*, bio je u kvaru i tek je krajem godine ponovno uključen u razmjenu podataka.

U okviru programa EUMETNET – *E-Profile* radarski centri Bilogora i Osijek obavljali su mjerenja vertikalnog profila vjetra i dostavljali podatke u mrežu WMO svakih 15 minuta, 24 sata dnevno, kroz cijelu godinu.

U okviru programa upoznavanja korisnika s meteorološkim radarskim mjerenjima i edukacije, održana su dva predavanja u DHMZ-u, te predavanje u Splitu u suradnji sa Zvjezdarnicom i Centrom tehničke kulture. Materijal predavanja dostupan je na internetskim stranicama. U okviru projekta EUMETNET / EUMETCAL pripremljeno je predavanje na temu: Radarska meteorologija i sinoptički sustavi, koje će se održati u okviru projekta interaktivne edukacije prognostičara meteoroloških službi Europe.

Sekcija za zaštitu okoliša i prostorno planiranje
(izvjestitelj: Jonatan Pleško)

Na Geodetskom fakultetu 25. studenoga 2016. održana je konferencija *Dani IPP 2016* (*Nacionalna infrastruktura prostornih podataka*); subjekti NIPP-a su većina članica Vijeća.

Sekcija za arheologiju i povijesno nasljeđe
(izvjestitelj: Bartul Šiljeg)

Zračno snimanje obavljeno je u sklopu projekta zaštite arheološke baštine Ministarstva kulture: *Zračna arheologija Slavonije*. Arheološkim zračnim snimanjima iz zrakoplova i bespilotne letjelice od lipnja do studenoga 2016. zabilježen je cijeli niz novih lokaliteta. Osim novih, prepoznati su te fotografirani poznati lokaliteti. Spoznaje dobivene iz kosih zračnih snimaka upotpunjene su analizom vertikalnih zračnih snimaka cikličnih snimanja Državne geodetske uprave s mrežnih stranica ARKOD i Geoportal, kao i s Google Earth i Bingmaps stranica.

Rekognoscirano je područje Bjelovarsko-bilogorske i Koprivničko-križevačke županije uz korištenje zračnih snimaka bespilotne letjelice.

Odrađena je prva godina hrvatsko-njemačkog bilateralnog projekta: *Digital archaeology – non-invasive investigations of coastal areas* (Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske (MZOS) i Deutscher Akademischer Austauschdienst Dienst (DAAD), voditelji Bartul Šiljeg i Felix Teichner).

Objavljeni radovi

Kalafatić, H., Šiljeg, B. (2016): Everything fears time, but time fears the circles: 7 thousand years old prehistoric enclosures in landscape of Southern Carpathian Basin. *Cracow Landscape Monographs 2. Landscape as Impulsion for Culture: Research, Perception & Protection; Landscape in the Past & Forgotten Landscapes*, Kraków, 111–121.

Šiljeg, B., Kalafatić, H. (2016): Zračno rekognosciranje, Osječko-baranjska županija 2015. godine. *Annales Instituti Archaeologici* XII, 213–222.

Predavanja na skupovima:

Šiljeg, B., Kalafatić, H. (2016): Project Aerial Archaeology of Eastern Slavonia, Croatia. *The Second International Conference of Aerial Archaeology: From Aerostats to Drones: Aerial Imagery in Archaeology*, Rome, February 3-5, 2016.

Kalafatić, H., Šiljeg, B. (2016): Everything fears time, but time fears the circles: 7 thousand years old prehistoric enclosures in landscape of southern Carpathian Basin. *Cracow Landscape Conference: Landscape as Impulsion for Culture: Research, Perception & Protection*, Cracow, Poland, June 29 – July 1, 2016.

Šiljeg, B., Kalafatić, H. (2016): Changing the perspective of Neolithic civilization: Sopot culture tells discovered by remote sensing. *22nd Annual Meeting of European Association of Archaeologists*, Vilnius, Lithuania, August 31 – September 4, 2016.

Šiljeg, B., Kalafatić, H. (2016): From prehistoric enclosure to the vineyard and back. *The Aerial Archaeology Research Group (AARG) 2016 Annual Meeting*, Plzen, Czech Republic, September 7-9, 2016.

Tkalčec, T., Šiljeg, B., Kalafatić, H. (2016): Bjelovar, Daljinsko istraživanje kasnosrednjovjekovnih gradišta na području Bjelovarsko-bilogorske županije. *Arheološka istraživanja Bjelovarsko-bilogorske županije i okolnih krajeva*, 3.-7. listopada 2016.

Kalafatić, H., Šiljeg, B. (2016): The four seasons: advantages of all year round cyclic surveys in aerial archaeology. *4th scientific conference Methodology and Archaeometry*, Zagreb, December 1–2, 2016.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA NAFTU I PLIN

Izvršni odbor

Rad cijelog Znanstvenog vijeća odvijao se putem sekcija, a sve je koordinirao Izvršni odbor. Članovi su aktivno sudjelovali na brojnim domaćim i inozemnim predavanjima, simpozijima, konferencijama i znanstvenim skupovima.

Članovi Znanstvenog vijeća za naftu i plin aktivno su sudjelovali u pripremi i izradi knjige *Hrvatska prirodna bogatstva* u izdanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Znanstveno vijeće je u srpnju 2016. organiziralo okrugli stol na temu: *Kako osigurati nove zalihe ugljikovodika u funkciji dugoročnog stabilnog energetskog razvoja Republike Hrvatske*, a u prosincu 2016. organiziran je okrugli stol s temom: *Energetski potencijali u funkciji dugoročnog strateškog razvoja Republike Hrvatske*.

Na XLVII. Skupštini dr. sc. Andrija Mikulić održao je predavanje: Održivi razvoj rudarske djelatnosti u Republici Hrvatskoj.

Na ovogodišnjoj XLVII. Izbornoj skupštini jednoglasno su izabrani novi redoviti članovi Znanstvenog vijeća za naftu i plin, i to:

I. *Sekcija za geologiju, geokemiju i geofiziku*
– Sanja Šuica, dipl. ing.
II. *Sekcija za naftno rudarstvo*
– dr. sc. Karolina Novak Mavar
– dr. sc. Andrija Mikulić
III. *Sekcija za preradu nafte*
– dr. sc. Branko Vuk
IV. *Sekcija za petrokemiju*
– Nenad Zečević, dipl. ing.
V. Sekcija za ekonomiku naftnog gospodarstva nije imala prijedloge za nove članove.

Na XLVII. Izbornoj skupštini izabran je i novi Izvršni odbor. Za predsjednika Izvršnog odbora za sljedeće razdoblje od 4 godine izabran je akademik Mirko Zelić (predložen od Akademijinog Predsjedništva).

Za zamjenika predsjednika izabran je dr. sc. Zoran Čogelja, a za tajnika Zlatko Đurić, dipl. ing. Predsjednik Uredničkog odbora je prof. dr. sc. Josip Sečen, a članovi Uredničkog odbora su dr. sc. Stevo Kolundžić i mr. sc. Ivica Billege. Predsjednik Nadzornog odbora je prof. dr. sc. Viktor Fiolić, a članovi Nadzornog odbora su prof. dr. sc. Zdenko Krištafor, Velimir Dumičić, dipl. ing. i mr. sc. Ivan Medarac.

Članovi Izvršnog odbora također su i pročelnici i zamjenici pročelnika svih pet sekcija; izabrani su na skupštinama sekcija, a potvrđeni na skupštini Znanstvenog vijeća za naftu i plin, i to kako slijedi:

I. sekcija: prof. dr. sc. Zvonimir Hernitz; zamjenik: Željko Krušlin, dipl. ing.
II. sekcija: doc. dr. sc. Vladislav Brkić; zamjenik: prof. dr. sc. Miroslav Golub
III. sekcija: Dunja Ahmetović, dipl. ing.; zamjenik: mr. sc. Ivica Billege
IV. sekcija: dr. sc. Franjo Ranogajec; zamjenik: dr. sc. Ante Jukić
V. sekcija: Velimir Dumičić, dipl. ing.; zamjenik: mr. sc. Saša Vujinović.

Administrativne poslove Znanstvenog vijeća za naftu i plin obavljale su prof. Jelena Đukić i prof. Dora Jelačić Buzimski.

Izvršni odbor održao je ukupno 4 sjednice na kojima su se pratile aktivnosti sekcija i koordinirao rad cijeloga Vijeća.

I. Sekcija za geologiju, geofiziku i geokemiju

1. Održana je XLVII. redovita Godišnja skupština (11. travnja 2016.) s pristupnim predavanjem Sanje Šuice: Graniti podloge neogena u području zapadnog Srijema.
2. Održano je predavanje Zorana Kunšteka: Nemirna Europa (2. prosinca 2016.).
3. Organizirane su sljedeće stručne ekskurzije u suradnji s Hrvatskim geološkim društvom:
   – šetnja po Samoborskom gorju (16. travnja 2016.),
   – ekskurzija Rab (7.-8. svibnja 2016.),
   – posjet Prirodoslovnom muzeju u Beču (26. studenoga 2016.);
   – kao dugogodišnji članovi u European Association of Geoscientists and Engineers sudjelovali smo na godišnjem skupu u Beču u lipnju 2016., gdje je predstavljena izdavačka djelatnost Znanstvenog vijeća za naftu i plin, kao i djelatnost Hrvatskog geološkog društva, Prirodoslovnog muzeja, INA-e itd.
4. Naši su članovi aktivno sudjelovali u radu mnogih znanstvenih skupova.
5. Radovi velikog broja naših članova tiskani su u domaćim i inozemnim znanstvenim i stručnim časopisima.

II. Sekcija za naftno rudarstvo

Članovi Sekcije za naftno rudarstvo tijekom 2016. aktivno su sudjelovali:

- u prijavi znanstvenih projekata Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ);
- u organizaciji i radu *XXXI. Međunarodnog znanstveno-stručnog susreta stručnjaka za plin* u Opatiji u svibnju 2016.;
- u organizaciji i radu *Ljetne škole naftnog rudarstva* u Interuniverzitetskom centru u Dubrovniku u lipnju 2016.;
- u organizaciji Dana plina;
- u radu IGU (International Gas Union);
- u radu međunarodne Udruge naftnih inženjera (SPE – Society of Petroleum Engineers) kroz njezin hrvatski ogranak;
- u uredničkom odboru stručnog časopisa *Plin* Hrvatske stručne udruge za plin, te u uredničkom odboru stručnog časopisa *Nafta i plin* Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa (HUNIG);
- u organizaciji okruglih stolova Znanstvenog vijeća za naftu i plin i Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa;
- u organizaciji okruglih stolova Hrvatske stručne udruge za plin;
- u izradi knjige *Hrvatska prirodna bogatstva* u izdanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti;
- u recenziji knjige *Dekarbonizacija energije mijenja paradigme u energetici*, autora Steve Kolundžića;
- u europskom projektu *Health and Environment-wide Associations Based on Large Population Surveys*;
- u radu stručne skupine za izradu dokumenta vezanog uz primjenu suvremenih tehnologija zbrinjavanja otpada u naftnom rudarstvu na razini zemalja članica Europske unije;
- u europskom projektu *Cross-Mediterranean Environment and Health Network*;
- u radu međunarodnog savjetovanja *Održavanje 2016* Hrvatskog društva održavatelja;
- u recenzijama elaborata o rezervama nafte i plina;
- u recenzijama rudarskih projekata;
- u izradi studija o utjecaju na okoliš rudarskih zahvata;
- u izvođenju nastave i mentorstvu doktorskih radova na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (RGN);
- u radu ostalih domaćih i inozemnih znanstveno-stručnih skupova;
- u uredničkom odboru znanstvenog časopisa RGN-a *Rudarsko-geološko-naftni zbornik*;
- u pripremi i izradi monografije Znanstvenog vijeća za naftu i plin.

III. Sekcija za preradu nafte

Održana su tri predavanja vezana uz problematiku prerade nafte:

1. dr. sc. Branko Vuk: Energetske bilance Republike Hrvatske;
2. mr. sc. Ivan Medarac: Izbor optimalne konfiguracije kogenerativnog postrojenja na drvnu biomasu primjenom matematičkog modela;
3. dipl. ing. Almir Sedić: Poboljšanje energetskih, ekoloških i ekonomskih performansi pogona za primarnu preradu nafte.

Članovi Sekcije radili su na povezivanju s drugim sekcijama Znanstvenog vijeća za naftu i plin, kako bi se definirale i obradile moguće zajedničke teme (pridobivanje, prerada, po-

trošnja i ekonomika). Sudjelovali su na znanstveno-stručnom simpoziju *Goriva 2016* u organizaciji toga skupa, kao i u radu skupa prezentiranjem svojih znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovali su i u radu nekih stručnih i znanstvenih skupova te u publiciranju radova u stručnim i znanstvenim časopisima.

Obavljali su i uobičajene aktivnosti vezane uz operativni rad Sekcije (organizacija, revizija članstva, primanje novih članova, prikupljanje financijskih sredstava, informiranje članova o aktivnostima itd.).

Primljena su dva nova člana.

IV. Sekcija za petrokemiju

Aktivnosti Sekcije u 2016. godini odvijale su se u skladu s programom rada za tu godinu.

Održana su dva predavanja od općeg interesa za Sekciju:

– docent dr. sci. Domagoj Vrsaljko (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu – FKIT) u funkciji voditelja predstavio je uspostavni istraživački projekt HRZZ-a: *Razvoj materijala za 3D tiskanje mikroreaktora.* Aditivna proizvodnja (*Additive Manufacturing*), poznatija pod nazivom *tehnologija 3D tiska*, relativno je jeftin, automatiziran i prilagodljiv način koji omogućava laboratorijima i malim poduzećima pristup kemijsko-inženjerskim alatima poput onih u velikim industrijama. Cilj projekta je istraživanje i razvoj polimernih kompozitnih materijala za uporabu u 3D tiskanju mili- i mikroreaktora složene strukture;
– prof. dr. sci. Emi Govorčin Bajsić (FKIT) održala je predavanje: Modifikacija sintetskih polimera biorazgradljivim polimerima. Razmotrene su mogućnosti dobivanja novih, biorazgradljivih materijala prihvatljivih za okoliš.

U okviru međunarodne suradnje, s Fakultetom kemijskog inženjerstva i tehnologije organizirano je zajedničko predavanje koje je održao dr. sci. Everton Fernando Zanoelo (Federal University of Parana, Polytechnic Center, Department of Chemical Engeneering, Curitiba, Brazil): Predicted nitric oxide emission from an ethanol-gasoline HCCI engine.

Sekcija i dalje nastoji za rad u Sekciji zainteresirati nove mlade stručnjake koji aktivno djeluju u oblasti petrokemije.

Članovi Sekcije za petrokemiju sudjelovali su u organizaciji i bili aktivni učesnici sljedećih skupova:

– *V. Hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula* (Zagreb, 14. lipnja 2016.);
– *16. Ružičkini dani* (Vukovar, 21.-23. rujna 2016.);
– *11. Susret mladih kemijskih inženjera* (Zagreb, 18.-19. veljače 2016.).

Članovi Sekcije rade na prijevodu IUPAC-ovih dokumenata iz područja terminologije i nomenklature makromolekula, te sudjeluju u radu stručnih komisija na području normizacije, kvalitete proizvoda, zaštite okoliša i dr.

Osim navedenog, članovi Sekcije redovito objavljuju znanstvene i stručne radove u domaćim i stranim časopisima i drugim publikacijama.

V. Sekcija za ekonomiku naftnog gospodarstva

Sekcija za ekonomiku naftnog gospodarstva je početkom 2016. u sve težim okolnostima organizirala predavanje Zlatka Hilla: Kretanja cijena nafte/derivata.

Promjene koje su se događale i koje još traju u ukupnom gospodarstvu, a posebno u sektoru energetike, i dalje smanjuju odnosno onemogućuju dostupnost izvora pouzdanih podata-

ka za analizu i sigurniju prognozu kretanja energetskog dijela gospodarstva. Međunarodni su izvori uslijed promijenjenih strateških odrednica glavnih energetskih subjekata postali preopćeniti da bi se mogli značajnije analizirati i preslikavati na naše okolnosti. Dodatne okolnosti koje su povećale nesigurnost projekcija su situacija na Mediteranu i u arapskom prostoru (brzina oscilacija cijena barela nafte), kao i situacija vezana uz Vladu i INA/Mol.

Osim zajednički održanih predavanja, mnogi članovi Sekcije sudjelovali su u radu pojedinih institucija i udruženja. U suradnji s drugim sekcijama Znanstvenog vijeća za naftu i plin pokušavamo i dalje upozoravati na uočene nedostatke, poglavito na nemogućnost dobivanja kvalitetnih podataka za analizu i projekcije gospodarskog kretanja općenito, odnosno energetike.

Suradnja s drugim sekcijama Znanstvenog vijeća za naftu i plin vrlo je kvalitetna (posebno se to odnosi na Sekciju za preradu nafte), a tako i suradnja s HUNIG-om.

Ovim izvješćem nisu obuhvaćene aktivnosti članova u njihovim institucijama i organizacijama, pogotovo članova iz redova RGN-a i u onim slučajevima kada je njihova djelatnost bila na razdjelnici između Sekcije i nekog drugog subjekta.

Nažalost, ni ove godine nije uspio pokušaj aktiviranja mlađih članova Sekcije. Osim toga naglašavamo i sve veći problem dostupnosti podataka. Isti problem imaju i druge sekcije, pa će na Vijeću biti potrebno ponovo razmotriti nastale okolnosti kako bi se donijele zajedničke mjere za djelovanje sekcija.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA PROMET

Prema ustroju, Znanstveno vijeće za promet u svom sastavu ima deset sekcija: Sekciju za cestovni i gradski promet, Sekciju za željeznički i intermodalni promet, Sekciju za zračni promet, Sekciju za informacijsko-komunikacijski i poštanski promet, Sekciju za vodni promet, Sekciju za međunarodnu suradnju, Sekciju za prometnu infrastrukturu i prostorno planiranje, Sekciju za ekologiju u prometu, Sekciju za medicinu i sigurnost u prometu i Sekciju za ekonomiku i pravo u prometu.

Višegodišnje razdoblje inercije hrvatske državne politike u postavljanju nacionalnih strategijskih prioriteta prometnog razvoja, susjedne su države iskoristile za afirmaciju konkurentskih pravaca u svojim zemljama; provode intenzivnu modernizaciju postojećih željezničkih pruga i iniciraju nove investicije u prometnu infrastrukturu.

U kontekstu redefinirane mreže transeuropskih koridora TEN-T, Hrvatska priključenjem u Europsku uniju nije dostatno pozicionirala svoj geoprometni položaj međuspoja Dunavske i Jadransko-jonske makroregije i nema konekciju na Baltičko-jadranski koridor, kao ni na Sjevernomorsko-istočnomediteranski koridor. Na taj su način razvojno zanemareni potencijali jadranskih luka Rijeke i Ploča. Također, rubna područja Hrvatske i Europske unije – istočna i južna Hrvatska – regije Slavonije i srednje Dalmacije ostale su prometno izolirane i strategijski marginalizirane.

Recentno su na Bečkom samitu usvojeni planovi koridorskih ekstenzija transeuropske prometne mreže u jugoistočnoj Europi, pri čemu je u projekciji razvoja sveobuhvatne infrastrukturne mreže do 2050. godine isključen paneuropski koridor Vc (Ploče–BiH–Osijek–Budimpešta), a samo je dionica te koridorske grane Ploče–Sarajevo predviđena kao ekstenzija Mediteranskog koridora. Mađarska i Slovenija jasno potvrđuju intenciju zaobilaženja Hrvatske u svojim nacionalnim strategijskim planovima prometnog razvoja.

Navedena problematika predodređuje fokus istraživačkog interesa Znanstvenog vijeća za promet u predstojećem razdoblju.

Stoga se u organizaciji granskih sekcija planira održavanje tematskih savjetovanja i okupljanje predstavnika regulatora, industrije i akademske zajednice kao podrške u rješavanju prometnih problema i postavkama daljnjeg razvoja.

U suradnji s Konzorcijem Neretva, Znanstveno vijeće za promet organiziralo je u proljeće 2016. u Zagrebu znanstveni skup *Valorizacija intermodalnoga logističkoga koridora Vukovar–Sarajevo–Mostar–Ploče (Podunavlje – Srednji Jadran)*.

Europska unija favorizira razvoj multimodalnih prometnih opcija uz prioritetno korištenje prirodnih resursa unutarnjih plovnih sustava, pomorskog i željezničkog prometa. Stoga je nužno uklopiti prioritetne nacionalne prometne pravce kao integralne dijelove ili ekstenzije TEN-T koridora, poglavito Baltičko-jadranskog i Sjevernomorsko-istočnomediteranskog koridora.

U tom će se smislu uspostaviti kontakti s partnerskim ustanovama zemalja Višegradske skupine, poglavito s Poljskom koja predvodi inicijativu Srednjoeuropskog prometnog koridora EGTC-CETC s ciljem njegova uključivanja u TEN-T mrežu.

Osim toga, Hrvatska kao punopravna članica Europske unije ima i zadaću da pridonese koheziji i stabilizaciji u jugoistočnoj Europi, prvenstveno u susjednoj Bosni i Hercegovini koju geoprometno okružuje i u kojoj ima nacionalne interese.

Valorizacijom intermodalnoga koridora srednji Jadran – Podunavlje sagledali bi se višestruki učinci i na razvoj prometa i na policentrični razvoj gospodarskog sektora u Hrvatskoj i BiH u kontekstu funkcionalne regionalne integracije i nove kohezijske politike Europske unije. Koridor od Ploča do Vukovara preko BiH omogućuje skraćenje puta iz Azije do luke Mannheim u Njemačkoj za 2.800 kilometara, odnosno do luke Rotterdam za 1.900 kilometara te znatno smanjenje operativnih troškova prijevoznicima, kao i ekološki prihvatljiviji način transporta u odnosu na alternativne europske prometne pravce.

Znanstveno vijeće za promet će putem Sekcije za međunarodnu suradnju aktivno sudjelovati u radu tematskih skupova o prometu i istraživanju u Dunavskoj i Jadransko-jonskoj regiji.

Potencijali regionalnog razvoja u ključnim sektorima koji koreliraju s prioritetima prometnog razvoja – energetici, ekoindustriji, poljoprivredi i vodnom gospodarstvu, transportu i logistici, teme su od znanstvenog interesa za razradu i daljnje aktivnosti.

Sukladno postavljenom planu rada u 2016. godini, članovi Znanstvenog vijeća za promet angažirali su se u pripremi znanstvenih studija i radova te su, uz nastavak stručne djelatnosti (održavanje gostujućih predavanja, rad u uredničkim odborima znanstvenih časopisa te u organizacijskim i programskim odborima znanstvenih skupova), aktivno sudjelovali u diseminaciji rezultata tematskih istraživanja.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA POMORSTVO

Znanstveno vijeće za pomorstvo održalo je 20. travnja 2016. svoju redovnu Godišnju skupštinu pod predsjedanjem akademika Ive Senjanovića, predsjednika Vijeća. Rad Skupštine pratio je akademik Stjepan Jecić, tajnik Razreda za tehničke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Na Skupštini je osnovana nova sekcija – Sekcija za hrvatsku pomorsku baštinu. Time je prestala s radom dotadašnja Komisija za hrvatsku pomorsku baštinu.

Na Skupštini je izabrano 18 novih članova Vijeća. Prošireni sastav pojedinih sekcija Vijeća je sljedeći:

Sekcija za morsko brodarstvo – Damir Zec (pročelnik) David Brčić, Boris Glavan (zaslužni član), Toni Bielić, Darko Glažar, Vlado Frančić, Mirano Hess, Renato Ivče, Jakov Karmelić, Maksim Klarin, Vjekoslav Koljatić, Pavao Komadina, Srđo Kos, Slavko Lončar, Zvonimir Lušić, Lovro Maglić, Maja Markovčić Kostelac, Ljerka Mintas-Hodak, Đani Mohović, Robert Mohović, Josip Orović, Igor Rudan, Dušan Rudić, Đani Šabalja, Ivica Šegulja, Duško Vranić, Dinko Zorović i Srđan Žuškić.

Sekcija za morsku brodogradnju – Vedran Žanić (pročelnik), Jerolim Andrić, Vladimir Andročec, Goran Begović, Igor Belamarić, Nenad Bobanac, Marinko Brgić, Ante Čagalj, Predrag Čudina, Roko Dejhalla, Đani Dundara, Hrvoje Jasak, Paul Jurišić, Nikša Fafanđel, Miljenko Ferić, Nenad Flesch, Izvor Grubišić, Alan Klanac, Tatjana Krilić, Šime Malenica, Joško Parunov, Miloš Pavičević, Marta Pedišić Buča, Jasna Prpić-Oršić, Siniša Reljić, Andrija Rogulj, Gvozden Rukavina, Velimir Salamon, Ivo Senjanović, Vilim Simone, Vedran Slapničar, Jurica Sorić, Dino Sponza, Rafael Vareško, Aris Večerina, Nikola Vladimir i Nenad Vulić.

Sekcija za morske luke – Čedomir Dundović (pročelnik), Borna Debelić, Josip Kirinčić (zaslužni član), Hrvoje Baričević, Dragan Čisić, Neven Grubišić, Svjetlana Hess Teslić, Bojan Hlača, Alen Jugović, Blanka Kesić, Ines Kolanović, Mirjana Kovačić, Branko Kundih, Livia Maglić, Ivan Miloš, Edna Mrnjavac, Anton Ničetić, Ana Perić Hadžić, Tanja Poletan Jugović, Nikola Stražičić, Siniša Vilke i Zdenka Zenzerović.

Sekcija za morsku tehnologiju – Julijan Dobrinić (pročelnik), Jasminka Bonato, Josip Brnić, Bruno Čalić, Većeslav Čorić, Božena Ćosović, Jakov Dulčić, Bernard Franković, Ivan Jardas, Ivan Juraga, Igor Kegalj, Branko Klarin, Goran Knievald, Vladimir Koroman, Zoran Kožuh, Ljiljana Krtulović, Biserka Kulušić, Tarzan Legović, Damir Markučić, Vladimir Medica, Tomislav Mrakovčić, Bosiljka Mustač, Antonieta Požar-Domac, Igor Rožančić, Lidija Runko Luttenberg, Dubravko Sambrailo, Gorenka Sinovčić, Luka Traven, Aris Večerina, Zoran Vukić i Albert Zamarin.

Sekcija za hrvatsku pomorsku baštinu – Robert Mohović (pročelnik), Roko Dejhalla, Julijan Dobrinić, Izvor Grubišić, Jakov Karmelić, Đani Mohović, Irena Radić-Rossi, Vedran Slapničar, Siniša Vilke i Dinko Zoranić.

Osim razmatranja tekuće problematike, tj. izvješća o radu u 2016. godini, programa rada za 2017. godinu i financijskog poslovanja, na Skupštini je svaka sekcija održala tematska predavanja kako slijedi:

- *Sekcija za morsku brodogradnju*: O. Kuljača, Z. Vukić, V. Žanić: Osnovne postavke za transformaciju Brodarskog instituta u vodeću nacionalnu instituciju u području morskih tehnologija;
- *Sekcija za morsku tehnologiju*: L. Runko Luttenberger: Procjena utjecaja na okoliš u obalnom području; B. Klarin: Suvremeni brodovi s asistiranim pogonom na jedra – povratak u budućnost;
- *Sekcija za morske luke*: S. Vilke: Modernizacija željezničkog prometnog sustava u funkciji razvoja Riječke luke;
- *Sekcija za morsko brodarstvo*: Đ. Šabalja: Slabosti ECDIS sustava (The Electronic Chart Display and Information System).

Plan rada novoosnovane Sekcije za hrvatsku pomorsku baštinu podnio je Robert Mohović, njen pročelnik.

Članovi Znanstvenog vijeća za pomorstvo sudjelovali su u organizaciji i radu 22. nacionalnog simpozija *Teorija i praksa brodogradnje – in memoriam prof. Leopold Sorta*, koji je

održan u Trogiru – Seget Donji u listopadu 2016. u organizaciji brodogradilišta "Brodotrogir" iz Trogira i u suorganizaciji Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, a pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti odnosno njenog Razreda za tehničke znanosti. Simpozij je krenuo iz Zagreba 1974. godine na poticaj bivših studenata prof. Sorte, u znak zahvalnosti što je odgojio plejadu brodograđevnih inženjera od osnutka Tehničke visoke škole u Zagrebu 1919. godine do posljednjih svojih dana, inženjera koji su hrvatsku brodogradnju 1988. godine uzdignuli do zavidnog trećeg mjesta u svijetu. Ovaj Simpozij danas predstavlja svjedočanstvo o kontinuiranom razvoju brodograđevne struke i znanosti u Republici Hrvatskoj u proteklih 50 godina. Svjesna njegove važnosti, Hrvatska se akademija već četvrti put prihvatila pokroviteljstva nad ovim skupom.

Na skupu su bila održana tri plenarna predavanja o suvremenim aktivnostima u brodogradnji, a održali su ih predstavnici vodećih klasifikacijskih društava:

- Fabrizio Cadenaro (Lloyd's Register): Gas as fuel;
- Šime Malenica (Bureau Veritas): Marine and Offshore Research & Development Activities in Bureau Veritas;
- Uwe Hollenbach (Det Norske Veritas – Germanischer Lloyd): Concept design assessment and hull form optimization.

Pojedinačna aktivnost članova Vijeća bila je raznovrsna i plodna, kao i prethodnih godina. Radilo se na nacionalnim i međunarodnim projektima te surađivalo s gospodarstvom u rješavanju mnogih aktualnih tehničkih problema. Objavljen je zapažen broj radova u znanstvenim i stručnim, međunarodnim i domaćim časopisima, a objavljeni su i udžbenici i knjige. Članovi Vijeća sudjelovali su u organizaciji i radu domaćih i drugih nacionalnih i međunarodnih skupova, kao što se to vidi iz opisa rada pojedinih sekcija Vijeća.

Sekcija za morsko brodarstvo

Ivica Šegulja je, kao predstojnik Zavoda za brodsko strojarstvo i energetiku Tehničkog fakulteta u Rijeci te nositelj grupe kolegija čija se nastava izvodi na preddiplomskom, diplomskom i postdiplomskom studiju Brodostrojarstvo, te Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa, tijekom 2016. radio na uvođenju novih nastavnih predmeta na diplomskom studiju Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa.

Serđo Kos je radio na znanstvenom projektu *Istraživanje korelacije maritimno-transportnih elemenata u pomorskom prometu: Segment satelitska navigacija*. Tijekom 2015. objavio je sljedeće radove: Jamming-spoofing-meaconing-resilient GNSS performance at the open sea, i Development of AIS and its influence on marine traffic control, oba objavljena u *Proceedings of the 8th Annual Baška Conference*; A Novel Approach in GNSS Positioning Error Interpretation for Intelligent Transport Systems, u *Proceedings of the 35th Conference on Transportation Systems – KOREMA*. Održao je i sljedeća predavanja: Lifelong University Education in Maritime Studies (na simpoziju IAMU *AGA 2015* u Opatiji); Forecasting space weather effects on GNSS PNT services (na skupu *Meteorološki izazovi 4* u Zagrebu).

Đani Mohović je tijekom 2016. bio voditelj istraživačkih projekata Europske unije: *Avoiding collisions at sea Plus* (*ACTS Plus*) i *TRECVET Core Curriculum for Skippers of Small Commercial Vessels* (*TCC-SCV*). U sklopu projekta *TCC-SCV* sudjelovao je na radionici u Pragu i na završnoj konferenciji u Bruxellesu. Tijekom godine sudjelovao je i na međunarodnoj konferenciji *Maritime transport VII* u Barceloni, s radom: Innovative way of teaching COLREGs, a u časopisu *Journal of Navigation* objavljen mu je rad: Research of Deficiencies

in Learning COLREGs and New Teaching Methodology for Nautical Engineering Students and Seafarers in Lifelong Learning Program. Uz spomenuto valja istaknuti i rad u Koordinaciji udruga za očuvanje i revitalizaciju pomorske, ribarske i brodograđevne baštine.

Vlado Frančić je u 2016. godini kao suradnik aktivno sudjelovao na više međunarodnih istraživačkih projekata u području unaprjeđenja pomorskog visokoškolskog obrazovanja te u području sigurnosti plovidbe i zaštite morskog okoliša. Valja istaknuti projekt *PAES* (*Peer-Assisted Self-Evaluation Scheme – Maritime Education and Training*) koji financira fondacija Nippon u okviru Međunarodnog udruženja pomorskih sveučilišta (IAMU). Bio je angažiran kao stručnjak za pomorsku sigurnost na evaluaciji Port State Control i Flag State Implementation direktiva za potrebe Europske komisije, odnosno DG MOVE. Održao je nekoliko pozvanih predavanja u Genovi na Međunarodnoj pomorskoj akademiji za sigurnost, sigurnosnu zaštitu i zaštitu okoliša (IMSSEA) koju je osnovala Međunarodna pomorska organizacija (IMO). Obavljao je poslove voditelja poslijediplomskog studija Pomorstvo na Pomorskom fakultetu u Rijeci.

Lovro Maglić je tijekom 2016. kao suradnik nastavio s radom na projektu *BALMAS – Ballast water management system for the Adriatic Sea protection*, koji je ove godine i okončan. Objavio je dva rada A kategorije: Ballast water sediment elemental analysis, u časopisu *Marine Pollution Bulletin*, te Model of adaptive information system on a navigational bridge, u časopisu *Journal of Navigation*. Sudjelovao je na konferenciji IAMU (International Association of Maritime Universities), održanoj u Vijetnamu u listopadu 2016., izlaganjem: Sediment management practices for ports and shipyards, te kao suautor rada. Održao je nekoliko pozvanih predavanja na akademiji IMSSEA (International Maritime Safety, Security and Environment Academy) u Genovi.

Robert Mohović je tijekom 2016. bio suradnik na istraživačkim projektima Europske unije: *Avoiding collisions at sea Plus* i *TRECVET Core Curriculum for Skippers of Small Commercial Vessels* (*TCC-SCV*). Tijekom godine sudjelovao je na međunarodnoj konferenciji *Maritime transport VII* u Barceloni predavanjem: Innovative way of teaching COLREGs, a u znanstvenom časopisu *Journal of Navigation* publiciran mu je znanstveni rad: Research of Deficiencies in Learning COLREGs and New Teaching Methodology for Nautical Engineering Students and Seafarers in Lifelong Learning Program. Kao voditelj projekta ili kao istraživač sudjelovao je u izradi više visokostručnih i razvojnih projekata i studija za gospodarstvo. Aktivnost na području očuvanja i revitalizacije pomorske baštine prikazana je u okviru rada Sekcije za hrvatsku pomorsku baštinu.

Jakov Karmelić je tijekom 2016. godine bio član Steering Committee projekta Europske unije *Avoiding collisions at sea Plus* (*ACTS Plus*). Na funkciji potpredsjednika FONASBA-e (The Federation of National Associations of Ship Brokers and Agents) sa sjedištem u Londonu, pokrenuo je projekt dodjeljivanja nagrade Fonasba Young Ship Agent or Ship Broker Award. Kao istraživač i analitičar sudjelovao je u izradi stručnog projekta Hrvatske gospodarske komore u Rijeci na temu istraživanja harmonizacije radnih vremena svih dionika u riječkoj luci. U funkciji predsjednika Zajednice za međunarodni transport i logistiku sudjelovao je na okruglim stolovima u organizaciji Hrvatske gospodarske komore na temu *Usklađenim djelovanjem do konkurentnosti prometnih pravaca*, te u organizaciji HAKOM-a (Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti) na temu *Riječki prometni pravac*. Tijekom 2016. radio je na projektima popularizacije pomorske znanosti i struke. Rad na području očuvanja i revitalizacije pomorske baštine prikazan je u okviru rada Sekcije za hrvatsku pomorsku baštinu.

Mirano Hess je tijekom 2016. bio uključen kao istraživač na međunarodnom istraživačkom projektu Europske unije *TRECVET – Transnational Recognition of European Certification in Vocational Education and Training*, *TCC-SCV – Core Curriculum for Skippers of Small Commercial Vessels*. Recenzirao je niz znanstvenih radova u časopisima baze A i baze B. Objavio je *web* izdanje udžbenika *Organizacija rada i upravljanje na brodu*. Sudjelovao je na sljedećim međunarodnim simpozijima i radionicama iz područja poslovanja, ugovaranja i pomorskog osiguranja, brodogradnje te razvoja novih tehnologija u pomorstvu: *SHIPPING Insight 2016 Norfolk – Fleet Optimization Conference*, *ICS International Shipping Conference 2016 London – Overcapacity and recycling*, *Reconnects 2nd Big Data & Performance Management in Shipping Conference 2016 Dagenham*, te *IAME Conference 2016 Hamburg – The maritime transport of the future*.

Toni Bielić je tijekom 2016. objavio rad: Organizational factors in management of "Mega Cruise Ships" from Crowd Management Control aspect, u časopisu *Pomorstvo* (u suradnji s Vukonić, D. i Russo, A.). Održao je predavanje: Sociotechnical aspects of a modern technology applied in maritime transportation, na *27th DAAAM International Symposium*.

Damir Zec je tijekom 2016. godine radio kao voditelj dijela projekta *BALMAS – Ballast Water Management System for Adriatic Sea Protection*, koji je ove godine i okončan. Objavio je dva rada A kategorije: Ballast water sediment elemental analysis, u časopisu *Marine Pollution Bulletin* te Model of adaptive information system on a navigational bridge, u časopisu *Journal of Navigation*. Kao voditelj tima obavio je nezavisnu prosudbu pomorske administracije Filipina. Sudjelovao je na konferenciji International Association of Maritime Universities koja je održana u Vijetnamu u listopadu 2016.

Pavao Komadina je tijekom godine objavio sljedeće radove: Ristov, P., Mrvica, A., Komadina, P.: Security of Data and Information in Vessel Traffic Management Information System, *Naše more* (Dubrovnik) 1; Mišković, D., Kurtela, Ž., Komadina, P.: Surveillance Measures and Ship Safety in the Navigable Area of the Port of Dubrovnik, *Naše more* 2; Perić, T., Komadina, P., Račić, N.: Wastewater Pollution from Cruise Ships in the Adriatic Sea, *Promet* 28. Bio je mentor disertacije pristupnice Tine Perić: *Model vrednovanja onečišćenja Jadranskog mora sanitarnim otpadnim vodama s brodova za kružna putovanja*. Na godišnjoj skupštini Britanskog nautičkog instituta u Londonu 7. travnja 2016. izabran je za počasnog člana. Na godišnjoj skupštini imenovan je emeritiranim članom Akademije tehničkih znanosti. Odlukom Senata Sveučilišta u Rijeci dodijeljeno mu je počasno zvanje *professor emeritus*. Bio je recenzent i promotor knjige *Parobrodarstvo Rijeke* autora kap. Igora Stipanovića (Kostrena, 2016.).

David Brčić je tijekom godine prisustvovao na četiri međunarodna znanstvena skupa i izlagao rezultate istraživanja, od čega su u zbornicima objavljena tri rada; četvrti rad je u postupku objavljivanja, kao i jedan rad u znanstvenom časopisu. Član je znanstvenog odbora godišnje međunarodne konferencije *Global Navigation Satellite Systems* (*GNSS*) u Baški, koja je održana od 8. do 10. svibnja 2016. Recenzirao je četiri znanstvena rada za časopis *Journal of Navigation*, jedan rad za časopis *Pomorski zbornik*, te dva rada s spomenute *GNSS* konferencije. U svojstvu istraživača surađivao je na znanstvenom projektu Sveučilišta u Rijeci: *Istraživanje korelacije maritimno-transportnih elemenata u pomorskom prometu: Segment satelitska navigacija*.

Srđan Žuškin je tijekom 2016. radio na znanstvenom projektu *Istraživanje korelacije maritimno-transportnih elemenata u pomorskom prometu: Segment satelitska navigacija*. Tijekom godine objavio je rad u suautorstvu u časopisu *Tehnički vjesnik*: A split task solution

for quay crane scheduling problem in mid-size container terminals. Sudjelovao je na međunarodnim znanstvenim konferencijama s radovima: Partial structural analysis of the ECDIS EHO research: The handling part (ISEP Ljubljana); Partial structural analysis of the ECDIS EHO research: The safety contour (ICMT Barcelona).

Sekcija za morsku brodogradnju

Najvažnija djelatnost Sekcije za morsku brodogradnju Znanstvenog vijeća za pomorstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bio je angažman većeg broja njezinih članova na definiranju strateškog dokumenta Osnovne postavke za transformaciju Brodarskog instituta u Zagrebu u vodeću hrvatsku instituciju u području morskih tehnologija.

Uprava Brodarskog instituta će uz pomoć članova Sekcije organizirati okrugli stol zainteresiranih i odgovornih čimbenika za definiranje održivog i cjelovitog rješenja problema te eliminiranja potencijalnog gašenja ove ključne znanstvene ustanove.

Sekcija za morsku brodogradnju je u okvirima toga zadatka intenzivno radila i na formiranju makroprojekta *Hrvatska brodogradnja za razvoj proizvoda*, zajedno s vodećim hrvatskim projektantima. Cilj je definiranje perspektivnih tipova brodova i prateće opreme, čime bi bio riješen problem prostorne disrtribucije dobiti od brodogradnje u Republici Hrvatskoj (oko 80% vrijednosti broda je oprema koja se može uspješno proizvoditi u tvrtkama diljem Hrvatske).

U tu je svrhu izrađen strateško-razvojni elaborat (u dva dijela/mape s ukupno 270 stranica). Prva mapa sadrži razradu tema za planirano *Savjetovanje o strategiji razvoja brodogradnje i drugih morskih tehnologija u Republici Hrvatskoj*: Žanić, V., Vukić, Z., Grubišić, I., Senjanović, I., Koroman, V., Čudina, P., Slapničar, V. i drugi: Rad na projektu transformacije BI i Makroprojektu Hrvatska brodgradnja 2020, Zagreb, lipanj 2016.

Druga mapa definira planirano učešće BI u EU H2020 projektima: Žanić, V., Dundara, Đ. i drugi: Rad na članstvu BI u udruzi Vessels for the future u okviru programa Horizon 2020, Zagreb, svibanj 2016.

Kompletan dokument pripremljen je kako bi ga razmotrili Uprava Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti odnosno njezin Razred za tehničke znanosti, rektorati sveučilištā u Zagrebu, Rijeci i Splitu te Nacionalno vijeće za znanost, s čijim su članovima su obavljeni preliminarni razgovori; zbog izborne godine konzultacija s novoizabranim političkim tijelima nije mogla biti obavljena. Planirani skup održao bi se u veljači 2017.

Djelatnost Sekcije za morsku brodogradnju kao cjeline njen je angažman kao Nacionalnog odbora konferencije International Maritime Association of the Mediterranean (IMAM) za Hrvatsku:

- u izradi prijedloga Statuta Nacionalnog odbora IMAM-a za Republiku Hrvatsku, u skladu sa Statutom IMAM-a;
- u osnivanju Udruge brodograditelja Mediterana (SNAMED), što je bio hrvatski prijedlog na konferenciji IMAM 2015 u Puli, kao i objavljivanje njegovog godišnjaka (*Transactions of SNAMED*);
- u osnivanju časopisa Udruge koji bi, uz druge radove, objavljivao uspješne radove s kongresa te omogućio dobivanje odgovarajućeg bodovnog statusa vrijednim radovima. Najuspješniji radovi iz časopisa objavili bi se u godišnjaku.

Daljnje aktivnosti Sekcije bile su:

- rad članova Sekcije na zadacima tehničkih komiteta vodećeg brodograđevnog međunarodnog tijela ISSC (International Ship and Offshore Structures Congress);

– pokretanje rada na zajedničkom projektu svih sekcija Znanstvenog vijeća za pomorstvo: *Integralni razvoj pomorskoga gospodarstva Republike Hrvatske*, kao sljednika Makroprojekta;
– članovi Sekcije sudjelovali su u nizu inicijativa zajedno s domaćim i stranim partnerima.

Najvažniji pojedinačni doprinosi članova Sekcije u protekloj godini dani su prema osobnim izvješćima članova Sekcije:

Jerolim Andrić bavio se problemima granične čvrstoće trupa broda te unaprjeđivanjem metoda i alata za strukturnu analizu i optimizaciju brodskih konstrukcija. Sudjelovao je u radu ISSC-a (2015-2018) kao predstavnik Hrvatske u Comittee II.1 *Quasi-static Response*. Radio je kao istraživač na projektu HRZZ *Structural reliability of damaged oil tanker in the Adriatic sea*, na problemima granične čvrstoće tankera u oštećenom stanju. Sudjelovao je u pripremi prijedloga projekata u vezi sa Strategijom istraživanja i razvoja Centra kompetencije za unaprjeđenje kvalitete u brodograđevnoj industriji iz područja projektiranja brodske konstrukcije. Sudjelovao je u više složenih strukturnih analiza i optimizacija brodskih konstrukcija za potrebe hrvatskih brodogradilišta. Kao suautor objavio je više znanstvenih i stručnih radova u CC/SCI časopisima i zbornicima s konferencija.

Igor Belamarić surađivao je prilozima u časopisu *Brodogradnja* te objavio knjige *Pomorski brod* i *Kruh sa 7 kora*, a pripremio je za tisak knjigu *Brod i more*. Objavio je i *Životni puti inženjera Pave Mardešića*, 2. prošireno izdanje, te knjigu *Šibenska sjećanja*, također 2. prošireno izdanje (prigodom 950 godina od prvog spomena Šibenika).

Za svoj opsežan rad 26. rujna 2016. dobio je nagradu Grb Grada Šibenika.

Marinko Brgić sudjelovao je u radu Uprave "Uljanika" d. d., gdje se maksimalno zalagao za ulazak u niše vrlo kompleksnih, sofisticiranih brodova. Kontinuirano je radio na razvoju potrebnih kadrova svih profila, od projektanata do radnika u proizvodnji. Učestvovao je na 2. međunarodnom znanstvenom skupu *Istarsko gospodarstvo jučer i sutra*, s temom: "Uljanik" – 160 godina gradnje brodova. Sudjelovao je na *Pula Boat Fair* s temom: "Uljanik" danas i u budućnosti (naglasak na strateškim odlukama vezano uz pozicioniranje na svjetskom tržištu brodogradnje). Sudjelovao je u radu gospodarskog vijeća Županijske komore – Pula te u radu Stalnog odbora Simpozija *SORTA*.

Roko Dejhalla se tijekom 2016. bavio istraživanjima problematike otpora i propulzije broda u okviru znanstvenoistraživačkih projekata financiranih od HRZZ: *Greener Approach to Ship Design and Optimal Route Planning* (*GASDORP*) i Sveučilišta u Rijeci: *Numeričko modeliranje hidrodinamičkog opterećenja i odziva pomorskih objekata*. Sudjelovao je u radu tehničkog odbora HZN/TO8, *Brodogradnja* te u radu nacionalnog simpozija *SORTA 2016*. Objavio je jedan rad u CC indeksiranom časopisu. S nautičkim časopisom *Burza nautike* surađivao je na popularizaciji struke i pritom je objavio 12 članaka vezanih uz hidrodinamiku malih plovnih objekata.

Đani Dundara nastavio je rad na razvoju TRIDENT CAD/CAM sustava te je sudjelovao u testiranju i izradi proračuna pregrađivanja metodom vjerojatnosti za RO-PAX brod 1000 lm (*line meter*) i 200 putnika GR501 i GR502 (proračun je odobren od RMRS-a). Prikazao je rezultate EC FP7 projekta *GRIP* na simpoziju *SORTA 2016*.

Nikša Fafandjel sudjelovao je kao ekspert-evaluator za EC Directorate General for Research & Innovation – Brussels, za Horizon 2020. Sudjelovao je u radu organizacijskog i znanstvenog odbora 7. *Savjetovanja o morskoj tehnologiji – WINKLER 2017* te Stalnog odbora simpozija *SORTA*. Sudjelovao je u radu tehničkog odbora HZN/TO8, *Brodogradnja* te dva-

ju stručnih komisija HRB-a za Opća pitanja i Sigurnosnu opremu. Mentor je studenata doktorskog studija u polju brodogradnje. Recenzirao je veći broj radova za znanstvene časopise, konferencije i simpozije. Kao član Editorial Board časopisa *International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering* (*IJNAOE*), Korea, te Scientific Board časopisa *Scientific Journals of the Maritime University of Szczecin* recenzirao je radove tih časopisa. Voditelj je istraživačkog tima znanstvenoistraživačkog projekta *Unapređenje metodologije projektiranja procesa gradnje broda – potpora znanstvenim istraživanjima Sveučilišta u Rijeci*.

Nenad Flesch intenzivno je radio s projektantima "Brodotrogira" te samostalno na izradi novih projekata za nuđenje zainteresiranim brodovlasnicima, kao i na ugovaranju ili praćenju novogradnji, koji su navedeni na kraju izvještaja Sekcije.

Izvor Grubišić je osmislio, organizirao i vodio *4. Ljetnu školu male brodogradnje* (Murter, 2016.) na kojoj je sudjelovalo 10 studenata.

Hrvoje Jasak bavio se razvojem Naval Hydro paketa u OpenFOAM-u koji se koristi za CFD proračune raznih problema brodske hidrodinamke. Bio je mentor doktorandu Vuku Vukčeviću koji je doktorat obranio 8. studenoga 2016., a trenutno je mentor doktorandu Innu Gatinu. Oba doktorata usko su vezana uz razvoj Naval Hydro paketa. U prethodnoj je godini njegova grupa sudjelovala na tri međunarodne radionice na kojima su prezentirani rezultati Naval Hydro paketa: a) *Tokyo 2015 – A Workshop on CFD in Ship Hydrodynamics*; b) *SHOPERA Benchmark Study*; c) *Lloyd's Register – A Workshop on Ship Scale Hydrodynamic Computer Simulation*. Za radionice se provelo preko 80 CFD proračuna (otpor broda na mirnoj vodi, pomorstvenost broda na pravilnim valovima iz svih smjerova te proračun autopropulzije broda u naravi) s ciljem validacije i verifikacije numeričkog modela. Aktivno je sudjelovao na *31st Symposium on Naval Hydrodynamics*. Suautor je dva CC članka iz područja brodske hidrodinamike, dok su dodatna tri u pripremi. Održao je predavanje i sudjelovao u Tech talk prilikom otvaranja poznate regate Barcolana.

Paul Jurišić radio je na odobrenju proračuna i nacrta konstrukcije raznih tipova brodova (putnički, ribarski, trajekti, tankeri i plovne dizalice), kao i na provjerama sklopa kormila te opreme za vez i sidrenje plovnih objekata pod nadzorom Hrvatskog registra brodova (HRB). Sudjelovao je u strukturnim analizama nepomičnih pučinskih objekata sjevernog Jadrana. U HRB-u je izrađivao nove radne upute i procedure.

Alan Klanac je kao predsjednik Upave "Jadrolinije" upravljao investicijama za obnovu flote "Jadrolinije" sukladno s usvojenim Strateškim smjernicama i mogućnostima razvoja "Jadrolinije" u razdoblju 2015.-2027. Tako je u 2016. godini aktivnim praćenjem tržišta rabljenih brodova "Jadrolinija" svojoj floti priključila brzi putnički brod. Katamaran "Vida" izgrađen je u najmodernijoj karbon-sendvič konstrukciji 2011. godine u brodogradilištu "Brødrene" u Norveškoj, a nabavljen je od norveškog brodara Fjord1 AS. Kapacitet katamarana je 304 putnika, dužina mu je 38,50 i širina 10,20 m, maksimalna brzina 33 čvora i ima visoki standard uređenja. Nastavio je i realizaciju projekta ro-ro putničkog broda za hrvatske udaljene otoke. Završen je međunarodni javni natječaj za izbor projektanta odnosno izradu ugovorne dokumentacije i projekta. Gradnja takvog broda nužna je radi zamjene postojećeg broda sagrađenog 1970. godine, povećanja kapaciteta potrebnih u sezoni, ali i produljenja turističke sezone na otocima te podizanja standarda usluge i pouzdanosti. U listopadu 2016. imenovan je predsjednikom Interferry organizacije koja predstavlja međunarodno udruženje putničkih brodara i najpoznatiju svjetsku konferencija brodarske industrije; okuplja ukupno 225 članova odnosno oko 600 predstavnika različitih subjekata uključujući predstavnike top menadžmenta svjetskog putničkog brodarstva poput Stena line, P&O, Grimaldi i Britta-

ny Ferries. Ciljevi djelovanja pri Interferryu su daljnji razvoj sigurnog prometovanja morima kroz razvoj regulative i novih tehnologija u skladu s najvišim ekološkim standardima.

Tatjana Krilić bila je regionalna urednica međunarodnog znanstvenog časopisa *Transactions on Maritime Science* (*ToMS*) (izdanje Pomorskog fakulteta u Splitu) u kojemu je i autorica stalnog priloga News from IMO, koji prezentira novosti i najvažnije odluke donesene u okviru Međunarodne pomorske organizacije vezane uz sigurnost pomorskog prometa, zaštitu mora od onečišćenja i sigurnosnu zaštitu.

Šime Malenica nastavio je sudjelovati u zajedničkom projektu *GCRC SOP* (*Global Core Research Center – Ship and Offshore Stuructures*) koji je organiziran u suradnji Fakulteta strojarstva i brodogradnje, Bureau Veritas i Pusan National University (PNU) iz Koreje. Zajedno s Nikolom Vladimirom održao je više predavanja na PNU i drugim korejskim sveučilištima (Mokpo, INHA, KMOU, SNU...). U sklopu istog projekta, zajedno s Ivom Senjanovićem i Nikolom Vladimirom radio je na proračunu hidroelastičnog odziva novog dizajna ultravelikih kontejnerskih brodova (Skybench ULCS), u suradnji s korejskim brodogradilištem Hyundai Heavy Industries. U suradnji s Hrvojem Jasakom i njegovim doktorandima nastavlja rad na razvoju modernog CFD *software* za pomorstvenost. Sudjelovao je i u radu ISSC-a kao član Technical Committee II.2 Dynamic Response. Objavio je više znanstvenih članaka u časopisima i u zbornicima specijaliziranih konferencija. U lipnju 2016. izabran je za dopisnog člana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Joško Parunov nastavio je s radom na projektu HRZZ *Structural reliability of damaged oil tanker in the Adriatic sea*. Sudjelovao je u radu ISSC-a kao član Specialist Committee VI.1 ISSC-ITTC Cooperation. Sudjelovao je na međunarodnim konferencijama *International Conference on Ships and Offshore Structures* (*ICSOS*) u Hamburgu te *MARTECH* u Lisabonu, kao i na simpoziju *Teorija i praksa brodogradnje – SORTA 2016* u Trogiru.

Marta Pedišić Buča sudjelovala je u radu organizacije ITTC (International Towing Tank Conference) kao predstavnica u Savjetodavnom vijeću (Advisory Council).

Jasna Prpić-Oršić sudjelovala je u radu i vođenju znanstvenoistraživačkih projekata: *Numeričko modeliranje hidrodinamičkog opterećenja i odziva pomorskih objekata – potpora znanstvenim istraživanjima*, Sveučilišta u Rijeci; *Greener Approach to Ship Design and Optimal Route Planning* (*GASDORP*), HRZZ. Također je sudjelovala kao suradnica na međunarodnom FP7 znanstvenoistraživačkom projektu *SHOPERA – Ships in Operation*, čiji je voditelj prof. Apostolos Papanikolaou (National Technical University of Athens – NTUA), a financira ga European Commission od 2013. Radila je u svojstvu pridružene istraživačice na Norwegian University of Science and Technology, Trondheim (centar izvrsnosti AMOS) na problemima procjene pada brzine brodova i emisije ugljičnog dioksida na ekstremnim stanjima mora, te je surađivala s Instituto Superior Tecnico iz Lisabona i Università di Trieste na problemima dodatnog otpora i dinamičkog pozicioniranja. Sudjelovala je u organizaciji simpozija *SORTA 2016* u Trogiru u svojstvu potpredsjednice Organizacijskog odbora.

Siniša Reljić bavio se sljedećim aktivnostima: sudjelovanje u izradi strategije poslovanja Rolls-Roycea u segmentu projektiranja broda, sudjelovanje u ulozi panelista na panel-diskusijama u Londonu (EBRD) i New Orleansu (Aveva), priprema i pokretanje novih projekata u Navis Consult (brod za polarna oceanografska istraživanja i brod za polarna krstarenja), unaprjeđivanje kvalitete i opsega tehničke dokumentacije za brodogradilište "Kleven" – Norveška, formiranje tima za projektiranje kormilarskih uređaja za Rolls-Royce.

Andrija Rogulj radio je na odobrenju proračuna i nacrta konstrukcije i brodske opreme raznih tipova brodova, na klasifikacijskim pravilima HRB-a (izradio Dio 2. – Trup i Dio 3.

– Oprema trupa, 2016.), kao i na novim radnim uputama vezanim uz primjenu pravila i ostalih relevantnih zahtjeva međunarodnih organizacija: IACS, IMO (SOLAS, MARPOL) itd. Trenutno radi na dijelovima novih pravila HRB-a, Dio 29. – Pravila za klasifikaciju brodova za plovidbu u uvjetima leda (polarna i ostala područja), koji se odnose na čvrstoću i opremu trupa broda. Sudjelovao je u radu IACS-ovog Panela za trup (Hull Panel) kao član predstavnik HRB-a, kojemu je najvažniji zadatak u proteklim godinama pored ostalih bio izrada novih zajedničkih pravila za *bulk carriere* i tankere i njihovu usklađenost s funkcionalnim zahtjevima IMO-a (GBS standardima). Ta su pravila prošla pregled i ocjenu međunarodnih ekspertnih timova koje su odabrala nadležna tijela IMO-a, prihvaćena su kao takva 12. svibnja 2016. na IMO MSC.96 i u tijeku je rješavanje pronađenih nesukladnosti, u čemu A. Rogulj sudjeluje kao član Panela za trup. Kao odgovorni predstavnik HRB-a sudjeluje u izradi softvera za sva navedena pravila.

Vedran Slapničar sudjelovao je u radu Hrvatskog klastera za konkurentnost pomorske industrije čiji je potpredsjednik te u organizaciji bilateralnog skupa *Innovation Challenge* između Italije i Hrvatske, održanog 23. studenoga 2016. u Zagrebu, na kojem su se predstavile male i srednje tvrtke, kao i velika brodogradilišta. Sudjelovao je u organizaciji i kao predavač na *Ljetnoj školi male brodogradnje* (Murter, 2016.). Za sajam *Rijeka Nautic Show 2016* bio je član stručno-savjetodavnoga tijela zaduženog za organizaciju i usmjeravanje događanja na sajmu.

Rafael Vareško nastavio je rad na razvoju TRIDENT CAD/CAM sustava čiji razvoj traje preko dvadeset godina te je sudjelovao u projektiranju više tipova brodova.

Aris Večerina radio je na pripremi projekata iz područja morske tehnologije i brodogradnje. Učestvovao je u:

- istraživanju potencijalnih mogućnosti plasmana projektantskih usluga na područje SAD-a,
- povezivanju projektantskih tvrtki iz područja Primorsko-goranske županije radi zajedničkog nastupa na međunarodnom tržištu,
- povezivanju sa srodnim projektantskim tvrtkama iz Europske unije (Rumunjska, Bugarska, Italija).

Sudjeluje u radu Stalnog odbora Simpozija *SORTA*, Udruge inovatora CIT-Rijeka, *Savjetovanja o morskoj tehnologiji in memoriam akademiku Zlatku Winkleru*, te kao potpredsjednik INAUTICA.

Izabrani radovi članova Sekcije

1. Kitarović, S., Andrić, J., Pirić, K.: Hull girder progressive collapse analysis using IACS prescribed and NLFEM derived load-end shortening curves, *Brodogradnja*, Vol. 67, No. 2, pp. 115-128, 2016.
2. Andrić, J., Prebeg, P., Pirić, K., Kitarović, S., Žanić, V., Čudina, P., Bezić, A., Andrišić, J.: FE based structural optimization according to IACS CRS-BC, *13th International Symposium on Practical Design of Ships and Other Floating Structures PRADS 2016*, Copenhagen, Denmark, 2016.
3. Prebeg, P., Rudan, S., Andrić, J.: Evaluation of Surrogate Models of Internal Energy Absorbed by Oil Tanker Structure during Collision, *Proceedings of COMPIT 2016 Congress*, pp. 458-470, Lecce, Italy, 2016.
4. Andrić, J., Pirić, K., Prebeg, P., Žanić, V., Radić, L., Pirović, T.: FEM based structural analysis and optimization of mega-yacht, *XXII Symposium on Theory and Practice of Shipbuilding*, *Proceedings of SORTA 2016*, pp. 283-303, Trogir, 2016.

5. Prebeg, P., Andrić, J., Plavšić, M.: Influence of hull girder ultimate strength to the structural design of a midship section of oil tanker according to harmonized rules (IACS CSR BC&OT), *XXII Symposium on Theory and Practice of Shipbuilding*, *Proceedings of SORTA 2016*, pp. 305-318, Trogir, 2016.
6. Andrić, J., Prebeg, P., Pirić, K., Kitarović, S., Stipić, T., Žanić, V., Čudina, P., Bezić, A., Andrišić, J.: Structural optimization of a bulk carrier according to IACS CRS-BC, *XXII Symposium on Theory and Practice of Shipbuilding*, *Proceedings of SORTA 2016*, pp. 319-335, Trogir, 2016.
7. Kolić, D., Fafandjel, N., Yao, Y. L.: Data mining methodology for determining the optimal model of cost prediction in ship interim product assembly, *Brodogradnja Journal of Naval Architecture and Shipbuilding Industry*, Vol. 67, No. 1, pp. 1-18, FSB, Zagreb, 2016.
8. Vukman, M., Kolić, D., Fafandjel, N., Hadjina M.: DFP analiza izrade robotiziranih međuproizvoda u brodogradnji, *Journal of Maritime & Transportation Science*, Vol. Special, No. 1, pp. 111-119, 2016.
9. Kolić, D., Storch, R. L., Fafandjel, N.: Lean Transformation of Built-Up Panel Assembly in Shipbuilding Using a Value Stream Mapping Methodology, *SNAME Maritime Convention 2016*, Society of Naval Architects and Marine Engineers, pp. 1-9, Bellevue, 2016.
10. Mimica, D., Kolić, D., Fafandjel, N.: Value stream mapping to improve loading of cement onto a bulk carrier, *XXII Symposium on the theory and practice of shipbuilding Proceedings*, pp. 637-646, Trogir, 2016.
11. Grubišić, I., Slapničar, V., Munić, I., Mudronja, L.: Pomorska baština i praktična edukacija, *XXII. simpozij Teorija i praksa brodogradnje SORTA 2016*, Trogir, 2016.
12. Ložar, V., Slapničar, V.: Solution for inter-connecting and supplying Adriatic islands, *XXII Symposium on the theory and practice of shipbuilding Proceedings*, Trogir, 2016.
13. Vukčević, V., Jasak, H., Malenica, Š.: Decomposition model for naval hydrodynamic applications, Part I: Computational method, *Ocean Engineering*, Vol. 121, pp. 37-46, 2016.
14. Vukčević, V., Jasak, H., Malenica, Š.: Decomposition model for naval hydrodynamic applications, Part II: Verification and validation, *Ocean Engineering*, Vol. 121, pp. 76-88, 2016.
15. Vukčević, V., Jasak, H., Gatin, I., Malenica, Š.: Seakeeping Sensitivity Studies Using the Decomposition CFD Model Based on the Ghost Fluid Method, *31st Symposium on Naval Hydrodynamics*, Monterey, California, 11-16 September, 2016.

Rad na programima i projektima

1. IMO 2 chemical tanker, 9600tdw.
2. Đ. Dundara – sudjelovanje u EC FP7 razvojnom projektu HOLISHIP – optimizacija RO-PAX broda 3500 lm (*line meter*) i 2.000 putnika.
3. Đ. Dundara – priprema dokumentacije za natječaj za EC FP7 razvojni projekt BlueECO – obalni putnički brod.

Aktivnosti akademika *Ive Senjanovića* te članova suradnika *Vedrana Žanića* i *Jurice Sorića* prikazane su u izvještaju Razreda za tehničke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Sekcija za morske luke

Pojedinačna aktivnost članova Sekcije za morske luke u 2016. godini bila je vrlo raznovrsna i plodna, kao i prethodnih godina. Radilo se na:

– istraživanjima i izradi europskih projekata,
– istraživanjima i izradi stručnih projekata i studija,
– izradi znanstvenih radova u časopisima te sudjelovanju na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima,
– surađivalo se s gospodarstvom u rješavanju aktualnih problema.

Dragan Čišić ostvario je velik ugled postavši članom Europske akademije znanosti i umjetnosti (European Academy of Sciences and Arts).

Europski projekti

1. *KIKLOP* – za partnera na projektu, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet u Rijeci, projekt sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda; projekt standarda zanimanja iz područja tehnologije prometa, razvoj i drugih standarda zanimanja, izrada profil-sektora i razvoj kruženja za e-učenje, 2015.-2016.
2. *TCC-SCV-TRECVET Core Curriculum for Skippers of Small Commercial Vessels*, Erasmus +, 2014-2016.
3. *ENviSION – EmpoweriNg (European) SME business model InnovatiON* – Horizon 2020.
4. *TNT MIO Testbed for Tactical Networking and International Collaboration in Maritime Interdiciton*.

Stručni projekti i studije u 2016.

1. Master plan razvoja luka otvorenih za javni promet županijskog značaja na području Primorsko-goranske županije, Upravni odjel za pomorsko dobro, promet i veze Primorsko-goranske županije.
2. External Services for Implementation of SW 4.4. of Easyconnecting Project, analiza infrastrukturnih i organizacijskih elemenata kopnenog sustava, mjere za uspješnost svakog elementa.
3. Studija opravdanosti davanja koncesije na području Primorsko-goranske županije, određivanje prometne potražnje – putnički i turistički tokovi i destinacije.
4. Potrošnja i aktivnosti putnika i članova posade u kruzing destinaciji Rijeka i efekti te potrošnje na kruzing destinaciju, LU Rijeka.
5. Studija izvodljivosti te analize troškova i koristi za projekt nadogradnje i razvoja luke Mišnjak, ŽLU Rab.
6. Studija opravdanosti davanja koncesije za javne usluge pružanja privatne zaštite na lučkom području županijske lučke uprave Krk, ŽLU Krk.
7. Nacionalni plan razvoja luka otvorenih za javni promet od županijskog i lokalnog značaja u Republici Hrvatskoj, Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture i Planet – Grčka.
8. Devet Studija opravdanosti davanja koncesije na području Primorsko-goranske županije, Upravni odjel za pomorsko dobro, promet i veze Primorsko-goranske županije.
9. Studija opravdanosti davanja koncesije za gospodarsko korištenje pomorskog dobra radi obavljanja lučkih djelatnosti priveza i odveza brodova, jahti i brodica, s pravom na izgradnju objekata lučke infrastrukture, na dijelu lučkog područja luke otvorene za javni promet lokalnog značaja, Luka Pakoštane, Uvala Dugovača.

Knjige, publikacije i radovi u časopisima i zbornicima stručnih skupova

1. Baričević, H., Vilke, S.: *Logistika i sigurnost kopnenog prometa*, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Rijeka, 2016. (sveučilišni udžbenik).
2. Bojan Hlača: *Lučka logistika*, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Rijeka, 2016. (sveučilišni udžbenik).
3. Vukić, L., Poletan Jugović, T.: Planning and valorization of the branch Xa of Corridor X from the aspects of external costs, *Pomorstvo – Journal of Maritime Studies*, Pomorski fakultet u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, 30(2), Rijeka, 2016.
4. Jurjević, M., Hess, S.: The operational planning model of transshipment processes in the port, *Promet – Trafic & Transportation* 28(2), 2016, pp. 81-89.
5. Jurjević, M., Dundović, Č., Hess, S.: A model for determining the competitiveness of the ports and traffic routes, *Tehnički vjesnik/Technical Gazette* 23(5), 2016, pp. 1489-1496.
6. Oblak, R., Hess, S., Jugović, A.: Inland container terminals in the function of the Northern Adriatic ports enhanced operation, *Pomorski zbornik* 51(1), 2016, pp. 85-102.
7. Ivanić, K., Hess, S.: Review of technological processes at the container terminal, *Pomorski zbornik* 51(1), 2016, pp. 67-83.
8. Debelić, B., Vilke, S., Milanović, S.: Port competitiveness and ecological impact of logistics activities: a case study of the port of Ploče, *16th International Scientific Conference Business Logistics in Modern Management*, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Economics in Osijek, Osijek, 2016.
9. Rak, L., Debelić, B., Vilke, S.: Modelling the railway port infrastructure management system: a case study of the port of Ploče, *Pomorstvo* 30(1), 2016, pp. 88-94.
10. Mirčetić, D., Nikoličić, S., Maslarić, M., Ralević, N., Debelić, B.: Development of S-ARIMA Model for Forecasting Demand in a Beverage Supply Chain, *Open Engineering* 6(1), 2016.
11. Kovačić, M., Zekić, A., Dundović, Č.: Application of EU legislation aimes at preventing major accidents in the context of environemental protection, *Symorg 2016 Symposium Proceedings*, 10-13 June 2016, Zlatibor, Srbija, 2016.
12. Jurjević, M., Dundović, Č., Hess, S.: A model for determining the competitiveness of the ports and traffic routes, *Tehnički vjesnik* 23(5), 2016, pp. 1489-1496.
13. Jardas, M., Dundović, Č., Badurina-Tomić, P.: Supply chain – a key factor of the sustainable development of city centers, *Pomorstvo – Scientific Journal of Maritime Research* 30, 2016, pp. 45-50.
14. Baričević, H., Ćelić, J., Vilke, S.: Cooperative Model for Idle Traffic Optimisation, *ToMS* 55(1), Pomorski fakultet, Split, 2016.
15. Baričević, H., Glad, M., Frka, D.: Realizacija projekta AUP u Rijeci, TOM-SIGNAL d.o.o., *41. stručni seminar*, Novigrad (Istra), 2016.
16. Baričević, H., Smojver, Ž., Mrvčić, R.: Dimenzioniranje prijevozne potražnje u JPP grada Rijeke, *36. skup o prometnim sustavima s međunarodnim sudjelovanjem KoREMA*, Krapina–Maribor–Ljubljana, 2016.
17. Grubišić, N., Dundović, Č., Žuškin, S.: Rješenje problema redoslijeda rada obalnih dizalica na kontejnerskim terminalima uz dijeljenje zadatka, *Tehnički vjesnik: znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku* 23(6), 2016, pp. 1723-1730.
18. Dundović, Č., Dundović, D., Dundović, K.: Kompatibilnost pomorskog i cestovnog prometa velebitskog Podgorja, *Znanstveno-stručni skup Podgorje: polazišta i perspektive razvoja kraja između Velebita i Jadrana*, Senj, 13.-15. listopada 2016.

19. Dundović, Č., Dundović, D., Dundović, K.: Potencijali i perspektive razvitka velebitskog Podgorja, *Znanstveno-stručni skup Podgorje: polazišta i perspektive razvoja kraja između Velebita i Jadrana*, Senj, 13.-15. listopada 2016.
20. Vojković, G., Grubišić, N., Vojković, L.: Public and Private Ports in Croatian Law, *Promet – Traffic & Transportation* 28(3), 2016, pp. 215-224.
21. Grubišić, N., Maglić, L.: Optimization Process for Berth and Quay-Crane Assignment in Container Terminals with Separate Piers, *ATINER's Conference Paper Series TRA2016-1991*, Athens Institute for Education and Research, 2016, pp. 3-18.
22. Debelić, B., Grubišić, N., Milanović S.: The Cost and Non-Cost Conditionality of Transport Corridor Logistics Performances as Determinant of Port Competitiveness, *Proceedings of the 15th International Scientific Conference Business Logistics in Modern Management*, 2016.
23. Kos, S., Vilke, S., Brčić, D.: Redirection of the World Traffic Flow Far East – Europe via the Adriatic Sea, *2nd Annual International Conference on Transportation*, Athens Institute for Education and Research (ATINER), Athens, 6-9 June 2016.
24. Perić, M., Vitezić, V., Perić Hadžić, A.: Examining firm growth – firm size relationship during crisis, *1st International Conference: Smart Ideas and a New Concept of Economic Regeneration in Europe*, Dubrovnik, 28th September – 1st October 2016.

Sekcija za morsku tehnologiju

Organizacija jedinice

Prema karakteru Sekcije, ovo izvješće o radu u svojoj je biti zbirno izvješće o radu članova Sekcije i njihovih suradnika. Sekcija je djelovala tako što su suradnici radili u području svojega znanstvenoga i stručnog interesa, ali u onom dijelu koji je sadržajno vezan uz problematiku morske tehnologije. Komunikacija među suradnicima koji su radili zajednički bila je svakodnevna, a onih koji su radili na različitim projektima, prema potrebi i dinamici rada na odnosnom projektu.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Julijan Dobrinić, pročelnik Sekcije za morsku tehnologiju, voditelj Katedre za fiziku i zaštitu okoliša Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, i ove je godine radio, zajedno s članovima Katedre te u suradnji s djelatnicima Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci i Instituta za fiziku iz Zagreba, na polju primjene optičke spektroskopije uzoraka okoliša onečišćenog naftom i teškim metalima. U djelokrugu primjene rendgenske spektroskopije radio je i nadalje na poboljšanju geometrije mjerenja pri nedestruktivnoj analizi elementnog sastava i tragova elemenata u uzorcima. Sve spomenute aktivnosti bile su vezane uz znanstveni projekt.

Goran Kniewald s Instituta "Ruđer Bošković" je u okviru projekta odobrenog od HRZZ, *Transport and chemodynamics of trace elements in freshwater and coastal sedimentary systems* (*TRACESS*), provodio znanstvenoistraživački rad važan za tehnološke objekte u moru, što se posebno odnosi na sadržaj toksičnih organo-kositrenih spojeva sadržanih u protuobraštajnim oremazima za plovila u sedimentima i vodenom stupcu u marinama i sličnim sportskim lukama.

Tomislav Mrakovčić bio je istraživač na znanstvenoistraživačkom projektu Hrvatske zaklade za znanost.

Zoran Vukić djelovao je u znanstvenom području sukladno izvješću o radu LAPOST-a, posebno na:

- istraživačkim aktivnostima na FP7 projektu *Cognitive autonomous diving buddy* (*CADDY*). Tijekom 2016., koja je ujedno i zadnja godina istraživanja, obavljene su planirane aktivnosti kao što su: integracija svih sustava i eksperimentalna provjera rada svih komponenata sustava u laboratorijskim (Brodarski institut) i realnim uvjetima (Biograd na Moru);
- istraživačkim aktivnostima u okviru FP7 projekta *New operational steps toward an alliance of European research fleets* (*EUROFLEETS2*). Obavljene su eksperimentalne provjere svih komponenata sustava osobito vezane uz navigaciju, vođenje i upravljanje HROV ronilicom. Testiranja su obavljena u IFREMER-u (Toulon, Francuska) i u Hrvatskoj (Brodarski institut);
- pripremama za bijelu knjigu za projekt Europske unije: *Autonomous underwater vehicles ready for oil spills* (*URready4OS*) iz programa *European humanitarian aid and civil protection* (*ECHO*). Europska komisija (njezin Ured za humanitarnu pomoć i civilnu zaštitu – European Humanitarian Aid and Civil Protection dobila je završno izvješće i operativni postupak za uporabu u slučaju ekoloških havarija kao što je pojava naftnih mrlja. Prošireni konzorcij natjecao se za potporu i nastavak projekta, prijedlog je prihvaćen i započet će se s daljnjim usavršavanjem složenog robotskog sustava u okviru projekta e-*URready4OS* koji će početi u 2017.;
- NATO-vom Science for Peace projektu *Unmanned system for marine security and environmental monitoring* (*MORUS*); izgrađena je letjelica koja je od rujna 2016. u fazi laboratorijskih ispitivanja;
- istraživačkim aktivnostima na H2020 projektu *Submarine cultures perform long term robotic exploration of unconventional environmental niches* (*SubCULTron*). Te su se aktivnosti odvijale po planu: u svibnju 2016. u Veneciji su obavljeni terenski testovi s aPad površinskom platformom i aMussel robotom i provjereno je kako se aMussel baterija može puniti uz pomoć aPad platforme. U Brodarskom institutu u rujnu 2016. obavljeni su eksperimenti s više aMussel platformi i aPad platformi, kako bi se pokazalo da ovi roboti mogu zadovoljavajuće komunicirati i obavljati određene misije. Eksperimenti su bili uspješni i istraživački rad se nastavlja po planu;
- istraživačkim aktivnostima na projektu financiranom od Office of Naval Research Global (SAD): *Bio-inspired Synchronous Jumping Marine Sensor Networks* (*SeaJumper*). Te su aktivnosti realizirane prema planu: tijekom 2016. radilo se na definiranju tehnologije i komponenata sustava koji su bili testirani u laboratorijskim uvjetima u Londonu. Na radionici *Breaking the surface* u Biogradu na Moru pokazano je jedno od rješenja robota koji izlijeće iz mora i dalje nastavlja kao letjelica. U planu je daljnje usavršavanje SeaJumpera;
- istraživanjima koja su se obavljala za projekt financiran od Office of Naval Research Global (SAD): *Spatial Auditory Human-Machine Interface for UxV Teleoperation* (*SPATEL*). Razvijen je sustav vođenja bespilotnim plovilom baziran na slušnom kanalu čovjeka. Razvijene su metode procesiranja audio signala kako bi se povećala sposobnost kvalitetnog vođenja operatera;
- eksperimentalnim istraživanjima na H2020 projektu *Excelling LABUST in marine robotics* (*EXCELLABUST*) aktivno započetih u 2016. Održane su radionice s predavanjima vrsnih eksperata, a tri su člana LAPOST-a bila na duljim boravcima u stranim institucijama;
- prijavi na poziv projekta H2020: *Road-Air-Water based future internet experimentation* (*RAWFIE*) s PlaDyFleet – *a fleet of unmanned surface marine vehicles*. Dobivena je narudžba za 10 autonomnih plovila koji će se koristiti u tom projektu.

Objavljeni radovi

1. Orlić Bachler M., Bišćan M., Kregar Z., Jelovica Badovinac I., Dobrinić J., Milošević S.: Analysis of Antique Bronze Coins by Lase Induced Breakdown Spectroscopy and Multi-Variate Analysis, *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*, available online 10 August 2016.
2. Bonato J., Mrak Z., Badurina M.: Speed Regulation in Fan Using Fuzzy Inference System, *Pomorstvo – Journal of Maritime Research* 29(1), 2015, 58-63.
3. Bonato J., Skenderović J., Dobrinić J.: Regulacija rada dizalice pomoću fuzzy logike, *Pomorski zbornik* 1, 2015, 273-281.
4. Luttenberger A., Runko Luttenberger L.: Sustainable procurement and environmental life-cycle costing in maritime transport, *World Maritime University Journal of Maritime Affairs* (Malmö) 15, 2016, 1-13.
5. Runko Luttenberger L., Luttenberger A.: Environmental Assessment of Externalities Associated with Tourist Property Development Projects in Coastal Areas, *Tourism and Hospitality Industry – Trends and Challenges*, Opatija, 2016, 404-417.
6. Runko Luttenberger L., Luttenberger L.: Oživotvorenje energetskih rješenja za očuvanje morskog okoliša od zakiseljavanja i zagrijavanja, *Pomorski zbornik* (*Posebno izdanje*), 2016, 231-243.
7. Luttenberger L., Runko Luttenberger L.: Povećanje učinkovitosti javne rasvjete, *Energija i okoliš*, Hrvatski savez za sunčevu energiju, Opatija, 2016, 315-326.
8. Dulčić J., Dragičević B., Vrgoč N., Đođo Ž., Antolović N.: A new record of the barred knifejaw Oplegnathus fasciatus (Perciformes, Oplegnathidae), a pacific fish, in the Adriatic Sea (Urinj, Croatia), *Cybium* 40(3), 2016, 261-262.
9. Đođo Ž., Antolović N., Dulčić J.: New record of white grouper Epinephelus aeneus (Osteichthyes: Serranidae) in Croatian Adriatic waters, *Annals for Istrian and Mediterranean Studies* 26(1), 2016, 37-40.
10. Đođo Ž., Dulčić J.: First record of bastard grunt Pomadasys incisus (Bodwich, 1825) (Haemulidae), for the Adriatic Sea. New Mediterranean Biodiversity records (March 2016), *Mediterranean Marine Science* 17, 2016, 239-240.
11. Joksimović A., Dulčić J.: New additional record of the Lessepsian invader Lagocephalus sceleratus Gmelin, 1758 (Tetraodontidae) in the Adriatic Sea. New Meditteranean Biodiversity Records, *Mediterranean Marine Science* 17, 2016, 230-252.
12. Conides A., Klaoudatos D., Glamuzina B., Dulčić J.: Observations on the foraging behaviour of adult broodstock European sea bass, Dicentrarchus labrax (L. 1758) in captivity and conceptualisation for the farming of the species, *Acta Adriatica* 57(1), 2016, 107-113.
13. Bujan L., Zamarin A.: Projekt strukture i analiza čvrstoće palube za slijetanje helikoptera, *Journal of Maritime & Transportation Sciences* 2016, 261-272.

Ostali rad

Lidija Runko Luttenberger radila je na promicanju pomorstva i morske tehnologije prihvatljivih za okoliš u svakodnevnom životu, kao državna dužnosnica zadužena za zaštitu okoliša u svojstvu pomoćnice ministra za zaštitu okoliša i prirode, kao predsjednica Upravnog vijeća Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, kao nositeljica kolegija iz područja zaštite okoliša na dodiplomskim, diplomskim i doktorskim studijima, kao znanstvenica, posebno pisanjem članaka i sudjelovanjem na konferencijama koje se tiču zaštite morskih i obalnih eko-

sustava, korištenja obnovljivih izvora energije, smanjenja onečišćenja, primjene tehnologija prihvatljivih za okoliš i holističkog izučavanja problema okoliša, kroz sudjelovanje u domaćim i međunarodnim građanskim inicijativama, interesnim i stručnim organizacijama koje se prvenstveno bave razvojem prihvatljivim za ekosustave i okoliš, poticanjem svijesti o važnosti ekologije u planovima i programima visokoškolskih ustanova te kroz prisustvovanje sastancima i sudjelovanje u radu Sekcije.

Zoran Kožuh je zajedno sa suradnicima radio na području podvodnog zavarivanja i ispitivanja, posebno na istraživanju utjecaja vodika na kvalitetu zavara izvedenih mokrim REL postupkom te na unaprjeđenju sigurnosti zavarivača-ronioca.

Jakov Dulčić je bio glavni urednik međunarodnog znanstvenog časopisa *Acta Adriatica* koji objavljuje Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu.

Goran Kniewald je u svojstvu konzultanta-inspektora NATO za projekt *MODUM – Towards the monitoring of dumped munition threats*, koji se provodi u Baltičkom moru, bio uključen u testiranje opreme za monitoring te izvlačenje municije i ostalih borbenih sredstava odbačenih u more tijekom I. i II. svjetskog rata. Kao predsjednik Odbora za geokemiju Razreda za prirodne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti održao je nekoliko konzultativnih sastanaka s pročelnikom Sekcije za morsku tehnologiju Znanstvenog vijeća za pomorstvo, vezanih uz mogućnost aktivnije suradnje.

Tomislav Mrakovčić radio je na stručnim projektima vezanim uz pomorske konstrukcije i termotehničke sustave.

Zoran Vukić sa svojim je laboratorijem djelovao u sljedećim aktivnostima: 1) organizacija treninga *Breaking the surface* (*BtS2016*) u prvom tjednu listopada 2016. Ove godine imali smo 220 sudionika, što pokazuje da iz godine u godinu raste interes. *BtS* je jednotjedna radionica koja se s velikim uspjehom organizira već 7 godina i već je postala *brand* koji se sve više kopira; 2) sudjelovanje u realizaciji radionice *Workshop on EU-funded Marine Robotics and Applications* (*EMRA2016*), Newcastle, 14.-15 lipnja 2016.; 3) sudjelovanje s projektom *CADDY* na sajmu *Oceanology International*, London, 13.-15. ožujka 2016.; 4) sudjelovanje na *7th European Robotics Forum 2016*, Ljubljana, 21.-23. ožujka 2016.; 5) sudjelovanje na sajmu *Rijeka Nautic Show* (23.-25. rujna 2016.), kojom je prilikom dobio priznanje za inovacije; 6) sudjelovanje na *Smotri Sveučilišta u Zagrebu* (17.-19. studenoga) 2016.; 7) aktivno sudjelovanje u akcijama promocije Fakulteta elektrotehnike i računarstva (FER) Sveučilišta u Zagrebu za učenike osnovnih i srednjih škola te na *Job Fair* na FER-u u svibnju 2016.; 8) obavljanje misije u Cesareji (Izrael) s izraelskim i američkim arheolozima. Ovu aktivnost financira Office of Naval Research Global (američka mornarica); 9) rad na pripremi zajedničkog istraživačkog projekta između američke i hrvatske ratne mornarice, koji bi se bavio uporabom autonomnih bespilotnih ronilica, autonomnih površinskih plovila i bespilotnih letjelica u protuminskoj borbi. Projekt će financirati obje mornarice u omjeru 1:1. Američka strana već je rezervirala sredstva, a naše Ministarstvo obrane za ovaj projekt planira sredstva u Proračunu za 2017. godinu. Ovo je prvi puta da se pokreće takav projekt između SAD-a i Republike Hrvatske; 10) pisanje članaka za časopise i za međunarodne konferencije. Z. Vukić bio je *plenary invited speaker* na *IFAC 10th Conference on Control Applications in Marine Systems*, Trondheim, Norveška; 11) izvođenje nastave; izborni kolegij Vođenje i upravljanje plovilima i ove je godine imao dovoljno zainteresiranih studenata.

Albert Zamarin djelatno je kao član sudjelovao u radu: Sekcije za morsku tehnologiju Znanstvenog vijeća za pomorstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Organizacijskog i Izvršnog odbora *Savjetovanja o morskoj tehnologiji – in memoriam akademiku Zlat-*

ku Winkleru, a od rujna 2016. i u svojstvu predsjednika Organizacijskog odbora sljedećeg VII. *Savjetovanja o morskoj tehnologiji* 2017. godine, *ISSC*-a (*International Ship and Offshore Structure Congress*), potom kao član odbora V.3 Material and Fabrication Technology i u uredničkom odbora časopisa *Brodogradnja*. Bio je mentor više diplomskih i završnih radova na diplomskom i preddiplomskom studiju brodogradnje, kao i jednog diplomskog rada na stručnom studiju brodogradnje Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Bio je član Povjerenstva za izbor u znanstvena zvanja na matičnoj instituciji, kao i na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Recenzirao je nekoliko radova sa znanstvenih i stručnih skupova. Dodatno je recenzirao radove za međunarodne znanstvene časopise *Ocean Engineering* i *Brodogradnja*. Bio je recenzent jednog znanstvenog projekta Hrvatske zaklade za znanost. Kao voditelj sudjeluje u radu i razvoju Laboratorija za računarsko inženjerstvo u brodogradnji, u okviru Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.

Znanstveni skupovi

Igor Rožanić je kao počasni predsjednik Organizacijskog odbora *Savjetovanja o morskoj tehnologiji – in memoriam akademiku Zlatku Winkleru* sa suradnicima radio na pripremi sljedećeg *Savjetovanja* koje će biti održano godine 2017.

Pročelnik Sekcije *Julijan Dobrinić* je kao predsjednik Organizacijskog i Izvršnog odbora *Savjetovanja o morskoj tehnologiji – in memoriam akademiku Zlatku Winkleru* sa suradnicima vodio sve segmente pripreme novog *Savjetovanja* u 2017. godini.

T. Mrakovčić, O. Bukovac, J. Prpić-Oršić: Numerical simulation of two-stroke low speed turbocharged engine in heavy sea conditions, *XXII. Symposium on the Theory and Practice of Shipbuilding – SORTA 2016*, Trogir, 2016.

Predavanja

Lidija Runko Luttenberger

1. Flaširanje vode u Hrvatskoj, Zelena akcija / Friends of the Earth Croatia – projekt sufinanciran sredstvima Europske unije i sredstvima Ureda za udruge Vlade Republike Hrvatske, Zagreb, 5. prosinca 2016.
2. Pritisci na okoliš i lokalnu zajednicu u obalnom području, Ogranak Matice hrvatske u Opatiji, 25. studenoga 2016.
3. Planned Waste Management Concept in the Republic of Croatia – Organised by German Federal Ministry of Economic Affairs and Energy, Zagreb, 27. listopada 2016.
4. Potreban sadržaj i dinamika donošenja zakonske regulative za prelazak na resursno učinkovit sustav gospodarenja otpadom, u organizaciji Zaklade Friedrich Ebert i Udruge gradova, Zagreb, 19. listopada 2016.
5. Voda – najvrjedniji resurs budućnosti, konferencija *Voda 2016*, Zagreb, 31. kolovoza 2016.
6. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2016.-2022., konferencija *Vizije gospodarenja otpadom*, Opatija, 10. lipnja 2016.
7. Objedinjavanje svih sastavnica u jedinstveni koncept zaštite okoliša, konferencija *Aktualna pitanja i problemi u povlačenju sredstava fondova Europske unije*, Zadar, 9. lipnja 2016.
8. Uvjeti za zdrav okoliš – aktualno stanje i planovi, skup *Pravo na zdrav život i uvjeti za zdrav okoliš*, u organizaciji pučke pravobraniteljice, Zagreb, Europski dom, 9. lipnja 2016.

9. Waste Management Concept in the Republic of Croatia in the Light of Circular Economy, *IFAT 2016*, München, 31. svibnja 2016.
10. Koncept gospodarenja resursima u skladu s kružnim gospodarstvom, *Konferencija o komunalnoj infrastrukturi*, Dubrovnik – Mlini, 9. svibnja 2016.
11. Temeljne odrednice Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2016.-2022., Grupacija održavanja čistoće HGK, Tuheljske toplice, 28. travnja 2016.
12. Temeljne odrednice Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2016.-2022., *Croatia Waste EXPO 2016*, KD "Vatroslav Lisinski", Zagreb, 26. travnja 2016.
13. Procjena utjecaja na okoliš u obalnom području, Znanstveno vijeće za pomorstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Akademijina palača, Zagreb, 20. travnja 2016.
14. Pritisci na okoliš i lokalnu zajednicu u obalnom području, pozvano predavanje u Ogranku Matice hrvatske u Opatiji, 24. studenoga 2016.

Sekcija za hrvatsku pomorsku baštinu

Sekcija za hrvatsku pomorsku baštinu Znanstvenog vijeća za pomorstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bila je suorganizator okruglog stola *Hrvatska pomorska baština – praktični izazovi i kako ih riješiti u praksi*. Glavni organizator bio je Pomorski i povijesni muzej Hrvatskog primorja u Rijeci. U organizaciji skupa sudjelovali su još i Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Koordinacija udruga za očuvanje i revitalizaciju pomorske, ribarske i brodograđevne baštine Kvarnera i Istre te Eko-muzej Kuća o batani iz Rovinja. Okrugli stol je održan u Pomorskom i povijesnom muzeju Hrvatskog primorja u Rijeci, 5. prosinca 2016.

U radu Okruglog stola sudjelovali su članovi Sekcije za hrvatsku pomorsku baštinu: Vedran Slapničar, Jakov Karmelić i Robert Mohović, te predstavnici Povijesnog i pomorskog muzeja Istre, Hrvatskog pomorskog muzeja iz Splita, Konzervatorskog ureda u Rijeci, Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Sveučilišta u Zadru, Muzeja betinske drvene brodogradnje, udruge Latinsko idro iz Murtera, Ekomuzeja Kuća o batani iz Rovinja, te domaćina Pomorskog i povijesnog muzeja Hrvatskog primorja u Rijeci.

Na Okruglom stolu raspravljalo se o strategiji zaštite pomorske baštine Republike Hrvatske, problemima registracije pomorske baštine, načinima adekvatne prezentacije materijalne i nematerijalne pomorske baštine te ostalim problemima vezanim uz očuvanje i revitalizaciju pomorske baštine. Osnovni zaključci Okruglog stola su sljedeći:

- rad na zaštiti pomorske baštine treba biti interdisciplinaran i temeljen na suradnji stručnjaka raznih profila,
- prihvaćen je model kategorizacije pomorske baštine koji će se zajednički još dodatno razraditi, a predstavljat će osnovu za evidentiranje pomorske baštine te izradu Strategije zaštite pomorske baštine,
- podržana je inicijativa da se Ministarstvu kulture uputi prijedlog za registraciju pomorske baštine kao zasebne kategorije, radi njezine valorizacije.

Od općih zaključaka održanog Okruglog stola svakako treba istaknuti u raspravama više puta isticanu potrebu međusobne suradnje institucijā i stručnjakā koji se bave očuvanjem i revitalizacijom pomorske baštine.

Roko Dejhalla je tijekom 2016. u domeni očuvanja i revitalizacije hrvatske pomorske baštine radio na pripremi realizacije projekta *Očuvanje pomorske baštine Sjevernog Jadrana – Mala barka 2*, programa *Interreg V-A Slovenija – Hrvatska*, u dijelu koji se odnosi na tehničko snimanje tradicijskih oplovila Kvarnera. Bio je i vanjski suradnik pri organizaci-

ji *Kvarnerskog festivala mora – FIUMARE 2016* i stručni savjetnik Koordinacije udruga za očuvanje i revitalizaciju pomorske, ribarske i brodograđevne baštine Kvarnera i Istre u realizaciji inicijativa za osnivanje Muzeja mora u Rijeci, kao i u pripremi maritimnih programa u projektu *Rijeka – europska prijestolnica kulture 2020*.

Jakov Karmelić je tijekom 2016. radio na projektima očuvanja i revitalizacije hrvatske pomorske baštine, od čega treba istaknuti sljedeće: u sklopu europskog projekta *Mala barka* iz Operativnog programa IPA Slovenija – Hrvatska 2007.-2013.: *Turistička valorizacija pomorske, ribarske i brodograditeljske baštine sjevernog Jadrana kroz stvaranje novih turističkih proizvoda*, izrađena je studija *Analiza sličnih turističkih proizvoda u svijetu – manifestacije temeljene na pomorskoj baštini*. Bio je član Organizacijskog odbora *Kvarnerskog festivala mora – FIUMARE 2016* te *8. Smotre i regate tradicijskih barki na jedra – Mala barka u Mošćeničkoj Dragi*. Tijekom 2016. održao je dva javna predavanja na temu petogodišnje retrospektive Kvarnerskog festivala mora te praktičnih iskustava prezentacije maritimne baštine u turističke svrhe, i objavio popularizacijske članke na temu valorizacije pomorske baštine u mjesečniku *Burza nautike*. Posebno valja naglasiti i njegovu važnu ulogu u radu Koordinacije udruga za očuvanje i revitalizaciju pomorske, ribarske i brodograđevne baštine Kvarnera i Istre, u realizaciji inicijativa za osnivanje Muzeja mora u Rijeci, kao i u pripremi maritimnih programa u projektu *Rijeka – europska prijestolnica kulture 2020*. U svojstvu člana Sekcije za hrvatsku pomorsku baštinu Znanstvenog vijeća za pomorstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti sudionik je okruglog stola *Hrvatska pomorska baština – praktični izazovi i kako ih riješiti u praksi* (Pomorski i povijesni muzej Hrvatskog primorja u Rijeci).

Đani Mohović je tijekom 2016. radio na mnogobrojnim projektima popularizacije pomorske znanosti i struke, posebno u domeni očuvanja i revitalizacije hrvatske pomorske baštine, od čega treba istaknuti sljedeće: u sklopu europskog projekta *Mala barka* iz Operativnog programa IPA Slovenija – Hrvatska 2007.-2013. *Turistička valorizacija pomorske, ribarske i brodograditeljske baštine sjevernog Jadrana kroz stvaranje novih turističkih proizvoda*, završena je studija *Istraživanje tradicijskih plovila Kvarnera, Istre i Slovenskog primorja* (suradnik). Sudjelovao je u realizaciji stalnog postava Interpretacijskog centra ribarske i pomorske baštine Kuća od mora Ekomuzeja Mošćenička Draga. Kao član radne grupe za istraživanje pomorstva i ribarstva Katedre Čakavskog sabora Općine Mošćenička Draga sudjelovao je u realizaciji izložbe *Armatori, kapitani i njihovi brodi jarbolati u Mošćenicama*, te u organizaciji i realizaciji *Kvarnerskog festivala mora – FIUMARE 2016* i *8. Smotre i regate tradicijskih barki na jedra – Mala barka* u Mošćeničkoj Dragi. Vrlo je važan njegov rad u Koordinaciji udruga za očuvanje i revitalizaciju pomorske, ribarske i brodograđevne baštine Kvarnera i Istre.

Robert Mohović je tijekom godine radio na mnogobrojnim projektima popularizacije pomorske znanosti i struke, posebno u domeni očuvanja i revitalizacije hrvatske pomorske baštine, od čega treba istaknuti sljedeće: u sklopu europskog projekta *Mala barka* iz Operativnog programa IPA Slovenija – Hrvatska 2007.-2013. *Turistička valorizacija pomorske, ribarske i brodograditeljske baštine sjevernog Jadrana kroz stvaranje novih turističkih proizvoda*, završena je studija *Istraživanje tradicijskih plovila Kvarnera, Istre i Slovenskog primorja* te studija *Analiza sličnih turističkih proizvoda u svijetu – manifestacije temeljene na pomorskoj baštini* (voditelj). Član je Koordinacijskog odbora projekta, te član Centra izvrsnosti koji se formirao u sklopu toga projekta. Recenzirao je monografiju *Parobrodarstvo Rijeke u vrijeme Austro-Ugarske monarhije*, autora kap. Igora Stipanovića. Sudjelovao je u izradi muzeološkog koncepta i realizaciji stalnog postava Interpretacijskog centra ribarske i

pomorske baštine Kuća od mora Ekomuzeja Mošćenička Draga, bio je autor izložbe *Armatori, kapitani i njihovi brodi jarbolati u Mošćenicama*, predsjednik Organizacijskog odbora *Kvarnerskog festivala mora – FIUMARE 2016* te *8. Smotre i regate tradicijskih barki na jedra – Mala barka* u Mošćeničkoj Dragi. Sudjelovao je u radu foruma Udruge pomorskih muzeja Mediterana u Genovi, kao i u radu konferencije *Maritimna baština u lokalnim zajednicama – modeli održivosti*, u Betini. Valja naglasiti i važnu ulogu u radu Koordinacije udruga za očuvanje i revitalizaciju pomorske, ribarske i brodograđevne baštine Kvarnera i Istre, a posebno u realizaciji inicijative za osnivanje Muzeja mora u Rijeci, te u pripremi maritimnih programa u projektu *Rijeka – europska prijestolnica kulture 2020*. U svojstvu predstojnika Sekcije za hrvatsku pomorsku baštinu Znanstvenog vijeća za pomorstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti suorganizator je i sudionik okruglog stola *Hrvatska pomorska baština – praktični izazovi i kako ih riješiti u praksi* (Pomorski i povijesni muzej Hrvatskog primorja u Rijeci).

Vedran Slapničar je tijekom godine u domeni očuvanja i revitalizacije hrvatske pomorske baštine sudjelovao u organizaciji i kao predavač na *Ljetnoj školi male brodogradnje* (Murter, 2016.), a u svojstvu člana Sekcije za hrvatsku pomorsku baštinu Znanstvenog vijeća za pomorstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti bio je sudionik okruglog stola *Hrvatska pomorska baština – praktični izazovi i kako ih riješiti u praksi* (Pomorski i povijesni muzej Hrvatskog primorja u Rijeci).

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA ENERGETIKU

Potvrdilo se da su klimatske promjene, odnosno problem očuvanja klime, a posebice nastojanje održavanja porasta temperature na Zemlji unutar 2°C, jedan od problema koji će najviše zaokupljati međunarodnu zajednicu.

Složenost tog problema takve je razine da traži iznimno velik angažman svih zemalja, posebice onih najrazvijenijih koje i prednjače u emisiji stakleničkih plinova. Očigledno je da je potreban znatno konkretniji i više obvezujući dogovor o mjerama i akcijama na globalnoj razini. Svi važni protagonisti na međunarodnoj pozornici prepoznali su potrebu za poduzimanjem konkretnih mjera, tako da se nedvosmisleno definiraju obveze pojedinih država kako bi se smanjile emisije stakleničkih plinova. To je bio i osnovni cilj velikog svjetskog skupa (*COP21*) u Parizu, u prosincu prošle godine. Postignuti sporazum dao je nadu da bi u budućnosti mogla uslijediti bitna promjena u odnosu prema problemu očuvanja klime, na koju ključan utjecaj ima emisija stakleničkih plinova. Da je nada bila realna, potvrdilo se početkom studenoga 2016., kad je sporazum stupio na snagu (preduvjet je bio da ga potpiše i ratificira najmanje 55 zemalja koje sudjeluju s najmanje 55% u globalnoj emisiji stakleničkih plinova).

Budući da velik dio emisije stakleničkih plinova, koja je povezana s antropogenim aktivnostima, dolazi iz energetskog sektora, to će imati vrlo izražene posljedice na strukturu energetskog sektora. Ono na čemu se uvelike radilo u posljednje vrijeme, a bit će i u fokusu zanimanja u budućnosti, jest veća penetracija obnovljivih izvora u proizvodnji energije.

Prepoznavši to kao jedno od ključnih pitanja čije će rješavanje imati iznimno velik utjecaj na razvitak i odnose u energetskom sektoru, Vijeće za energetiku Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je, zajedno s HRO CIGRE, 5. svibnja 2016. organiziralo okrugli stol: *Dosadašnji energetski i ekonomski učinci korištenja obnovljivih izvora energije u Republici Hrvatskoj*. Na tom su Okruglom stolu uvodno predavanje održali Marko Lovrić i Marijan

Kalea, nakon čega se razvila vrlo živa i korisna rasprava. Stručna je zajednica Okrugli stol ocijenila vrlo uspješnim. Posjećenost je bila izrazito dobra, preko 90 sudionika; budući da je dvorana bila premala za sve zainteresirane, sjedilo se i u hodnicima.

Predsjednik Vijeća Božo Udovičić tijekom godine objavio je knjigu: *Čovjek, društvo i razvoj*, u izdanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2016.

Od 14. do 16. studenoga 2016. u Hotelu "Lav Le Meridien" u Splitu održan je simpozij o sustavu vođenja elektroenergetskog sustava. Na simpoziju je sudjelovalo nekoliko članova našega Vijeća, a u ime Vijeća skup je pozdravio Mladen Zeljko, tajnik Znanstvenog vijeća za energetiku.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA POLJOPRIVREDU I ŠUMARSTVO

Sekcija za biljnu proizvodnju

Godišnjim planom aktivnosti u 2016. godini Sekcija za biljnu proizvodnju Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo trebala je organizirati dva okrugla stola na teme: *Poljoprivredna biljna proizvodnja Republike Hrvatske po ulasku u Europsku uniju* i *Biljni genetski resursi Republike Hrvatske, njihova ugroženost, očuvanje i održivo korištenju u poljoprivredi*. Okrugli se stolovi nažalost nisu održali, pa su u planu za godinu 2017.

Više članova Sekcije aktivno su svojim prilozima sudjelovali u izradi monografije *Hrvatska prirodna bogatstva*, tiskane u nakladi Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Sekcija za šumarstvo

Članovi Sekcije sudjelovali su u radu međunarodnih znanstvenih skupova od kojih ističemo dva koji su održani u Hrvatskoj: *Natural Resources, Green Technology and Sustainable Development* (*GREEN/2*), koji je održan u Zagrebu 5.-7. listopada 2016., i *27th International Conference on Wood Science and Technology (ICWST) – Implementation of Wood Science in Woodworking Sector*, koji je održan u Zagrebu 13.-14. listopada 2016.

Članovi Sekcije sudjelovali su i u radu domaćih skupova od koji ističemo: znanstveno-stručni skup *Posljedice katastrofalnog ledoloma u veljači 2014. godine na šume Gorskog kotara*, koji je održan u Delnicama 17.-18. lipnja 2016. u sklopu manifestacije *Dani hrvatskog šumarstva 2016*., te stručni skup prilikom obilježavanja *20 godina dabra u Hrvatskoj*, koji je održan na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Tom je prilikom voditelj Sekcije održao predavanje: Šume – temeljno prirodno bogatstvo Republike Hrvatske.

Članovi Sekcije sudjelovali su u radu *Prve konferencije ovlaštenih inženjera šumarstva i drvne tehnologije*, "Solaris", Šibenik, 13.-16. listopada 2016.

I ove se godine nastavio niz javnih predavanja u prigodi obilježavanja 250 godina šumarstva u Hrvatskoj, i to: 26. siječnja 2016. u Odjelu za prirodoslovlje i matematiku Matice hrvatske, te 24. veljače 2016. na Godišnjoj skupštini Hrvatskog prirodoslovnog društva.

Sekcija za stočarstvo

Najvažnije aktivnosti Sekcije za stočarstvo u 2016. godini taksativno su navedene kako slijedi:

1. Pročelnik Sekcije za stočarstvo bio je predsjednik Povjerenstva za ocjenu paških ovaca na *15. izložbi paške ovce i paškog sira* (Kolan, 1. srpnja 2016.) te član Povjerenstva za ocjenu ovaca i koza na *Međunarodnom stočarskom sajmu* u Gudovcu (9.-11. rujna 2016.).
2. Sudjelovali smo u organizaciji *51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma* te u prezentacijama radova po sekcijama (usmeno i posterom), Opatija, 15.-17. veljače 2016.
3. Prof. dr. sc. Boro Mioč bio je mentor doktorskog rada *Povezanost polimorfizama MTN-R1A gena i sezonske poliestričnosti ovaca*, doktoranda Valentina Držaića; rad je obranjen 16. prosinca 2016.
4. Tijekom godine objavljeno je: 1) prof. dr. sc. Boro Mioč: Autohtone pasmine kao dio animalnih genetskih resursa, u: Neidhardt, Velimir; Zelić, Mirko (ur.), *Hrvatska prirodna bogatstva*, Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016., 225-240 (poglavlje u knjizi); 2) Ivanković, Ante; Filipović, Dubravko; Mustać, Ivan; Mioč, Boro; Luković, Zoran; Janječić, Zlatko: *Objekti i oprema u stočarstvu*, Ivanković, Ante (ur.), Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2016. (sveučilišni udžbenik).

Sekcija za gospodarenje poljoprivredom

Najvažnije aktivnosti Sekcije za gospodarenje poljoprivredom u 2016. godini navedene su kako slijedi:

1) *60. seminar biljne zaštite*, Opatija, 9.-12. veljače 2016., organizator: Agronomski fakultet. Prof. dr. sc. Zoran Grgić izlagao je o temi: Poljoprivredna edukacija u zaštiti bilja.
2) *51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma*, Opatija, 15.-18. veljače 2016., organizator: Agronomski fakultet. Prof. dr. sc. Zoran Grgić, predsjednik Organizacijskog odbora, održao je plenarno izlaganje: Temeljni problemi hrvatske poljoprivrede i mjere njenog unaprjeđenja.
3) *44th International symposium Actual Tasks on Agricultural Engineering*, Opatija, 23.-26. veljače 2016. Suorganizator: Agronomski fakultet. Sudjelovao prof. dr. sc. Zoran Grgić.
4) *11. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem*, Beli Manastir, 3.-5. ožujka 2016. Suorganizator: Agronomski fakultet.
5) *Freshwater Invasives – Networking for Strategy* (*FINS-II*), Zagreb, 11.-14. srpnja 2016. Organizator: Agronomski fakultet. Prof. dr. sc. Zoran Grgić član je Znanstvenog i Organizacijskog odbora.
6) Deveti međunarodni kongres *Oplemenjivanje bilja, sjemenarstva i rasadničarstva*, Sveti Martin na Muri, 9.-11. studenoga 2016. Suorganizator: Agronomski fakultet. Prof. dr. sc. Zoran Grgić član je Organizacijskog odbora.
7) *42. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem*, Hrvatska mljekarska udruga, Lovran, 11.-12. studenoga 2016. Prof. dr. sc. Zoran Grgić održao je plenarno izlaganje: Aktualno u hrvatskom mljekarstvu – stanje i prijedlog strateških odrednica razvoja.
8) *1. stručni seminar o proizvodnji povrća u Hrvatskoj*, Opatija, 18.-20. studenoga 2016. Suorganizator: Agronomski fakultet. Prof. dr. sc. Zoran Grgić član je Organizacijskog odbora.

Sekcija za preradu poljoprivrednih proizvoda i biotehnologiju

Članovi Sekcije za preradu poljoprivrednih proizvoda i biotehnologiju u 2015. godini objavili su 64 znanstvena rada u znanstvenim časopisima s međunarodnom recenzijom (a1 i a2), 12 radova u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova (a3) i 6 dru-

gih radova u zbornicima skupova s recenzijom. Održali su 7 usmenih priopćenja i sudjelovali s ukupno 49 radova na 35 znanstvenih skupova. Objavili su 9 stručnih radova i održali 10 usmenih izlaganja na stručnim skupovima.

U 2016. godini članovi Sekcije su kao autori ili suautori objavili 1 udžbenik, 1 priručnik i 9 poglavlja u 9 knjiga. Članovi Sekcije sudjelovali su u organizaciji (organizacijski ili znanstveni odbori) brojnih međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih skupova od kojih su najvažniji: *Kongres Hrvatskog društva biokemičara i molekularnih biologa – HDBMB 2016*, Split, 1.-4. lipnja 2016.; *Nacionalno natjecanje studentskih timova u kreiranju eko-inovativnih prehrambenih proizvoda ECOTOPHELIA Hrvatska*, Zagreb, 6. lipnja 2016.; međunarodni kongres *Nutricionizam & dijetetika 2016*, Zagreb, 10.-11. lipnja 2016.; stručni skup *Funkcionalna hrana u Hrvatskoj*, Zagreb, 16. lipnja 2016.; *Hrvatski kongres mikrobiologa s međunarodnim sudjelovanjem*, Sv. Martin na Muri, 15.-18. lipnja 2016.; *Ružičkini dani – Danas znanost, sutra industrija*, Vukovar, 21.-23. rujna 2016.; *5th Power of Microbes in Industry and Environment*, Krk, 28. rujna – 1. listopada 2016.; *42. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem*, Lovran, 9.-12. studenoga 2016.; *Međunarodni kongres nutricionista* (*MKN*), Zadar, 11.-13. studenoga 2016.

Nagradu RegioStars nagrade za 2016. godinu, za inovativni projekt *Primjena inovativnih tehnologija u izolaciji bioaktivnih spojeva iz organskog otpada u proizvodnji vina*, dobila je voditeljica projekta i članica Sekcije prof. dr. sc. Verica Dragović Uzelac.

Plaketu Hrvatskog mikrobiološkog društva za dugogodišnji uspješan rad u Društvu i njegovim tijelima te priznanje cjelokupnom nastavnom, stručnom i znanstvenom radu u razvoju primijenjene mikrobiologije za 2016. godinu dobila je članica Sekcije prof. dr. sc. Jagoda Šušković.

Sekcija za uporabu šuma

1. Održana je međunarodna konferencija *Ambienta 2016 – Implementation of Wood Science in Woodworking sector* (13.-14. listopada 2016.). Tiskan je i zbornik radova.
2. Zlatna medalja za inovaciju (uređaj za ispitivanje pokretnih dijelova namještaja), na *14. međunarodnoj izložbi inovacija* (20.-22. listopada 2016.).
3. Šumarski fakultet sudjelovao je na *Innovi*, održanoj u organizaciji Udruge inovatora Hrvatske, Hrvatske zajednice tehničke kulture i Sveučilišta u Zagrebu te uz potporu Hrvatske gospodarske komore. Predstavljeno je još pet inovacija iz Republike Hrvatske. Sve inovacije nagrađene su važnim nagradama – s četiri zlatne i dvije srebrne nagrade te Grand prix nagradom.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA EKONOMSKA ISTRAŽIVANJA I HRVATSKO GOSPODARSTVO

Članovi Znanstvenog vijeća za ekonomska istraživanja i hrvatsko gospodarstvo jesu: akademik Zvonimir Baletić – predsjednik Vijeća, akademik Gordan Družić, akademik Vladimir Stipetić, akademkinja Alica Wertheimer-Baletić, prof. dr. sc. Ivo Družić, *prof. emeritus* Božidar Jelčić, prof. dr. sc. Dragomir Vojnić, prof. dr. sc. Boris Vukonić, dr. sc. Guste Santini, prof. dr. sc. Soumitra Sharma i dr. sc. Stjepan Zdunić.

Vijeće je u travnju raspravljalo o ekonomskim prilikama u Hrvatskoj u okvirima europske politike. Naglasak je bio na monetarnoj politici.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA PRIRODOZNANSTVENA ISTRAŽIVANJA JADRANA

Tijekom 2016. članovi Znanstvenog vijeća za prirodoznanstvena istraživanja Jadrana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti ostvarili su znanstvena istraživanja u okviru domaćih i međunarodnih projekata, objavili znanstvene radove, sudjelovali u izradi strateških dokumenata, organizirali okrugle stolove i bavili se drugim aktivnostima vezanim uz edukaciju, razvoj znanosti o moru, zaštitu mora i priobalja te izdavaštvo. Aktivnosti su bile usklađene sa *Strategijom zaštite okoliša i održivog razvitka u jadranskom području Hrvatske* (objavljenom u Hrvatskoj akademiji 1996.), te *Strategijom i akcijskim planom biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske* (objavljenom 1999.).

Znanstveno vijeće za prirodoznanstvena istraživanja Jadrana je u suradnji sa Znanstvenim vijećem za zaštitu prirode Hrvatske akademije 28. listopada 2016. organiziral okrugli stol *Prirodna baština i turizam* s ciljem raspravljanja o aktualnoj problematici međuodnosa prirodne baštine i turizma i upozoravanja na dobre i loše primjere korištenja prirodne baštine u razvoju turizma. Na temelju stručne rasprave donesene su preporuke kojima se žele uskladiti zaštita prirodne baštine i razvoj turizma. Istodobno je upućeno priopćenje za javnost. Zaključci Okruglog stola glase: a) zaštićena prirodna baština i zaštićena krajobrazna područja (više od 400 zaštićenih područja koja zauzimaju gotovo 9% površine Republike Hrvatske; 36,53% teritorija nalazi se unutar područja ekološke mreže Europske unije *Natura 2000*) bitni su za razvoj turizma jer upoznavanje prirodnih ljepota motivira više od 20% turističkih dolazaka u Republiku Hrvatsku; b) istovremeno, hrvatskom prostoru najveću prijetnju danas predstavlja turistički razvitak, ali ne svaki, već poglavito onaj koji se želi realizirati u suprotnosti s osobitostima toga prostora, osobitostima koje ga čine drugačijim od svakog drugog prostora; c) primjeri neadekvatnih intervencija u/uz zaštićena područja (turistička gradnja u Malostonskom zaljevu, partijanerski turizam na Zlatnom ratu u Bolu na Braču, apartmanizacija i nekontrolirano upravljanje posjetiteljima unutar NP Plitvička jezera, betonizacija jadranske obale...) upozoravaju na veliku opasnost uništenja osnove na kojoj se turizam treba razvijati; d) stoga za održivo upravljanje zaštićenom prirodnom baštinom i zaštićenim krajobrazom treba razviti institucionalni kapacitet za razvoj regulativnih mjera koje su utemeljene na razumijevanju ekološke, ekonomske i sociološke dimenzije receptivne turističke funkcije te zaštite prirodne baštine i krajobraznih područja.

Vijeće je 24. studenoga 2016. organiziralo i okrugli stol *Istraživanje Jadrana, sadašnjost i budućnost*, s ciljem sagledavanja stanja i budućnosti istraživanja Jadrana, upozoravanja na njihovu stratešku važnost i na stupanj međunarodne koordinacije, kao i radi slanja poruke o tome nadležnim institucijama i javnosti. Zaključci su potom upućeni javnosti: a) temeljna prirodoznanstvena istraživanja Jadrana u posljednjih 20 godina polučila su znatne rezultate, kao i nove strukturne spoznaje i spoznaje o procesima u moru; ta su istraživanja od nacionalne važnosti – podsjećamo na izjavu Marka Branice, začetnika suvremenih istraživanja Jadrana: "*Jadran je onoliko naš, koliko ga poznajemo!*"; b) nacionalno financiranje usitnjenih znanstvenih projekata ozbiljno ugrožava prikupljanje relevantnih nizova oceanografskih podataka bitnih za razumijevanje dugoročnih promjena u Jadranu; primijenjeni projekti iz europskih izvora i međunarodni projekti ne mogu zamijeniti nacionalno financiranje temeljnih dugoročnih istraživanja od nacionalne važnosti; c) kako bi se osigurao kvalitetan sustav pra-

ćenja stanja obalnih i morskih ekosustava i procesa, a s ciljem učinkovitog upravljanja Jadranskim morem i obalnim područjem, potrebno je unaprijediti suradnju između nadležnih institucija, osigurati stabilno financiranje i koordinaciju istraživanja u Jadranu; d) spremnost Republike Hrvatske da ispuni preuzete obveze prema Okvirnoj direktivi o morskoj strategiji (2008/56/EZ) i drugim međunarodnim konvencijama i odlukama EK, a u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/2013, 78/2015), ovisi o obnovi istraživačke flote; nakon izgradnje broda Bios dva 2007. godine, izgradnjom oceanografskog broda za istraživanje i nadzor sjevernog Jadrana u okviru strukturnog projekta *MORExpo* do 2020. godine ostvarili bi se temeljni infrastrukturni preduvjeti za provedbu nacionalne *Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Jadrana* kao subregionalnog mora kao i Mediterana s ostalim subregionalnim morima.

Vijeće planira u 2017. objaviti izložene radove, diskusiju i zaključke, u posebnim edicijama Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Radovi objavljeni u vrhunskim znanstvenim časopisima (s IF)

1. Šepić, J., Vilibić, I., Monserrat, S., 2016. Quantifying the probability of meteotsunami occurrence from synoptic atmospheric patterns. *Geophysical Research Letters*, 49, 10377-10384, doi: 10.1002/2016GL070754.
2. Vilibić, I., Šepić, J., Rabinovich, A. B., Monserrat, S., 2016. Modern approaches in meteotsunami research and early warning. *Frontiers in Marine Science*, 3, 57, doi: 10.3389/fmars.2016.00057.
3. Vilibić, I., Mihanović, H., Janeković, I., Šepić, J., 2016. Modelling the formation of dense water in the northern Adriatic: sensitivity studies. *Ocean Modelling*, 101, 17-29.
4. Vilibić, I., Šepić, I., Mihanović, H., Kalinić, H., Cosoli, S., Janeković, I., Žagar, N., Jesenko, B., Tudor, M., Dadić, V., Ivanković, D., 2016. Self-organizing Maps-based ocean currents forecasting system. *Scientific Reports*, 6, 22924, doi: 10.1038/srep22924.
5. Vilibić, I., Kalinić, H., Mihanović, H., Cosoli, S., Tudor, M., Žagar, N., Jesenko, B., 2016. Sensitivity of HF radar-derived surface current Self-organizing maps to various processing procedures and mesoscale wind forcing. *Computational Geosciences*, 20, 115-131.
6. Vilibić, I., Čikeš Keč, V., Zorica, B., Šepić, J., Matijević, S., Džoić, T., 2016. Hydrographic conditions driving sardine and anchovy populations in a land-locked sea. *Marine Mediterranean Science*, 17, 1, 1-12.
7. Kovačić, M., Ordines, F., Schliewen, U. K., 2016. A new species of Speleogobius (Teleostei: Gobiidae) from the Red Sea. *Zootaxa*, 4066 (3), 301-310.
8. Kovačić, M., Šanda, R., 2016. A new species of *Gobius* (Perciformes: Gobiidae) from the Mediterranean Sea and the redescription of *Gobius bucchichi*. *Journal of Fish Biology*, 88, 1104-1124, doi: 10.1111/jfb.12883.
9. Spinelli A., De Matteo S., Costagliola A., Giacobbe S., Kovačić, M., 2016. First record from Sicily of the Adriatic dwarf goby, *Knipowitschia panizzae* (Osteichthyes, Gobiidae), a threatened species or a threat for conservation?. *Marine Biodiversity*, doi: 10.1007/s12526-016-0455-8.
10. Giacobbe S., Spinelli A., De Matteo S., Kovačić, M., 2016. First record of the large-headed goby, *Millerigobius macrocephalus* (Actinopterygii: Perciformes: Gobiidae), from Italy. *Acta Ichthyologica et Piscatoria* 46 (1), 49-52.
11. Kovačić, M., Bogorodsky, S., Mal, A. O., 2016. A new species of Coryogalops (Perciformes: Gobiidae) from the Red Sea. *Zootaxa* 4097 (3), 341-352.

12. Vukić, J., Kovačić, M., Zogaris, S., Šanda, R., 2016. Rediscovery of *Knipowitschia goerneri* and its molecular relationships with other European northern Mediterranean *Knipowitschia* species (Teleostei: Gobiidae). *Ichthyological Explorations of Freshwaters* 26 (4), 363-372.
13. Glavičić I., Kovačić, M., 2016. A quantitative sampling method for assessment of deep cryptobenthic ichthyofauna using trimix diving. *Acta Ichthyologica et Piscatoria* 46 (1), 43-47.
14. Vanhove, M. P. M., Kovačić, M., Zogaris, S., 2016. A distinct island population of threatened freshwater fish: to split or lump?. *Hydrobiologia* 777, 79-93.
15. Glavičić, I., Paliska, D., Soldo, A., Kovačić, M., 2016. A quantitative assessment of the cryptobenthic fish assemblage at deep littoral cliffs in the Mediterranean. *Scientia Marina* 80, 329-337.
16. Dulčić, J., Dragičević, B., Vrgoč, N., Đođo, Ž., Antolović, N., 2016. A new record of the barred knifejaw *Oplegnathus fasciatus* (Perciformes, Oplegnathidae), a pacific fish, in the Adriatic Sea (Urinj, Croatia). *Cybium* 40 (3), 261-262.
17. Đođo, Ž., Dulčić, J., 2016. First record of bastard grunt *Pomadasys incisus* (Bodwich, 1825) (Haemulidae), for the Adriatic Sea. New Mediterranean Biodiversity records (March 2016). *Mediterranean Marine Science* 17, 239-240.
18. Joksimović, A., Dulčić, J., 2016. New additional record of the Lessepsian invader *Lagocephalus sceleratus* Gmelin, 1758 (Tetraodontidae) in the Adriatic Sea. New Meditteranean Biodiversity Records. *Mediterranean Marine Science* 17, 230-252.
19. Conides, A., Klaoudatos, D., Glamuzina, B., Dulčić, J., 2016. Observations on the foraging behaviour of adult broodstock European sea bass, Dicentrarchus labrax (L. 1758) in captivity and conceptualisation for the farming of the species. *Acta Adriatica* 57 (1), 107-113.
20. Šupraha, L., Ljubešić, Z., Mihanović, H., Henderiks, J., 2016. Coccolithophore life-cycle dynamics in a coastal Mediterranean ecosystem: seasonality and species-specific patterns. *Journal of plankton research* 38 (5), 1178-1193.
21. Korlević, M., Šupraha, L., Ljubešić, Z., Henderiks, J., Ciglenečki, I., Dautović, J., Orlić, S., 2016. Bacterial diversity across a highly stratified ecosystem: a salt wedge Mediterranean estuary. *Systematic and Applied Microbiology* 39, 398-408, doi: 10.1016/j.syapm.2016.06.006.
22. Palma Orlović-Leko, Kristijan Vidović, Marta Plavšić, Irena Ciglenečki, Ivan Šimunić, Tatiana Minkina, 2016. Voltammetry as a tool for rough and rapid characterization of dissolved organic matter in the drainage water of hydroameliorated agricultural areas in Croatia. *Journal of Solid State Electrochemistry*, doi: 10.1007/s10008-016-3245-0.
23. Marija Marguš, Ivana Milanović, Irena Ciglenečki, Voltammetric, 2016. dynamic light scattering (DLS) and electrophoretic mobility characterization of FeS nanoparticles (NPs) in different electrolyte solutions. *Journal of Solid State Electrochemistry*, doi: 10.1007/s10008-016-3354-9.
24. Eugenio Rastelli, Cinzia Corinaldesi, Bruna Petani, Antonio Dell'Anno, Irena Ciglenečki, Roberto Danovaro, 2016. High dark CO_2 fixation sustained by viral infections under oxygen depletion: The case study of the marine lake Rogoznica. *Environmental Microbiology*, doi: 10.1111/1462-2920.13484.
25. Felja, I., Romić, M., Romić, D., Bakić, H., Pikelj, K., Juračić, M., 2016. Application of empirical model to predict background metal concentration in mixed carbonate-alumosilicate sediment (Adriatic Sea, Croatia). *Marine Pollution Bulletin* 106/1-2, 190-199.

26. Pikelj, K., Jakšić, L., Aščić, Š., Juračić, M., 2016. Characterization of the fine-grained fraction in the surface sediment of the Adriatic channel areas. *Acta Adriatica* 57/2, 81-97.

Radovi u ostalim znanstvenim časopisima

1. Viličić, D., 2015. Istraživanje mora u Hrvatskoj – sjećanje na jednu generaciju. *Hrvatske vode* 94, 295-310 (objavljeno u siječnju 2016.).
2. Viličić, D., Sirotić, G., 2016. Acta Botanica Croatica: editorial activity and scientometric analysis for the period 1998–2014. *Acta Botanica Croatica* 75, S1-S3.
3. Viličić, D., 2016. Hrvatsko botaničko društvo i Udruga BIOM: Stručna ekskurzija u Ninski zaljev, 7. svibnja 2016. *Hrvatske vode* 97, 251-254.
4. Đođo, Ž., Antolović, N., Dulčić, J., 2016. New record of white grouper *Epinephelus aeneus* (Osteichthyes: Serranidae) in Croatian Adriatic waters. *Annals for Istrian and Mediterranean Studies* 26 (1), 37-40.
5. Leese, F., Altermatt, F., Bouchez, A., Ekrem, T., Hering, D., Meissner, K., Mergen, P., Pawlowski, J., Piggott, J., Rimet, F., Steinke, D., Taberlet, P., Weigand, A., Abarenkov, K., Beja, P., Bervoets, L., Björnsdóttir, S., Boets, P., Boggero, A., Bones, A., Borja, Á., Bruce, K., Bursić, V., Carlsson, J., Čiampor, F., Čiamporová-Zatovičová, Z., Coissac, E., Costa, F., Costache, M., Creer, S., Csabai, Z., Deiner, K., DelValls, Á., Drakare, S., Duarte, S., Eleršek, T., Fazi, S., Fišer, C., Flot, J., Fonseca, V., Fontaneto, D., Grabowski, M., Graf, W., Guðbrandsson, J., Hellström, M., Hershkovitz, Y., Hollingsworth, P., Japoshvili, B., Jones, J., Kahlert, M., Kalamujic Stroil, B., Kasapidis, P., Kelly, M., Kelly-Quinn, M., Keskin, E., Kõljalg, U., Ljubešić, Z., Maček, I., Mächler, E., Mahon, A., Marečková, M., Mejdandzic, M., Mircheva, G., Montagna, M., Moritz, C., Mulk, V., Naumoski, A., Navodaru, I., Padisák, J., Pálsson, S., Panksep, K., Penev, L., Petrusek, A., Pfannkuchen, M., Primmer, C., Rinkevich, B., Rotter, A., Schmidt-Kloiber, A., Segurado, P., Spekснijder, A., Stoev, P., Strand, M., Šulčius, S., Sundberg, P., Traugott, M., Tsigenopoulos, C., Turon, X., Valentini, A., van der Hoorn, B., Várbíró, G., Vasquez Hadjilyra, M., Viguri, J., Vitonytė, I., Vogler, A., Vrålstad, T., Wägele, W., Wenne, R., Winding, A., Woodward, G., Zegura, B., Zimmermann, J., 2016. DNAqua-Net: Developing new genetic tools for bioassessment and monitoring of aquatic ecosystems in Europe. *Research Ideas and Outcomes* 2: e11321, doi: org/10.3897/rio.2.e11321.
6. B. Meermann, R. Kaegi, G. Cornelis, A. Philippe, R. I. Ferreira Domingos, Y. Sivry, I. Cohen-Ofri, M. Tharaud, M. Tröster, F. v. d. Kammer, S. Wagner, T. D. Bucheli, A. Gogos, I. Cigleneči, M. Marguš, T. Serchi, S. Cambier, Interlaboratory comparison study on AuNPs –final report. *Technical Report*, June 2016, doi: 10.13140/RG.2.1.3485.8487.
7. Orlović-Leko, P., Kristijan Vidović, Irena Cigleneči, Jelena Dautović, Ivan Šimunić, Nuri Al Ahmed, Vilim Filipović, 2016. Kvantifikacija organskog ugljika i reduciranih sumpornih vrsta u drenažnoj vodi hidromelioriranog tla na području srednje Posavine. *2nd International and 6th Croatian Scientific and Professional Conference Water for All*, *Zbornik radova*, Osijek, 193-204.
8. Međugorac, I., M. Pasarić, Z. Pasarić, M. Orlić, 2016. Two recent storm-surge episodes in the Adriatic. *International Journal of Safety and Security Engineering* 6, 589-596.

Poglavlja u knjigama

1. Viličić, D., Vrgoč, N., Juračić, M., 2016. Valorizacija, kontrola, korištenje i zaštita ekoloških, bioloških i geomorfoloških resursa hrvatskog dijela Jadrana. U: Zelić, M. (ur.), *Hrvatska prirodna bogatstva*, Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 259-268.

2. *Knjiga sažetaka 5. Hrvatskog botaničkog simpozija s međunarodnim sudjelovanjem 2016*, Rešetnik, I., Ljubešić, Z. (ur.). Zagreb : Hrvatsko botaničko društvo, (zbornik) (Zrinka Ljubešić).
3. Ciglenečki, I., Z. Ljubešić, I. Janeković, M. Batistić, 2016. Rogoznica Lake, a Euxinic Marine Lake on the Adriatic Coast (Croatia) that Fluctuates Between Anoxic Holomictic and Meromictic Conditions. Chapter 6: Ecological Studies, Vol. 228. In: Ramesh D. Gulati *et al*. (Eds), *Ecology of Meromictic Lakes*, Springer, 978-3-319-49141-7.

Nagrade i priznanja dodijeljeni u 2016.

Damir Viličić ponovo je izabran za člana suradnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (9. lipnja 2016.).

Mirko Orlić izabran je za redovitog člana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (12. svibnja 2016.).

Znanstveni projekti (voditelji i sudjelovanje)

1. Suradnik na projektu Hrvatske zaklade za znanost: *Bio-tracing Adriatic water masses* (*BIOTA*), voditeljica: doc. dr. Zrinka Ljubešić (1. listopada 2014. – 30. rujna 2017.) (Damir Viličić).
2. *BLUEMED – Horizon 2020 project*, Coordinated and Support Action (2016.–), IOF coordinator (Ivica Vilibić).
3. *Meteotsunamis, destructive long ocean waves in the tsunami frequency band: from observations and simulations towards a warning system* (*MESSI*), UKF projekt (2015.–), istraživač (Ivica Vilibić).
4. *Praćenje potencijalno opasnih oscilacija razine mora i njihov doprinos poplavama obalnih područja u budućoj klimi* (*POZOR*), Fond za okoliš i energetsku učinkovitost (2015.–), istraživač (Ivica Vilibić).
5. *Sclerochronology as a tool for detecting long-term Adriatic environmental changes* (*SCOOL*), Hrvatska zaklada za znanost (2015.–), istraživač (Ivica Vilibić).
6. *Bio-tracing Adriatic water masses* (*BIOTA*), Hrvatska zaklada za znanost (2014.–), konzultant (Ivica Vilibić).
7. *Towards an alliance of European research fleets* (*EUROFLEET-II*), FP7 projekt (2013.–), istraživač (Ivica Vilibić).
8. *Mogućnosti i izazovi za priobalne ihtiozajednice: alat za razumijevanje i procjenu održivosti*, voditeljica: prof. dr. sc. Sanja Matić-Skoko, IOR Split, sredstva Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (2013.–) (Jakov Dulčić, Marcelo Kovačić).
9. Uspostavni projekt *Bio-tracing Adriatic water masses* (*BIOTA*) (određivanje bio-indikatora vodenih masa i strujanja u Jadranu, razvijanje metoda brze detekcije promjene u ekosustavu). Trajanje: 36 mjeseci, izvor financiranja: HRZZ, iznos projekta: 943.960,00 kn, voditeljica: doc. dr. sc. Zrinka Ljubešić.
10. COST mjera: *OC-2015-2-20179 Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe* (*DNAqua-Net*), voditelj: dr. sc. Florian Leese, suradnica: Zrinka Ljubešić.
11. COST mjera: *ESSEM COST Action ES1408 European network for algal-bioproducts* (*EUALGAE*), voditeljica: dr. sc. Christina Gonzales, suradnica: Zrinka Ljubešić.
12. NP Krka: *Indikatorske vrste fitoplanktona kao specifični biološki pokazatelji kvalitete vode u sustavu jezera i estuarija rijeke Krke*, iznos projekta: 153.100,00 kn, voditeljica: doc. dr. sc. Marija Gligora Udovič, suradnica: Zrinka Ljubešić.

13. Projekt Hrvatske zaklade za znanost: *Climate of the Adriatic region in its global context* (*CARE*), voditelj: Mirko Orlić.
14. Projekt Hrvatske zaklade za znanost: *The Sulphur and Carbon Dynamics in the Sea- and Fresh-Water Environment* (2014.-2018.), voditeljica: Irena Ciglenečki Jusić.
15. *Antropogeni unosi i eutrofikacijski procesi u kaskadnom sustavu Brljanskog jezera – stanje i utjecaj na kvalitetu nizvodnog dijela rijeke Krke* (2016.-2017.), voditeljica: Irena Ciglenečki Jusić.
16. Projekt u okviru ENVIMED-MERMEX inicijative: *Effets of physical forcing on COastal ZOoplankton community structure: Study of the unusual case of a MEDiterranean ecosystem under strong tidal influence*. Suradnja s MIO Marseilles, Francuska, u istraživanju Rogozničkog jezera (2015.-2017.), voditeljica: Irena Ciglenečki Jusić.

Ostale aktivnosti koje se mogu vezati uz rad Vijeća (organizacija kongresa, izrada strateških dokumenata i slično)

1. Okrugli stol *Bioindikatori stanja i promjena u Jadranskome moru*, voditelji: Mladen Juračić i Damir Viličić (7. prosinca 2015.).
2. Damir Viličić: član suradnik Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (31. svibnja 2016.).
3. Okrugli stol u organizaciji Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: Kulturna baština i turizam, voditelji: Mladen Juračić i Ferdo Bašić, organizacija: Jakov Dulčić (28. listopada 2016.).
4. Okrugli stol u organizaciji Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: *Istraživanje Jadrana, sadašnjost i budućnost*, voditelji i organizacija: Mladen Juračić i Jakov Dulčić (24. studenoga 2016.).
5. Mladen Juračić: vođenje doktorskog studija oceanologije.
6. Zrinka Ljubešić: predsjednica Hrvatskog botaničkog društva i pročelnica Algološke sekcije.
7. Zrinka Ljubešić: predstavnica Hrvatske u međunarodnom udruženju Europska federacija algoloških društava FEPS.
8. Zrinka Ljubešić: predsjednica Znanstvenog odbora i članica Organizacijskog odbora *5. Hrvatskog botaničkog simpozija s međunarodnim sudjelovanjem*.
9. Okrugli stol: *Bioindikatori stanja i promjena u Jadranskome moru*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, organizacija: Zrinka Ljubešić.
10. Irena Ciglenečki Jusić: članica *management* skupina za COST akcije: 1) ES1205 – *The transfer of engineered nanomaterials from wastewater treatment & stormwater to rivers*; 2) *European Network on Ecological Functions of Trace Metals in Anaerobic Biotechnologies*; 3) TD1105 – *European Network on New Sensing Technologies for Air-Pollution Control and Environmental Sustainability* (*EuNetAir*) (2013.-2017.).
11. Irena Ciglenečki Jusić: suradnica na komercijalnom projektu s EDINom d.o.o.: *Praćenje stanja okoliša (more, sediment, flora i fauna) na eksploatacijskom polju "Izabela"*. Učešće je vezano uz analizu TOC u sedimentu i vodenom stupcu (veljača 2015. – proljeće 2016.).
12. Irena Ciglenečki Jusić: organizacija WG1 and WG4 meeting group (WG1 – *Trace metals chemical speciation and bioavailability*, http://anaerobicmetals.eu/working-group-1-chemical-speciation-and-bioavailability/; WG4 – *Fate of trace metals in environment*, *COST ES1302*), Institut "Ruđer Bošković", Zagreb (lipanj 2016.).

13. Irena Ciglenečki Jusić: predstavnica Instituta "Ruđer Bošković", Zagreb, u Hrvatskom klasteru konkurentnosti pomorske industrije.
14. Irena Ciglenečki Jusić: sudjelovanje na znanstveno-stručnom skupu *12. međunarodna konferencija Kompetentnost laboratorija*, Vinkovci, 2016., s radom: Određivanje otopljenog i partikularnog organskog ugljika u prirodnim vodama (moru), autori: J. Dautović, Z. Zovko, V. Vojvodić, B. Ćosović, I. Ciglenečki.

Vođenje doktorskih radova

1. B. Petani: *Global change impacts on marine biodiversity and ecosystem functioning: A comparison between mesocosm and in situ studies*, sumentorstvo u suradnji s prof. dr. sc. R. Danovarom, Università Politecnica delle Marche, Dottorato di Ricerca in Biologia ed Ecologia Marina XIV Ciclo, Sveučilište u Anconi, Italija, veljača 2016. (Irena Ciglenečki Jusić).
2. M. Marguš: *Razvoj elektroanalitičkih metoda za određivanje i karakterizaciju nanočestica metalnih sulfida i elementarnoga sumpora u vodenom okolišu*, Sveučilište u Zagrebu, studeni 2016. (Irena Ciglenečki Jusić).

Uredništvo časopisa

1. Jakov Dulčić: glavni i odgovorni urednik međunarodnog znanstvenog časopisa *Acta Adriatica* (izdavač: Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split); član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Annales – series historia naturalis*; član Uredničkog odbora znanstvenih časopisa *Journal of Marine Biology* i *The Open Fish Science Journal*.
2. Marcelo Kovačić: član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Natura Croatica* (od 2009.); član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Annales – series historia naturalis* (od 2009.).
3. Zrinka Ljubešić: područna urednica *Acta Botanica Croatica*; članica uredništva znanstvenog časopisa *Natura Croatica*.
4. Mirko Orlić: član uredničkih odbora časopisa *Geofizik*a i *Acta Adriatica*.

Pozvana predavanja

1. Juračić, M.: doktorski studij Oceanologija i istraživanje Jadrana, Zagreb, 24. studenoga 2016.
2. M. Orlić, Z. Pasarić: Prilagodljiva strategija mjerenja – novi pristup istraživanju Jadrana. Okrugli stol *Istraživanje Jadrana – sadašnjost i budućnost*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 24. studenoga 2016.
3. M. Orlić, I. Međugorac: Flooding of the north Adriatic coastal area and related cross-basin sea level slope. *Acqua Granda 1966–2016*, *eSurge*, Venice, 10.-11. studenoga 2016.
4. Viličić, D.: Kamenice i njihov doprinos razvoju ekskluzivnog turizma – zašita u Malostonskom zaljevu. Okrugli stol *Prirodna baština i turizam*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 28. listopada 2016.
5. M. Orlić: Klima jadranske regije u njenom globalnom kontekstu. *15 godina Hrvatske zaklade za znanost*, Zagreb, 23. listopada 2016.
6. Sanja Stevanović, Ana Cvitešić, Vladislava Jovanović, Nikola Batina, Irena Ciglenečki: Aplication of atomic force microscopy in characterization of marine aerosols. COST Action TD1105 – *New Sensing Technologies for Air-Pollution Control and Environmental Sustainability*. *Final meeting*, Sixth scientific meeting organized by Czech Academy of Sciences, Prague, 5.-7. listopada 2016.

7. Viličić, D.: Zašto brojni prostorni planovi devastiraju nacionalnu baštinu i slabe razvoj kvalitetnog turizma?. *5. Hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem*, Primošten, 24. rujna 2016.
8. M. Orlić: Coastal/open-sea exchanges. *41st Congress of the Mediterranean Science Commission*, Kiel, 12.-16. rujna 2016.
9. M. Orlić: Storm surges in the Adriatic Sea and related data requirements. *WIGOS Workshop*, World Meteorological Organization, Split, 5.-7. rujna 2016.
10. Ljubešić, Z.: Ekspedicija *Nessie II*. Hrvatsko botaničko društvo, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 19. svibnja 2016.
11. I. Ciglenečki: Effetcs of physical forcing on physico-chemical processes on the Adriatic coast. *Second COZOMED-MERMEX Meeting Tunis* (INSTM, Salambô), 18.-20. svibnja 2016.
12. M. Orlić: Promjene klimatskih prosjeka i vremenskih ekstrema. *Drugi susret graditelja – Treća konferencija o energetskoj učinkovitosti*, Varaždinske toplice, 21.-22. travnja 2016.
13. Dulčić, J.: The current status of the Adriatic sea fish biodiversity. *International workshop Science Meets Policy for the Cleaner Adriatic*, Sarajevo, travanj 2016.
14. Dulčić, J.: Ichthyologist Dr. Tonko Šoljan (1907-1980) and his contribution to ichthyology. *International workshop Science Meets Policy for the Cleaner Adriatic*, Sarajevo, travanj 2016.
15. Matić-Skoko, S., Dragičevič, B., Dulčić, J.: Adriatic ichthyofauna – challenges and threats. *International workshop Science Meets Policy for the Cleaner Adriatic*, Sarajevo, travanj 2016.
16. Dragičević, B., Dulčić, J.: Recent changes in the Adriatic ichthyofauna. *International workshop Science Meets Policy for the Cleaner Adriatic*, Sarajevo, travanj 2016.
17. M. Orlić, M. Telišman Prtenjak: Marine meteorology and oceanography at the Geophysical Institute in Zagreb. *Bilateral Meeting*, Hydrometeorological Institute of the Republic of Croatia – Qatar Meteorological Department of Qatar Civil Aviation Authority, Zagreb, 1. veljače 2016.
18. Cvitešić, A., Frka, S., Kroflić, A., Sala, M., Grgič I., Ciglenečki, I.: Chemical Characterization of the Sea Surface and Ambient Marine Aerosols of Middle Adriatic Area During Spring and Summer Seasons, 5. *4th International Workshop on Innovations and Challenges for Air Quality Control Sensors*, FFG – Austrian Research Promotion Agency, Vienna, February 2016 (http://www.eunetair.it/cost/documents/workshops.php?where=Vienna).
19. M. Orlić: Opažanje i modeliranje klimatskih promjena. Hrvatsko botaničko društvo, Zagreb, 14. siječnja 2016.
20. M. Orlić: Stjepan Mohorovičić, an early advocate of Milutin Milanković's theory of climate change. *Proceedings of Geostatistics and Machine Learning Applications in Climate and Environmental Sciences*, Belgrade, 2016, 8.
21. M. Orlić: Exploring relationship between global temperatures and global sea levels. *Proceedings of Geostatistics and Machine Learning Applications in Climate and Environmental Sciences*, Belgrade, 2016, 9.

Novosti o članovima Vijeća u 2016. godini

Od veljače 2016. Irena Ciglenečki Jusić voditeljica je Laboratorija za fiziku mora i kemiju vodenih sustava u Zavodu za istraživanje mora i okoliša, na Institutu "Ruđer Bošković" u Zagrebu.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA TEHNOLOŠKI RAZVOJ

Znanstveno vijeće za tehnološki razvoj Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti nastavlja promišljati i predlagati odgovarajuće aktivnosti vezane uz vođenje tehnološke politike na nacionalnoj razini, poglavito aktivnosti koje imaju neposredni utjecaj na industrijsku proizvodnju. Jedna od inicijativa je iskorak ka sustavu istraživanja i inovacija, s ciljem preusmjeravanja istraživačko-razvojne djelatnosti na bolje povezivanje znanosti i tržišta, kako bi se izumi što prije pretvorili u proizvode. Pri tome se očekuje djelovanje nove generacije poduzetnika, menadžera i istraživača koji će biti spremni i sposobni za istraživanje, razvoj i inovacije u gospodarstvu, što će u većoj mjeri stvarati novu vrijednost. Na temelju definiranih ciljeva organizirane su rasprave uz predavanja eminentnih znanstvenika, ujedno i članova Vijeća:

1. R. Stracaboško: Uloga liderstva i menadžmenta u razvoju Hrvatske (14. siječnja 2016.) smatra da su u otvorenom i konkurentnom tržištu vrhunsko liderstvo i menadžment ključni u čitavom lancu, počevši od ideje pa sve do uspješnog pozicioniranja proizvoda ili usluga na tržištu. Uloga je liderstva odrediti pravce djelovanja i razvoja, a uloga menadžmenta osigurati efikasno provođenje zacrtane strategije i akcijskih planova. Iskustva pokazuju da čak i najbolja strategija i akcijski planovi bivaju neuspješni ako njihovu implementaciju ne nadgledaju oni koji su ih postavili, te ako za provedbu nitko ne odgovara. Za menadžment i brojne ostale aktivnosti na kompleksnim projektima potrebno je duboko obrazovanje, koje se potom po potrebi razvija u širinu. Pojedinac tako tijekom karijere postupno nadopunjuje potrebna znanja iz društvenih, prirodnih i tehničkih znanosti, kako bi postao stručnjak u željenom području. Pri tome je ključno da se nadopunjavanje znanja provodi kroz *learning by using* i *learning by doing*.
2. M. Šimpraga: Inovacije i transfer tehnologije. Treća misija sveučilišta (28. veljače 2016.) iznosi mišljenje da je u proteklom razdoblju Sveučilište u Zagrebu napravilo znatan iskorak prema sveučilištu kojem će, uz istraživanja i obrazovanja, inovacije postati treća misija. To znači da se Sveučilište u Zagrebu snažno zalaže za izgradnju modernoga i inovativnoga sveučilišta kroz poticanje izvrsnosti istraživanja i omogućavanje transfera znanja u gospodarstvo. Cilj mu je postati najveće inovacijsko središte u Hrvatskoj i stup hrvatskog inovacijskog sustava. U dosezanju tog cilja važno će biti: a) uskladiti načela i pravila upravljanja intelektualnim vlasništvom i inovacijama unutar Sveučilišta; b) sustavno poticati društveno prihvatljive i transparentne oblike poduzetništva u akademskoj zajednici, kao i komercijalizaciju rezultata istraživanja kroz prodaju licenci, ili osnivanjem *spin off* tvrtki (*university spin-off companies*); c) poticati poduzetničke aktivnosti studenata. U tu svrhu moraju se objediniti aktivnosti potpore poduzetništvu na Sveučilištu u vidu stvaranja sveučilišne inovacijske mreže koja će se temeljiti na umrežavanju inovativnih istraživačkih timova sa sastavnicama Sveučilišta i gospodarskih subjekata spremnih na suradnju sa Sveučilištem, u cilju razvoja njihovih novih proizvoda i usluga.
3. D. Kovačević: Inovacije kao temelj konkurentnosti hrvatske prehrambene industrije (15. studenoga 2016.) zaključuje da se, prema inovacijskoj uspješnosti (Summary Innovation Index – SII) koja se temelji na 25 pokazatelja i uključuje ljudske potencijale, uspješnost istraživačkog sustava, ulaganje privatnog i javnog sektora u istraživanje i razvoj (R&D), intelektualno vlasništvo (žigove, patente, industrijski dizajn) i ekonomske učinke (izvoz, zapošljavanje), 2015. godine Hrvatska nalazila pri dnu ljestvice Europske uni-

je, odnosno inovacijska uspješnost dvostruko je manja od prosjeka Europske unije te 2-3 puta manja od inovacijskih predvodnika Švedske, Finske, Danske, Njemačke i Nizozemske. Nasuprot trendu povećanja udjela R&D u BDP-u Europske unije i inovacijskim politikama Europske unije deklariranima u Lisbon European Council (2000.), Barcelona European Council (2002.) i Horizon 2020 te usmjerenima na rješavanje problema tzv. "europskog paradoksa" i nedovoljnog ulaganja, posebice privatnog sektora, u R&D te na jačanje interakcije znanosti i gospodarstva po uzoru na ekonomske lidere Japan i SAD, Hrvatska bilježi višegodišnji pad ulaganja u R&D, zbog čega smo s 0,76% udjela u BDP-u na razini trećine prosjeka Europske unije. Niska razina i višegodišnje smanjenje ulaganja u R&D, slaba interakcija između R&D, slaba povezanost s primarnom proizvodnjom, niska razina stranih investicija, niski apsorpcijski kapacitet i potražnja za inovacijama uslijed zastarjele tehnologije te višegodišnjeg smanjenja udjela HT i MHT industrije – najveći su problemi hrvatske prerađivačke industrije, ali i prehrambene industrije kao njezine najveće grane (prema udjelu u BDV-u i broju zaposlenih). Prehrambena industrija pokazala je otpornost prema recesiji, pa u 2015. promatrano na godišnjoj razini bilježi stopu rasta za 4%, povećanje proizvodnosti 5-6% i izvoza 19%, a ostvarila je i znatne regionalne akvizicije, prije svega koristeći prednosti kao što su tradicija u proizvodnji hrane i pića, prepoznatljivost *brandova* na regionalnom tržištu i dobra sirovinska osnova. S druge strane, produktivnost je još uvijek na razini 70% prosjeka Europske unije i najvećim je dijelom posljedica pasivnog restrukturiranja, a manjim dijelom rezultat inovacijskih aktivnosti koje u više od 80% slučajeva čine nabave postrojenja, opreme i *softwarea*.

Redovita Godišnja skupština Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj održana je 15. studenoga 2016.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA MIR I LJUDSKA PRAVA

Znanstveno vijeće za mir i ljudska prava početkom 2016. je održalo jedan znanstveni skup, a potom je slijedila reorganizacija članstva Vijeća jer im je istekao četvorogodišnji mandat.

Članovi Vijeća u dosadašnjem sastavu imenovani su odlukom Predsjedništva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 27. ožujka 2012. Na Predsjedništvu Hrvatske akademije prihvaćeni su prijedlozi za obnovljeno članstvo, pa je nakon toga započelo djelovanje Vijeća u obnovljenom sastavu.

Za članove su imenovani sljedeći članovi Akademije, znanstvenici, stručnjaci i javni djelatnici:

1. akademik Ivan CIFRIĆ,
2. akademik Gordan DRUŽIĆ,
3. akademik Nenad CAMBI,
4. akademik Zvonko POSAVEC,
5. akademik Vlatko SILOBRČIĆ,
6. akademik Nikša STANČIĆ,
7. akademik Marko ŠARIĆ,
8. akademik Ivo ŠLAUS,
9. akademik Dubravko JELČIĆ,

10. akademik Petar STRČIĆ,
11. dr. sc. Mato ARLOVIĆ, sudac Ustavnoga suda,
12. prof. dr. sc. Vesna BARIĆ-PUNDA, redovita profesorica, pročelnica Katedre za međunarodno javno pravo Pravnog fakulteta u Splitu,
13. prof. dr. sc. Olga CAREVIĆ, znanstvena savjetnica u miru (Institut "Ruđer Bošković", Zagreb),
14. *prof. emeritus* u miru Vladimir Đuro DEGAN, voditelj Jadranskoga zavoda Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti,
15. prim. Josip JELIĆ, dr. med., predsjednik Hrvatskoga crvenog križa,
16. mons. prof. dr. sc. Juraj KOLARIĆ, Katolički bogoslovni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Institut za crkvenu povijest,
17. prof. dr. sc. Davorin LAPAŠ, redoviti profesor na Katedri za međunarodno pravo Pravnoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,
18. prof. dr. sc. Gordana CERJAN LETICA, sveučilišna profesorica na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu,
19. mr. sc. Zdravko MRŠIĆ, gospodarstvenik, ministar vanjskih poslova Republike Hrvatske (1990.),
20. prof. dr. sc. Mira LULIĆ, predstojnica Katedre za međunarodno pravo Pravnog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,
21. dr. sc. Zoran PIČULJAN, profesor međunarodnoga prava i međunarodnih odnosa Visoke škole Dag Hammarskjöld u Zagrebu,
22. dr. sc. Furio RADIN, zastupnik u Saboru, predsjednik Odbora za ljudska prava i prava nacionalnih manjina Hrvatskoga sabora,
23. univ. spec. Domagoj HAJDUKOVIĆ, zastupnik u Hrvatskom saboru, član Odbora za ljudska prava i prava nacionalnih manjina Hrvatskoga sabora,
24. izv. prof. dr. sc. Sanja BARIĆ, predstojnica Katedre za ustavno pravo Pravnog fakulteta Sveučilišta u Rijeci,
25. mr. sc. Branko SOČANAC, ravnatelj Ureda za ljudska prava i prava nacionalnih manjina Vlade Republike Hrvatske,
26. Veljko KAJTAZI, zastupnik u Saboru, član Odbora za ljudska prava i prava nacionalnih manjina Hrvatskoga sabora,
27. prof. dr. sc. Zdravko TOMAC, sveučilišni profesor u miru, potpredsjednik Foruma hrvatske sloge, udruge za promicanje zajedništva i tolerancije,
28. prof. dr. sc. Dražen VIKIĆ-TOPIĆ, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb,
29. dr. sc. Marina VOKIĆ ŽUŽUL, dosadašnja znanstvena savjetnica u Jadranskom zavodu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti,
30. Bahrija SEJFIĆ, pomoćnica ravnatelja Ureda za ljudska prava i prava nacionalnih manjina Vlade Republike Hrvatske.

Predsjednik Vijeća je akademik Davorin RUDOLF, potpredsjednik akademik Vlatko SILOBRČIĆ, a tajnik savj. Dobriša Skok, mag. iur.

U srijedu, 10. veljače 2016. u velikoj dvorani palače Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na Trgu Nikole Šubića Zrinskog 11 u Zagrebu, u organizaciji Znanstvenoga vijeća za mir i ljudska prava održan je znanstveni skup *Jamac legalnosti – Ustavni sud Republike Hrvatske*. Pozdravne su govore pred brojnim nazočnim članovima Ustavnoga suda održali akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti te akademik Željko Reiner, predsjednik Hrvatskoga sabora. Moderator znanstvenoga skupa bio je akade-

mik Vlatko Silobrčić, potpredsjednik Znanstvenoga vijeća. Uvodna su izlaganja održali akademik Davorin Rudolf, predsjednik Znanstvenoga vijeća za mir i ljudska prava: *Prijeti li nam utrnuće Ustavnoga suda Republike Hrvatske?*, te prof. dr. sc. Branko Smerdel, predstojnik Katedre za ustavno pravo Pravnoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: *Kako na ustavan način obnoviti instituciju Ustavnoga suda Republike Hrvatske?*. Nakon uvodnih izlaganja održana je plodna raspravi u kojoj su sudjelovali potpredsjednik Hrvatskoga sabora prof. dr. sc. Robert Podoljnjak, članovi Ustavnoga suda te mnogi istaknuti pravnici.

Početkom godine bio je planiran i znanstveni skup o granici u Savudrijskoj vali – Piranskom zaljevu, na koji se planiralo pozvati bivšega ministra vanjskih poslova Republike Slovenije dr. sc. Dimitrija Rupela. S obzirom na to da se čekalo na izbor i konstituiranje novoga 9. saziva Hrvatskoga sabora, Znanstveno vijeće je planiranu sjednicu za 9. prosinca 2016., vezanu uz Dan ljudskih prava, odgodilo za 17. siječnja 2017.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA DRŽAVNU UPRAVU, PRAVOSUĐE I VLADAVINU PRAVA

Znanstveno vijeće za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu prava je tijekom 2016. u Akademijinoj palači u Zagrebu održalo pet okruglih stolova: 31. okrugli stol *Pravo na dom* (28. siječnja 2016.), 32. okrugli stol *Pravna zaštita voda* (9. ožujka 2016.), 33. okrugli stol *Zaštita intelektualnog vlasništva* (18. ožujka 2016.), 34. okrugli stol *Pravna zaštita prostora* (17. listopada 2016.) i 35. okrugli stol *Pravna zaštita mora* (23. studenoga 2016.).

Time je nastavljen sustavni rad, započet prije jedanaest godina, na razmatranju temeljnih pitanja našeg pravnog sustava.

U 2016. nastavljen je nakladnički niz Znanstvenog vijeća *Modernizacija prava*. Tijekom ove godine objavljene su 4 knjige:

1. 29. knjiga s uvodnim izlaganjima i autoriziranom raspravom na okruglom stolu *Zaštita potrošača u Republici Hrvatskoj*, Zagreb, 2016., 150 str.
2. 30. knjiga s uvodnim izlaganjima i autoriziranom raspravom na okruglom stolu *Pravna zaštita tla*, Zagreb, 2016., 159 str.
3. 31. knjiga s uvodnim izlaganjima i autoriziranom raspravom na okruglom stolu *Pravo na dom*, Zagreb, 2016., 190 str.
4. 32. knjiga s uvodnim izlaganjima i autoriziranom raspravom na okruglom stolu *Pravna zaštita voda*, Zagreb, 2016., 231 str.

Na održanim okruglim stolovima uz članove Hrvatske akademije i članove Znanstvenog vijeća sudjelovali su najistaknutiji znanstvenici i stručnjaci iz prakse koji se bave područjima znanosti obrađenima na tim okruglim stolovima.

Znanstveno vijeće namjerava i u idućoj godini nastaviti s održavanjem okruglih stolova i sastanaka članova Vijeća radi raspravljanja tematike iz područja svog djelovanja. Tri ih se već pripremaju. Time se Znanstveno vijeće vrlo aktivno uključuje u rješavanje iznimno važnih pitanja za izgradnju i djelovanje hrvatskog pravnog sustava.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA TURIZAM

U 2016. godini Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti imenovalo je akademika Nikolu Bašića novim predsjednikom Znanstvenog vijeća za turizam. Budući da

na mjesto predsjednika Vijeća nije došao s pozicije njegovog člana, pa nije imao uvida u njegov sastav i program, akad. Bašić je nastojao kroz razgovore s prethodnim predsjednikom informirati se o karakteru i načinu djelovanja Vijeća.

Iznoseći dosadašnje ocjene rada Vijeća, ali i kritičke opservacije na prilike i poteškoće u kojima se rad Vijeća odvija, prethodni i sadašnji predsjednik Vijeća nastojali su u zajedničkim promišljanjima sagledati moguće unaprjeđenje načina rada i njegove sadržajnosti. Prilikom rekognosciranja trenutačne članske liste zamijećeno je da mnogi s tog popisa nažalost nisu više među živima, ali i da je presjek članstva potrebno sagledati kroz ocjenu dosadašnjih aktivnosti i spremnosti sudjelovanja u budućem radu. Akad. Bašić smatra da ovo Znanstveno vijeće treba otvoriti prema multidisciplinarnom djelovanju koje će ga, u odnosu na pripadnost matičnom Razredu, repozicionirati prema širem članstvu Akademije, ali i drugih institucija.

Kako bi se mogla provesti temeljita rekonstrukcija članstva na temelju šireg programskog djelovanja, akad. Bašić je anketirao kandidate za pristup Vijeću, razmatrajući istodobno i moguće nove okvire i oblike djelovanja. Nakon tih priprema bit će moguće obnoviti članstvo, obaviti reizbor svih tijela Vijeća te usvojiti operativni plan za buduće djelovanje.

Usporedo s tim pripremama i neovisno o njima, aktivni članovi Vijeća sudjelovali su u komplementarnim temama koje su dodirivale područje rada Vijeća za turizam, a koje su se odvijale u drugim Akademijinim vijećima ili kroz individualno djelovanje.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA GRADITELJSTVO, OBNOVU I RAZVOJ

U sastavu Znanstvenog vijeća za graditeljstvo, obnovu i razvoj 22 su člana, a predsjednik je akademik Branko Kincl. Članovi su: akademici Nikola Bašić, Josip Božićević, Ivan Cifrić, Vida Demarin, Igor Fisković, Zlatko Keser, Dinko Kovačić, Željko Kućan, Tonko Maroević, Vladimir Marković, Slavko Matić, Andrija Mutnjaković, Velimir Neidhardt, Mladen Obad-Šćitaroci, Davorin Rudolf, Božo Udovičić, Šime Vulas, Mirko Zelić, prof. Nenad Fabijanić, prof. dr. sc. Sanja Steiner i doc. dr. sc. Mladen Zeljko.

Vijeće je u 2016. godini sudjelovalo na nizu međunarodnih i domaćih skupova, te surađivalo s Arhitektonskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti i Hrvatskom zakladom za znanost. Članovi, koji su sudjelovali na okruglom stolu *Pravna zaštita prostora*, u organizaciji Akademijinog Znanstvenog vijeća za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu prava, svoja će izlaganja objaviti u zborniku koji će izići u sklopu nakladničkog niza Modernizacija prava.

U planu su rad na unaprjeđivanju zakonodavstva, odnosno analiza Zakona o građenju i prostornom planiranju, te rad na projektu uređenja rijeke Save od granice sa Slovenijom do Siska.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA ZAŠTITU PRIRODE

Izvršavajući svoju temeljnu djelatnost zaštite prirodnih dobara: tla, vode, zraka i biosfere (šume i biološke raznovrsnosti) te promičući gospodarenje tim dobrima na gospodarski, okolišno i socijalno održiv način, tijekom protekle 2016. godine Znanstveno vijeće za zaštitu prirode djelovalo je na više područja. Rezultati djelovanja jesu: publiciran rad, održani znan-

stveni skup i okrugli stol, predavanja na javnim tribinama i skupovima na aktualne teme te sudjelovanje u pisanim ili slušanim odnosno gledanim sredstvima javnih informacija. U tom se djelovanju Vijeće pojavljivalo kao cjelina ili pak kao pojedine njegove sekcije: za tlo (pročelnik prof. dr. sc. Ivica Kisić), za vode (prof. dr. sc. Gabrijel Ondrašek), za bioraznolikost i klimu (prof. dr. sc. Krešimir Pandžić), za šume (prof. dr. sc. Ivica Tikvić) i za gospodarenje otpadom (doc. dr. sc. Sanja Kalambura), ali je djelovalo i putem svojih pojedinih članova kao pripadnika znanstvenih i stručnih društava ili djelatnika pojedinih ustanova.

Višegodišnji rad većeg broja autora, članova ovoga Vijeća, na projektu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *Hrvatska prirodna i kulturna dobra – zaštita i odgovorni razvoj*, uspješno je završen predstavljanjem prve knjige dvoknjižja, *Hrvatska prirodna bogatstva*, koju je uredio Odbor za zaštitu dobara od nacionalnog interesa, glavni urednik: akademik V. Neidhardt, naklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (za nakladnika: akademik P. Rudan), Zagreb, 2016. Ta knjiga obuhvaća ove autore i naslove: Matić, S., Tomić, F., Anić, I., Krička, T.: Obnovljivi izvori energije u šumarstvu i poljoprivredi Republike Hrvatske, str. 45-51; Kalambura, S.: Otpad i gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj, str. 79-91; Mayer, D.: Hrvatske podzemne vode, str. 105-117; Tomić, F., Bašić, F.: Raspoloživost površinskih voda u Republici Hrvatskoj, str. 117-127; Anić, I., Matić, S.: Šume i šumarstvo u Republici Hrvatskoj, str. 167-177; Bašić, F., Tomić, F.: Poljoprivredno tlo kao dobro od nacionalnog interesa, str. 177-187; Bašić, F., Tomić, F.: Bogatstvo hrvatske agrosfere biljnim vrstama, str. 187-193; Mirošević, N., Alpeza, I.: Vinogradarstvo i vinarstvo Republike Hrvatske, str. 193-203; Jemrić T.: Autohtone sorte i populacije voćaka kao nacionalno bogatstvo Republike Hrvatske, str. 203-211; Matotan, Z.: Očuvanje, održivo korištenje i zaštita tradicijskih sorti povrtnih kultura, str. 211-225; Mioč, B., Ivanković, A.: Autohtone pasmine kao dio animalnih genetskih resursa, str. 225-241; Treer, T.: Ribarstvo i akvakultura, str. 241-249.

S Akademijinim Vijećem za prirodoslovna istraživanja Jadrana sudjelovali smo u pripremi okruglog stola *Prirodna baština i turizam* (28. listopada 2016.). Motivi su bili učestala pojava "zloupotrebe" prirodne baštine, odnosno konflikata koji se pojavljuju, primjerice, gradnjom zabavnog centra na Zlatnom ratu u Bolu na Braču, namjerom izgradnje hotelskog naselja u Malostonskom zaljevu (zaštićenom morskom području za uzgoj školjaka), apartmanizacijom NP Plitvice, itd. Okrugli stol je otvorio i pozdravio potpredjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademik Velimir Neidhardt, a sudionici su bili: S. Poljanec-Borić (Institut društvenih znanosti "Ivo Pilar"): Prirodna baština i turizam u socioekonomskoj perspektivi, i H. Carić (Institut za turizam): Perspektive zelenog razvoja turizma; pismene priloge za raspravu dali su D. Viličić, Z. Rudež, A. Botteri-Peruzović i K. Šakić.

Ovo Vijeće i Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (predsjednik akademik Slavko Matić) prihvatili su zamisao predsjednika Svjetskog sajma pčelarstva i Svjetske pčelarske burze Stipana Pekanovića, dipl. iur. (Hrvata iz Sombora), kojoj je potporu dao i predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić, pa je organiziran i 7. prosinca 2016. održan okrugli stol *Prošlost, sadašnjost i budućnost pčelarstva u Hrvata*. Okrugli stol osmislili su i vodili predsjednici oba vijeća i dopredsjednik Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo akademik Frane Tomić. Okrugli stol je otvorio i pozdravio predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić, a u radu su sudjelovali ugledni znanstvenici iz svih hrvatskih sveučilišnih središta i ustanova na kojima se istražuje i predaje pčelarstvo. Predstavljeni su naslovi ovih autora: Pekanović, S. (predsjednik Svjetskog sajma pčelarstva i Svjetske pčelarske burze, Sombor, Srbija): Povijest pčelarstva u Hrvata; Kezić, N. (Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet) i Puškadija, Z. (Poljoprivredni fakultet, Sve-

učilište Josipa Jurja Strossmayera, Osijek): Suvremeni izazovi pred hrvatskim pčelarstvom; Bubalo, D. (Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet): Medonosne paše na području Lijepe Naše; Dražić, M. (Hrvatska poljoprivredna agencija, Zagreb) i Filipi, J. (Sveučilište u Zadru, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu): Zaštita biološke raznolikosti izvorne pasmine sive pčele (*Apis mellifera carnica*) na području Hrvatske; Barišić, D. (Institut "Ruđer Bošković" u Zagrebu, Laboratorij za radioekologiju, Zavod za istraživanje mora i okoliša): Mogućnost detekcije onečišćenja okoliša putem meda. Prihvaćeni su i zaključci Okruglog stola i podržan prijedlog da se u Novom Vinodolskom povodom 1.000 godina pčelarstva u Hrvata podigne spomenik pčeli. Objava radova s Okruglog stola planira se u 2017. godini.

Uz sudjelovanje članova Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode na skupovima u vlastitoj organizaciji, veći broj članova Vijeća i njegovih sekcija sudjelovao je i na znanstvenim projektima, u publiciranim radovima i na znanstvenim skupovima koje su organizirale i vodile znanstvene institucije izvan Hrvatske akademije. Tako su članovi Sekcije za gospodarenje otpadom S. Kalambura, N. Jovičić, T. Čolan, D. Sinčić i Z. Milanović organizirali i vodili konferenciju *Tehno-eko* (Zagreb, lipanj 2016.), te u njenom radu sudjelovali svojim znanstvenim radovima; S. Kalambura, A. Anić Vučinić i N. Jovičić organizirali su i vodili te znanstvenim radovima sudjelovali u radu 14. konferencije *Gospodarenje otpadom* (Zagreb, studeni 2016.). Osim toga, S. Kalambura, R. Šarc i N. Jovičić sudjelovali su na konferenciji o opasnom otpadu (Kreta, rujan 2016.); rezultat su radovi: Bahunek, V., Kalambura, S., Jovičić, N.: Zbrinjavanje medicinskog otpada na primjeru bolnice u Zagrebu, *Zbornik radova XIV. međunarodnog simpozija Gospodarenje otpadom* (ur. Anić Vučinić, A.), Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2016., str. 81-81; Čolan, T., Kalambura, S., Jovičić, N., Kolarec, E.: Analysis of application of a new paradigm of circular economy and its influence on municipal waste management in the Republic of Croatia, *Proceedings SUM 2016 of Third Symposium on Urban Mining and Circular Economy* (Ed. Raffaello, C.), paper 68, Bergamo, 2016., str. 1-11; Jovičić, N., Kalambura, S., Botica, I. N.: Sanitarni aspekti recikliranja tekstilnog otpada, *Zbornik radova XIV. međunarodnog simpozija gospodarenje otpadom* (ur. Anić Vučinić, A.), Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2016., str. 81-81; Jovičić, N., Kalambura, S., Manojlović, N.: Utjecaj razvoja zdravih gradova na pojam održivosti, *Zbornik radova 9. međunarodne znanstveno-stručne konferencije Dani kriznog upravljanja* (ur. Nađ, I.), Veleučilište Velika Gorica, Velika Gorica, 2016., str. 585-592; Kalambura, S.: Integrirani sustav gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj, *Zbornik radova 17. posvetovanja z mednarodno udeležbo Gospodarenje z odpatki – GzO'16* (ur. Kortnik, J.), Univerza u Ljubljani, Ljubljana, 2016., str. 1-9; Kalambura, S.: Izazovi gospodarenja otpadom u zdravstvenim ustanovama, *Knjiga sažetaka 1. konferencije zdravstevnih profesija* (ur. A. Racz), Zdravstveno veleučilište, Zagreb 2016., str. 89-89; Kalambura, S., Racz, A.: Hazardous waste in new trends of circular economy, *Proceedings of 5th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management* (Eds. R. Cossu, E. Gidarakos, R. Stegman), Technical University of Crete, Chania, Crete, 2016., str. 100-108; Kalambura, S., Vidmar, J., Jovičić, N.: Medicinski otpad u životu vrhunskih sportaša, *Zbornik radova XIV. međunarodnog simpozija Gospodarenje otpadom* (ur. Anić-Vučinić, A.), Geotehnički fakultet u Zagrebu, Zagreb, 2016., str. 54-54; Kalambura, S., Vrankić, I., Črnko, M., Jovičić, N.: Sanitarni aspekti kompostiranja otpada, *Zbornik radova XIV. međunarodnog simpozija Gospodarenje otpadom* (ur. Anić Vučinić, A.), Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2016., str. 79-79; Kolarec, E., Kalambura, S., Jovičić, N.: New trends of circular economy in the City Velika Gorica (ur. Pomberger, R.), Montanuniversität Leoben, Leoben, 2016., str. 829-832.

Veći broj članova Vijeća – Sekcije za zaštitu vode, na temu zaštite voda publicirali su sljedeće knjige i poglavlja u knjigama: Ondrašek, G., Petošić, D., Tomić, F., Mustać, I., Vilim, F., Petek, M., Lazarević, B., Bubalo, M.: *Voda u agroekosustavima*, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 2015., 336 str.; Ondrašek, G., Holjević, D.: Uloga vode u biosferi i održivo gospodarenje vodom u agroekosustavima, *Okrugli stol Pravna zaštita voda*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Znanstveno vijeće za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu prava, Zagreb, 2016.; Kisić, I.: *Antropogena erozija tla*, Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 2016., 275 str. U domaćim časopisima na istu su temu objavljeni radovi: Zovko, M., Romić, D., Bubalo, M., Ondrašek, G., Vranješ, M., Srzić, V.: Rezultati dugoročnog praćenja kakvoće površinskih i podzemnih voda unutar melioracijskih područja doline Neretve, *Hrvatske vode*, Zagreb, 2016., str. 157-168; Bubalo, M., Romić, D., Kuspilić, N., Ondrašek, G., Zovko, M.: Utjecaj poljoprivrede na koncentracije nitrata u podzemnim vodama – analiza trenda na odabranim područjima, *Hrvatske vode*, Zagreb, 2016., str. 169-178. Brojni su radovi članova Sekcije za zaštitu voda predstavljeni na međunarodnom znanstvenom skupu, recenzirani od organizatora i tiskani u cijelosti ili kao sažeci u zbornicima skupa, kojima je autor pročelnik Sekcije za vode: Ondrašek, G., Rengel, Z., Romić, D.: Vegetative parameters and mineral components of salt-sensitive strawberry exposed to combined salt stress and cadmium contamination, *Abstract Book of the 18th International Conference on Heavy Metals in the Environment* (Eds. M. Filip, G. Tack), Universiteit Ghent, Ghent, 2016., str. 141-142; Filipović, L., Romić, M., Romić, D., Ondrašek, G., Filipović, V.: Soil organic matter and salinity modify cadmium mobility in soil, *Abstract Book of the 18th International Conference on Heavy Metals in the Environment* (Eds. M. Filip, G. Tack), Universiteit Ghent, Ghent, 2016., str. 75-76.

Budući da je prethodna 2015. godina bila Međunarodna godina tla, tlo je ostalo u fokusu zanimanja stručne javnosti. Slijedom toga, pročelnik Sekcije za tlo bio je sudionik brojnih i raznovrsnih oblika djelovanja; publicirani su radovi u međunarodnim znanstvenim časopisima: Kisic, I., Bogunovic, I., Birkas, M., Jurisic, A., Spalevic, V.: The role of tillage and crops on a soil loss of an arable Stagnic Luvisol. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 2016; Bilandzija, D., Zgorelec, Z., Kisic, I.: Influence of Tillage Practices and Crop Type on Soil CO_2 Emissions. *Sustainability* 8/90, 2016; Turšić, I., Mesić, M., Kisić, I., Racz, A.: Influence of Bulk Density on Soil Resistance and Yield of Tobacco. *International Journal of Plant Research* 6/2: 21-24, 2016; radovi s međunarodnih znanstvenih skupova: Kisić, I., Bogunović, I.: Wildfire induced changes in forest soils in Southern Croatia. *Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo. Special edition of the 9th Congress of the Soil Science Society of Bosnia and Herzegovina* (Editors-in-Chief: S. Vojniković, H. Čustović), Vol. 21/1: 88-94, Sarajevo, 2016; Draganic, J., Behzadfar, M., Leandro Naves Silva, M., Cesar Avanzi, J., Kisic, I., Barovic, G., Spalevic, V.: Soil loss estimation using the Intero model in the S1-2 watershed of the Shirindareh River basin, Iran. *Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo. Special edition* 21/1: 231-242, Sarajevo, 2016; Birkás, M., Kisic, I., Dekemati, I., Jug, D., Kovacevic, D.: New challenges in soil tillage – Endeavours and results in the SEE region (Eds. Rasic S., Mijic P.). *Proceedings and Abstracts of 9th International Scientific/Professional Conference "Agriculture in the Nature and Environment Protection", Vukovar, 6-8 June, 2016*, Glas Slavonije d. d., Osijek, 2016., str. 10-19.

Održana su i predavanja u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti ili njezinim zavodima: Bašić, F.: Rezultati četvrt stoljeća motrenja utjecaja eksploatacije plina u Molvama na

tlo i agroekosustave – izlaganje na znanstvenom skupu u organizaciji Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko križevačke županije i Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode, Sekcije za tlo, Križevci – Molve, 4. ožujka 2016. Na istom je Skupu predstavljen je rad I. Kisić: Rezultati motrenja tla i bilja u agroekosustavu u razdoblju 1991.-2015.

Održana su brojna predavanja u inozemstvu i u nas, na fakultetima, javnim skupovima i tribinama te u školama: I. Kisić: Organic agriculture in Croatia – status and perspective, ÖMKI – Hungarian Research Institute for Organic Agriculture, Budimpešta, 9. lipnja 2016.; I. Kisić: Water erosion in Croatia, Szent Istvan University, Department of Soil Management, Institute of Crop Production Science, Godollo, 10. lipnja 2016.; I. Kisić: Introduction to organic agriculture, International Summer School: Organic Agriculture: From Field to Fork – Organic F2F, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, 27. lipnja 2016.; I. Kisić, A. Lijović: Alternativni oblici poljoprivrede na prostoru Zagore, *II. Kongres eko- i održivog turizma*, Zagreb, 2016.; I. Kisić, Agrotehničke mjere uređenja tala Kupreške visoravni, radionica u organizaciji Hercegbosanske županije i Grada Kupresa, Kupres, 12. prosinca 2016.; I. Kisić: The impact of extraction of hydrocarbons on soil quality, *Annual Student Energy Conference 2016*, Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering, Zagreb, 10. ožujka 2016.; I. Kisić: Ekološki otisak, predavanje za članove Društva prijatelja cvijeća i zelenila Grada Zagreba, Zagreb, 6. travnja 2016.; I. Kisić: Mjesto i uloga biodinamičke poljoprivrede u ekološkoj poljoprivredi, predavanje na okruglom stolu *Biodinamička poljoprivreda*, Centar "Rudolf Steiner", Donji Kraljevec, 23. travnja 2016.; I. Kisić: Uzgoj konoplje pri različitoj vrijednosti reakcije tla, Zagrebački velesajam, Sajmovi zdravog življenja, Zagreb, 1. listopada 2016.; I. Kisić: Mjesto i uloga ekološke poljoprivrede između TTIP-a i lokalnog razvoja, predavanje u okviru konferencije *Za Hrvatsku slobodnu od sporazuma TTIP/CETA/TISA*, Osijek, 13.-14. listopada 2016.; I. Kisić: Antropogena erozija tla i organska tvar u tlu, predavanje održano u Našicama, 23. studenoga 2016., u okviru AD HOC tečaja *Savjetnički dani ratara i mehanizatora*; I. Kisić, Izazovi studenata u primjeni znanja iz oblasti ekološke poljoprivrede, predavanje održano na Forumu o ekološkoj poljoprivredi u organizaciji Hrvatske poljoprivredne agencije, Zagreb, 28. studenoga 2016.; I. Kisić: Ekološka poljoprivreda poduzetništvo – iskustva, predavanje održano u organizaciji Udruge za hrvatsko savršeno naselje "AKRAM" i Hrvatskog agronomskog društva. Zagreb, 6. prosinca 2016.

Pažnje su vrijedni i stručni radovi članova Vijeća: Bermanec, V., Kisić, I.: *Upotreba kamena iz kamenoloma u Rami za poljoprivredu*, elaborat za tvornicu kamena Gradina d.d. iz Rame, Zagreb, 2016., 20 str.; Kisić, I., Funtak, A.: Kompostiranje i gospodarenje tlom, *Gospodarski list*, br. 122016, Zagreb, 2016., str. 39-46; Kisić, I.: Crtice o tlu u Međunarodnoj godini tla, *Zbornik radova Prirodni zakoni, poljoprivreda i zdravlje*, ur. Z. Maštrović, izdavač: Udruga za hrvatsko savršeno naselje "AKRAM", Zagreb, 2016., str. 33-40.

Pročelnik i neki članovi Sekcije za tlo sudjelovali su u projektima: 1) I. Kisić: *Modernizacija školskih kurikuluma poljoprivrednih zanimanja u skladu s HKO "Eko-bilje"*. Nositelji projekta: Srednja škola Stjepana Sulimanca, Pitomača, Srednja škola "Stjepan Ivšić", Orahovica, Srednja škola Bartola Kašića, Grubišno Polje, Općina Pitomača i Spider grupa d.o.o., Pitomača. Trajanje projekta: 25. travnja 2015. – 24. travnja 2016.; 2) *Razvoj studija ekologije, računarstva i matematike uz primjenu Hrvatskoga klasifikacijskog okvira – EkoRaMa* (projekt Europske unije 3.1.15-0017). Nositelj projekta: Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu; 3) I. Kisić: *Modernizacija školskih kurikuluma u strukovnim školama*

Hrvatske. Kompetencije za budućnost (HR.3.1.14.-0056). Trajanje projekta: 1. svibnja 2015. – 30. travnja 2016., Srednja škola Ilok, Strukovna škola Vukovar, Agencija za razvoj Vukovarsko-srijemske županije Hrast i Poljoprivredna škola Zagreb.

Član Vijeća i pročelnik Sekcije za tlo I. Kisić više je puta nastupio u medijima: na Hrvatskom radiju sudjelovao je u emisiji Znanstveni koncentrat (22. veljače 2016.), na Slavonskobrodskoj televiziji u emisiji Klopka, tema: Stanje u poljoprivredi (16. veljače 2016.), na Hrvatskoj televiziji u emisiji Potrošački kod: Determiniranje ekološke poljoprivrede (13. svibnja 2016.), na okruglom stolu na temu problema GMO-a u organizaciji Živog zida (Zagreb, 13. svibnja 2016.), na Hrvatskoj televiziji u emisiji Plodovi zemlje: 20 godina istraživanja erozije u Daruvaru (29. svibnja 2016.), na Hrvatskom radiju u emisiji za poljoprivredu i selo (29. svibnja 2016.), na radio-postaji Grubišno Polje Hrvatskog radija u emisiji za poljoprivredu na temu: Što bi svatko trebao znati o kontroli plodnosti tla (6. srpnja 2016.).

Na temelju svega iznesenoga, ocjenjujemo da je za Znanstveno vijeće za zaštitu prirode protekla godina bila plodna i bogata djelatnostima te da je Vijeće ispunilo zacrtani plan i svoja predviđena očekivanja.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA ANTROPOLOGIJSKA ISTRAŽIVANJA

Tijekom 2016. godine Znanstveno vijeće za antropologijska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, kojega su predsjednik akademik Pavao Rudan, potpredsjednica prof. dr. sc. Anita Sujoldžić a tajnik prof. dr. sc. Mate Mihanović uz sudjelovanje ostalih članova Vijeća, bilo je suorganizator nekoliko znanstvenih i znanstveno-radnih skupova zajedno s Antropološkim centrom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Hrvatskim antropološkim društvom, Hrvatskim društvom za medicinsku antropologiju Hrvatskog liječničkog zbora, Institutom za antropologiju – Zagreb, Hrvatskim društvom za psihoanalitičku psihoterapiju, Hrvatskim društvom za personologiju i poremećaje hranjenja, Hrvatskim društvom za psihoanalizu (u prijelaznom statusu), Centrom za unaprjeđenje mentalnog zdravlja Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Komisijom za medicinsku antropologiju (Commission on Medical Anthropology and Epidemiology) i Komisijom za lingvističku antropologiju (Commission on Linguistic Anthropology) Međunarodne unije antropoloških i etnoloških znanosti (International Union of Anthropological and Ethnological Sciences) te Međunarodnom istraživačkom platformom LINEE + (Languages in the Network of European Excellence – Jezici u mreži europske izvrsnosti).

Znanstveno vijeće za antropologijska istraživanja je, uz Hrvatsko društvo za personologiju, poremećaje ličnosti i poremećaje hranjenja, Hrvatsko društvo za psihoanalitičku psihoterapiju, Klinike za psihijatriju Medicinskog fakulteta KBC Zagreb te Centra za unaprjeđenje mentalnog zdravlja Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, održalo 4. i 5. ožujka 2016. znanstveno-edukacijski skup *Psihoanalitički modeli komunikacije u vremenu brzih promjena*, pod vodstvom prof. dr. sc. Darka Marčinka i prof. dr. sc. Vlaste Rudan. Budući da je komunikacija jedan od temeljnih civilizacijskih fenomena, psihoanalitičke teorije u znatnoj mjeri uključuju razumijevanje kako svjesnih tako i nesvjesnih dijelova ličnosti, koji su od iznimne važnosti u procesu komunikacije. Tijekom znanstvenog skupa ukazano je na rezultate ranijih, kao i novijih istraživanja vezanih uz psihoanalitičke teorije razumijevanja komunikacije i u psihoterapiji i u svakodnevnoj komunikaciji. Kroz prikaz filma *Ona* i

psihodinamsku analizu emocionalnih obilježja junaka filma, upozoreno je, među ostalim, na nedovoljno istražene uloge nesvjesnih faktora u procesu komunikacije. Tijekom skupa, uz teorijske koncepte i konkretne primjere (kroz predavanja, film i prikaze kliničkih slučajeva) nastojalo se poboljšati razumijevanje kompleksnog fenomena komunikacije u ljudskom društvu. Uz znanstveni skup *Psihoanalitički modeli komunikacije u vremenu brzih promjena* tiskana je i knjiga istoga naslova, u izdanju Medicinske naklade (Zagreb, 2016.). Skup su organizirali D. Marčinko i V. Rudan, a pozdravnom riječi otvorili akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i prof. dr. sc. Marijan Klarica, dekan Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Predavanja su održali: Vlasta Rudan: Važnost rane komunikacije za razvoj ličnosti; Darko Marčinko: Povezanost psihodinamike i farmakoterapije kroz odnos unutrašnje i vanjske psihičke realnosti te stvaranje tzv. treće pozicije (intersubjektivnost); Mirela Vlastelica: "Klokanska skrb" kao rani obrazac komuniciranja; Vedran Bilić: Sram u psihoterapiji bolesnika izloženog brzim vanjskim promjenama; Ante Bagarić: Ovisnost kao komunikacija: psihoanalitički koncept; Iva Moro: Grupni analitičar i grupna analiza: odnosi i komunikacija; Sanja Borovečki-Jakovljev: Analiza *skypeom*: budućnost ili sumrak psihoanalize?; Stanislav Matačić: Psihoanaliza u doba tehnokulture. Nakon toga je prikazan film *Ona* (u engleskom izvorniku: *Her*, 2013.) redatelja Spikea Jonzae, u kojem uloge tumače Joaquin Phoenix, Scarlett Johansson i Amy Adams, te je provedena analiza filma: Maja Šeparović Lisak i Darko Marčinko: Obiteljska psihoterapija poremećaja ličnosti u vremenu brzih promjena: prikaz slučaja; Milena Skočić Hanžek i Darko Marčinko: Individualna terapija poremećaja hranjenja (pristup baziran na mentalizaciji): prikaz slučaja; Aran Tomac i Vlasta Rudan: Psihoterapija adolescenta sa samoozljeđivanjem: prikaz slučaja. U raspravama: Psihodinamski koncepti u vremenu brzih promjena, i Psihoterapija u vremenu brzih promjena, sudjelovao je iznimno velik broj sudionika.

Na međunarodnom znanstvenom skupu *IUAES Inter-Congress: World anthropologies and privatization of knowledge: engaging anthropology in public*, koji je održan u Dubrovniku od 4. do 9. svibnja 2016., Znanstveno vijeće za antropologijska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti sudjelovalo je u organizaciji dva panela u suradnji s Commission on Linguistic Anthropology of the International Union of Anthropological and Ethnological Sciences i mrežom izvrsnosti LINEE+ (Languages in a Network of European Excellence): *Panel 572: The language of privatization and the privatization of language* organizirali su Anita Sujoldžić i Alexandre Duchene, a predavanja su održali Anita Sujoldžić (INANTRO, Zagreb): Introduction: The language of privatization and the privatization of language; Zorana Sokolovska (University of Strasbourg): Privatization and etatization of plurilingualism in the discourse production of the Council of Europe: Search for internationality and resistance of nationalisms; Alfonso Del Percio (University of Oslo): Audit language and the politics of inclusion; Catherine Tebaldi (University of Mass. Amherst): Privatizing creativity: Verlan in advertising and political discourse; Bernadette O'Rourke (Heriot-Watt University, Edinburgh): Flows of capital and language hierarchies amongst "professional Gaels" in contemporary Scotland; Christa Burdick i Jacqueline Urla (University of Massachusetts): Language as accompaniment: The ideologies of limitation in projects of commodification; Nancy Hawker (University of Oxford): Consumer capitalism in Palestinian borrowings from Hebrew; Anja Iveković Martinis i Josip Lah (INANTRO, Zagreb): Language of heritage commodification: Construction of national identity through the discourse of cultural heritage); Alexandra Oanca (Central European University, Budapest): Capitalizing Hope: Emotional Capital, Urban Activism and the Instrumentalization of Hope in the Spanish Bidding Wars for the Europe-

an Capital of Culture Title; Maria Rosa Garrido Sardà (University of Fribourg): Privatising language education for undocumented migrants: Elite multilingualism and voluntary labour in a Catalan migrant-support NGO; Alexandre Duchene (University of Fribourg): Concluding remarks. *Panel 573: Mobility, multilingualism and intercultural dialogue: past lessons and current challenges* organizirala je Zrinjka Glovacki-Bernardi, a predavanja su održali: Marcy Brink-Danan (The Hebrew University, Jerusalem): Dialogue as global mobility: Interfaith advocacy and the linguistic management of diversity; Gabi Abramac (SOKRAT School of Languages): Language, gender, and piety in Hasidic communities of New York; Masao Ayabe (Tokyo Metropolitan University): Phantom of neutrality: Ambivalence towards acceptance of cross-religious orthography among non-christian Lisu in Thailand; Nives Vidak (University of Dubrovnik): English language learning demotivation at the University of Dubrovnik; Nikolina Božinović (Rochester Institute of Technology – Croatia): Construction of a questionnaire on foreign language learning strategies in specific Croatian context; Anja Iveković Martinis (INANTRO, Zagreb): National ambiguity – a historical perspective; Marina Rončević (University of Rijeka): Urban linguistic landscape in historical perspective; Zrinjka Glovacki-Bernardi (University of Zagreb): Linguistic characteristics of advertisements and announcements in germanophone newspapers published in Zagreb. U radu panela, posebno u raspravama, sudjelovali su znanstvenici iz zemlje i inozemstva pridonijevši uistinu toliko potrebnoj pojmovnoj sintezi ovih područja antropologije.

Već tradicionalan, od 1975. godine i po redu 42. znanstveno-nastavni skup, *42. Škola biološke antropologije "Dr Hubert Maver" – 42nd School of Biological Anthropology "Dr Hubert Maver"*, održan je u Zagrebu, 29. kolovoza 2016., pod nazivom *Nova otkrića iz špilje Vindije – New Findings from Vindija Cave*. Pod visokim pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Školu su organizirali Razred za prirodne znanosti, Antropološki centar i Znanstveno vijeće za antropologijska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Hrvatsko antropološko društvo, Institut za antropologiju – Zagreb, Hrvatsko društvo za medicinsku antropologiju Hrvatskog liječničkog zbora te Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology (MPI-EVA), Leipzig. Pavao Rudan je, kao počasni predsjednik Organizacijskog odbora kojeg je predsjednik bio Saša Missoni, održao uvodno predavanje: Welcome Address and Introduction, a znanstveni organizator Škole, dopisni član Hrvatske akademije prof. Svante Pääbo (MPI-EVA) održao je predavanje: Neandertals and their History at Vindija Cave and Elsewhere. Slijedila su predavanja: Kay Pruefer (MPI-EVA): A High-Coverage Neandertal Genome from Vindija Cave; Tom Higham (University of Oxford): New Dates from Vindija Cave; Ivor Karavanić (University of Zagreb): The Vindija Tool Kit; Matthias Meyer (MPI-EVA): Ultrasensitivity and Automation for Ancient DNA Retrieval; Mateja Hadinjak (MPI-EVA): The Late Neandertals from Vindija Cave. Važno je napomenuti da je Škola, kao i svake godine, izazvala iznimno zanimanje znanstvene javnosti, posebno s obzirom na činjenicu da su neki članovi našeg Znanstvenog vijeća za antropologijska istraživanja s kolegama iz Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology (MPI-EVA) prvi otkrili genom neandertalca, a rezultati objavljeni u časopisu *Science* proglašeni su za najbolji znanstveni rad u 2009./2010. godini.

Znanstveno vijeće za antropologijska istraživanja i Razred za prirodne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti kao suizdavači, uz Hrvatsko antropološko društvo, Institut za antropologiju – Zagreb, Hrvatsko društvo za medicinsku antropologiju Hrvatskog liječničkog zbora i Komisiju za medicinsku antropologiju i epidemiologiju Međunarodne unije antropoloških i etnoloških znanosti, tiskali su tijekom 2016. časopis *Collegium Antropo-*

logicum, i to volumen 40 s brojevima 1, 2, 3 i 4, u kojima su objavljeni radovi antropologā i autorā iz srodnih znanstvenih područja iz zemlje i inozemstva. Glavni i odgovorni suurednici časopisa su akademik Pavao Rudan i prof. dr. sc. Anita Sujoldžić, a mnogi članovi Znanstvenog vijeća za antropologijska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti djeluju u Uredničkom odboru ili kao članovi Vijeća časopisa.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA ISTRAŽIVAČKU INFRASTRUKTURU HRVATSKE

Članovi Znanstvenog vijeća za istraživačku infrastrukturu su tijekom 2016. pojedinačno sudjelovali u reviziji Plana razvoja istraživačke infrastrukture u Republici Hrvatskoj, objavljenoj u lipnju 2016. na mrežnim stranicama Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Obavljeni su pripremni razgovori o nužnoj suradnji Znanstvenog vijeća za istraživačku infrastrukturu i Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj, za pripremu smjernica za provođenje Industrijske strategije i Strategije pametne specijalizacije Republike Hrvatske. Ustanovljeno je da je za njihovu provedbu nužna suradnja znanstvenika, stručnjaka i gospodarstvenika, i to kako u području istraživanja i obrazovanja tako i u sprezi s gospodarstvom i unutar njega. Važnost transdisciplinarnog objedinjavanja intelektualnih i proizvodnih potencijala te njihovo povezivanje sa svijetom posebno je važno za zemlje kao što je Hrvatska, čije je gospodarstvo u najvećoj mjeri usmjereno na malo i srednje poduzetništvo. Kao podlogu za povezivanje i umrežavanje treba izgraditi djelotvornu hrvatsku istraživačku e-infrastrukturu povezanu s europskom istraživačkom infrastrukturom.

Obavljene su pripreme za okrugli stol (eventualno u suradnji sa Znanstvenim vijećem za tehnološki razvoj) na kojem će se raspraviti uloga istraživačke infrastrukture kao podloge za uspostavljanje istraživačkog i inovacijskog ekosustava.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA KAZALIŠTE, FILM, RADIO I TELEVIZIJU

Vijeće je radilo u sastavu: akademik Boris Senker – predsjednik, akademik Nikša Gligo, akademik Goran Tribuson, prof. dr. sc. Hrvoje Turković i prof. dr. sc. Nada Zgrabljić Rotar.

Zbog zaokupljenosti članova primarnim poslovnim obvezama, u protekloj se godini Vijeće nije sastajalo na sjednicama, nego su se informacije izmjenjivale elektroničkom poštom, porukama i osobnim kontaktima pojedinih članova s predsjednikom. U tim je kontaktima dogovoreno da se u godini 2017. organizira šest okruglih stolova, odnosno javnih tribina o aktualnim pitanjima na kojima bi, uz po jednoga člana Vijeća kao moderatora, sudjelovali kompetentni stručnjaci. Održat će se po dvije kazališne, filmske i medijske tribine, a naslovi i teme navedeni su u Programu rada za sljedeću godinu.

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA OBRAZOVANJE I ŠKOLSTVO

Znanstveno vijeće za obrazovanje i školstvo (predsjednik Vijeća je akademik Vladimir Paar) održalo je tijekom 2016. četiri sjednice uz aktivno sudjelovanje svih članova Vijeća.

Glavna tema rada Vijeća bila je vezana za strategiju razvoja obrazovanja u Hrvatskoj, trenutno aktualni problem tzv. Cjelokupne kurikularne reforme (CKR) čiji prijedlog su izradile radne skupine pod vodstvom dr. sc. Borisa Jokića. Metodologija rada Vijeća bila je usvojena sukladno svjetskoj praksi u pitanjima obrazovanja i znanosti: da se zatraže stručne recenzije istaknutih stručnjaka. U tu je svrhu formiran široki krug stručnjaka, tako da su uključeni sveučilišni profesori, učitelji i nastavnici sa škola, akademici, znanstvenici sa znanstvenih instituta i drugi stručnjaci. Pritom je uspostavljena uska suradnja s Odborom za suradnju s hrvatskim sveučilištima i znanstvenim institutima (predsjednik Odbora je akademik Kostović). Na temelju analize primljenih stotinjak recenzija (koje su dane na uvid svim članovima Vijeća) razvile su se široke rasprave. Naročitu pozornost usmjerilo se na sljedeće:

- Kvalitetnu recenziju Cjelovite kurikularne reforme (CKR) dostavio je Institut "Ivo Pilar".
- Pozdravljena je odluka Saborskog odbora za obrazovanje, znanost i kulturu da se Ekspertna radna skupina proširi s još 10 članova, naročito iz STEM područja koje sada nije uopće zastupljeno.
- Potrebna je nova metodologija za izradu kurikula, jer je metoda primijenjena u CKR-u neadekvatna, pa je u tom smislu potrebna temeljna revizija čitavoga dokumenta.
- Nisu stvoreni uvjeti da provedba kurikula počne najesen 2016.
- Nacionalni identitet nije adekvatno zastupljen u CKR-u, pa je i u tom smislu potrebno revidirati CKR.
- Predloženo je da se pristigle recenzije objave u knjizi i tako budu dostupne zainteresiranima.
- Sve pristigle recenzije sadrže jasne poruke i konkretne prijedloge za bitnu reviziju, sa znatnim ispravkama i novim tekstom za mnoge dijelove CKR-a.
- Istaknuto je da Europska unija ne traži od Republike Hrvatske da provede takvu reformu kakva je predložena u CKR-u, već je svakoj zemlji članici ostavljeno da sama odabere optimalno rješenje sukladno uvjetima.
- Iznesen je primjer Finske koja je kurikularnom reformom školstva ugrozila daljnje obrazovanje inženjerskog kadra, pa sada moraju privlačiti strane studente iz Estonije, Ukrajine, Poljske, s Dalekog istoka i iz drugih područja. Slične greške prisutne u CKR-u moraju se ukloniti, a naročito je štetan odnos prema STEM području; u to područje, koje je bitno za budući razvoj gospodarstva i društva, spadaju fizika, kemija, biologija, geologija ("*science*", što treba prevesti kao "*prirodne znanosti*"), tehnologija, inženjerstvo i matematika.
- Prenijeta je informacija da Rektorski zbor podržava reformu, ali ima većih prigovora i ističe potrebu znatne revizije prijedloga CKR-a, koji u sadašnjoj formi nije prihvatljiv. Zaključci dviju rasprava na Rektoratu velikim se dijelom podudaraju sa zaključcima Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo.
- Naglašeno je da predmetnim radnim skupinama i ekspertnoj radnoj skupini za CKR osjetno nedostaju vrhunski znanstvenici i stručnjaci matičnih disciplina, kao i istaknuti uspješni učitelji i profesori iz škola.
- Za dokumente reforme školstva potrebni su kompetentni recenzenti (izvan članstva radnih skupina) koji će preuzeti odgovornost za provedivost i adekvatnost reforme.
- Iznesen je prigovor da nedostaju detaljni rokovi i dinamika provedbe.
- Iznesen je prigovor da nedostaje financijski plan.
- Upozoreno je na veliki praktični problem: nema osposobljenog stručnog osoblja za provedbu CKR-a u osnovnim i srednjim školama, a problem je i nedostatak iskusnog kadra koji bi provodio osposobljavanje.

– Umjesto termina "*reforma*" adekvatnije je koristiti termin "*unaprjeđenje*".
– Potrebno je razvijati kritičko i apstraktno mišljenje učenika, što nije razrađeno u CKR-u.
– Vijeće podržava potrebu kontinuirane reforme školstva, u prvom redu unaprjeđenja metoda poučavanja, ali ne onako kako je to predloženo u CKR-u.

Akademici Matasović, Nemec i Vretenar sastavili su sažetak recenzija i formulirali zaključke. Predsjednik Vijeća akademik Paar predložio je da Vijeće usvoji te zaključke. Prisutni članovi Vijeća jednoglasno su se složili s predloženim zaključcima, uz poboljšanja koja su predložili prof. Čatić, akademik Ježić i prof. Weber.

Tekst prihvaćenog dokumenta glasi:

EVALUACIJA PRIJEDLOGA CJELOVITE KURIKULARNE REFORME (CKR) I PREPORUKE ZA POTREBNU REVIZIJU

Na osnovi stotinjak recenzija CKR-a koje su pristigle od istaknutih stručnjaka: akademika i članova suradnika Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; učitelja, nastavnika i profesora sa škola; visokoškolskih nastavnika i drugih stručnjaka, iznosimo sljedeće mišljenje o prijedlozima CKR-a za reformu školskoga sustava.

1) Reformom hrvatskoga obrazovnog sustava treba nastaviti kontinuirani proces unaprjeđivanja kvalitete hrvatskoga školstva. Odmah treba krenuti s rasterećivanjem školskog gradiva od suvišnih podataka, što već godinama predlaže Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti.

2) Sadašnji prijedlog CKR-a ne može poslužiti kao temelj za kurikularnu reformu, već ga najprije treba bitno revidirati, promijeniti i mnoge dijelove iznova napisati:

- *CKR obiluje pogreškama, krivim koncepcijama, nejasnim formulacijama i dubinskim nerazumijevanjem nastavnih sadržaja i metoda;*
- *metodologija izrade kurikula kroz tablice s ishodima učenja (a posebno četiri razine usvojenosti koje se najčešće poistovjećuju s ocjenama) neprovjerena je u praksi i neprikladna za nastavu temeljnih znanja iz društveno-humanističkih, umjetničkih, prirodoslovno-matematičkih, te tehničkih i biotehničkih područja. Tu metodologiju treba izložiti argumentiranoj širokoj javnoj raspravi i vjerojatno odbaciti, a kao orijentir koristiti se metodologijom iz srednjoeuropskih zemalja. Vijeće smatra da ne postoji jamstvo da će podvrgavanje cjelokupnog sustava školstva kurikularnom pristupu kroz ishode učenja i kompetencije dati bolje rezultate nego postojeći sustav;*
- *kurikul ne određuje temeljna znanja i obrazovni minimum u smislu precizne artikulacije tema, tekstova i sadržaja koje učenik/ica treba svladati tijekom jednog obrazovnog razdoblja; - usredotočenje na "ishode učenja" potisnulo je u drugi plan bitni sadržaj: znanje koje treba biti osnova u kurikulu; nisu korištena iskustva nekih od najuspješnijih obrazovnih sustava u Europi;*
- *sadašnji tekst sadrži dosta dijelova izravno preuzetih iz različitih izvora (od kurikula pojedinih manje poznatih škola u središnjim regijama SAD-a do kurikula Zapadne Australije), a koji uz to međusobno često nisu usklađeni;*
- *pojedini segmenti CKR-a koje su izradili članovi Ekspertne radne skupine i predmetnih povjerenstva nisu u skladu sa znanstvenim činjenicama i spoznajama, vjerojatno kao posljedica manjkavoga dubljeg poznavanja matičnih znanstvenih disciplina, pa ih treba pisati iznova. To je moguće ispraviti samo uz prethodno znatno proširenje i povišenje stručnosti Ekspertne radne skupine i predmetnih povjerenstava;*
- *dokumenti CKR-a sadrže mnoga ponavljanja, što je nepotrebno i suvišno, a uvodi zbrku. Ukupni tekst treba svesti na znatno manji opseg, po uzoru na srednjoeuropske kurikule;*

– *mnogi dijelovi teksta teško su razumljivi i nejasni (i za nastavnike i za učenike), pa ih treba bitno revidirati.*

3) *Izbornost na kojoj se inzistira u dokumentima CKR-a nije obrazložena i nisu navedeni ciljevi koje se njome žele postići. Stav je Vijeća da izbornost treba smanjiti na razumnu mjeru i prilagoditi uvjetima i tehničkoj opremljenosti hrvatskih škola. Naročito je neprihvatljivo de facto ukidanje općih gimnazija prisiljavanjem učenika u 2. razredu gimnazije da odaberu neki od smjerova. U pogledu razvojne psihologije to je razdoblje najnepogodnije za takve izbore, osobito u muškoj populaciji. Takav pristup može naročito naškoditi području prirodnih, tehničkih i matematičkih znanosti (STEM), koje je od vitalnog značenja za gospodarski razvoj Hrvatske.*
4) *Potrebno je preispitati ukupni predviđeni sadržaj znanjā koje trebaju svladati učenici. Događa se da su neka znanja izostala, a potrebna su za izazove budućnosti. Kako se ukupni fond sati ne može znatnije mijenjati, treba odrediti na račun kojih će se sadržaja omogućiti uvođenje novih znanja.*
5) *Nastavnici u hrvatskim školama u ovom trenutku nisu dovoljno osposobljeni, a ne postoje ni materijalni i tehnički preduvjeti za velike i nagle promjene u postojećem sustavu obrazovanja.*
6) *U Strategiji obrazovanja, znanosti i tehnologije nisu navedeni rokovi ni potrebna sredstva za provođenje reforme hrvatskoga obrazovnog sustava. Kao što se navodi u uvodu Strategije, ljudski i materijalni resursi kojima Hrvatska raspolaže ograničeni su i stoga je izuzetno važno prethodno nastojati predvidjeti hodogram promjena i rokove, kao i potrebna sredstva, a tek potom pristupiti reformi.*
7) *CKR nije usklađena s programima institucija koje obrazuju srednjoškolske i osnovnoškolske nastavnike i koji bi ju trebali provoditi. Također postoji opasnost da će kompetencije i znanja učenika na kraju srednjoškolskog obrazovanja biti u neskladu s očekivanjima visokih učilišta na kojima mogu nastaviti studij.*
8) *Dokumenti cjelovite kurikulne reforme nisu usklađeni s važećim propisima koji reguliraju područje odgoja i obrazovanja. Naime, Zakon o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi kao temeljne podzakonske akte propisuje nacionalni kurikul (u nadležnosti ministra), nastavne planove i programe (u nadležnosti ministra) te državni pedagoški standard (u nadležnosti Sabora). Sadržaj sva tri dokumenta propisan je Zakonom, kao i njihova uloga u obrazovnom procesu.*
9) *Dosadašnji koordinator tematske radne skupine za razvoj kurikula i strukturu sustava nije državni službenik i ne može se izravno obraćati Saboru i saborskim tijelima i ostalim nositeljima političkog odlučivanja. Treba naglasiti da koordinator kao takav nema nikakvu odgovornost prema uspjehu eksperimentalne ili ukupne reforme. Kako je CKR po mišljenju nacionalnog operativnog tijela najizazovniji i najkonkretniji dio Strategije, postavlja se pitanje tko je nadležan za provođenje i nadzor CKR-a.*

Na temelju analize recenzija i rasprava, ovo Vijeće donosi sljedeće preporuke:

1. *Kao što je predložio i Odbor za obrazovanje, znanost i kulturu Sabora Republike Hrvatske, Ekspertnu radnu skupinu potrebno je proširiti. Da bi se CKR adekvatno modificirao i proširio, nužno je u sva povjerenstva CKR-a (i u Ekspertnu radnu skupinu i u sva predmetna povjerenstva) uključiti vrhunske stručnjake međunarodne prepoznatljivosti, naročito iz STEM područja, hrvatskog jezika i povijesti.*
2. *Reforma našega školstva jest nužnost, ali joj treba pristupati postupno i nakon temeljite analize postojećega stanja, uz stalni nadzor najvišega državnog tijela, Sabora Republike Hrvatske.*

3. *Metodologiju CKR-a treba bitno promijeniti:*
   a) *Tablice u kojima se prožimaju koncepti i ishodi učenja u nastavi valja u cijelosti izostaviti iz CKR-a, jer se u radu s učenicima ne mogu ni koncepcijski ni sadržajno s uspjehom uključiti u nastavu.*
   b) *U opis pojedinih tema valja uključiti pomno odabrane, promišljene sadržaje, dakle one najvažnije bez kojih uspješni nastavni rad s učenicima ne bi bio moguć.*
   c) *Ako se te promjene ne bi unijele u CKR, to bi značilo da nastavnik mora sam oblikovati sadržajno ustrojstvo tema, dakle nastave, ili da se mora oslanjati na postojeće udžbenike, što ne bi bilo dobro rješenje. Nastava se mora oslanjati na sustav znanja uključen u dokument kurikulne reforme.*
4. *Veći naglasak u CKR-u treba dati sadržajima iz područja STEM-a, nacionalne i svjetske povijesti, hrvatskog jezika i književnosti te kulture.*
5. *Središnje pitanje realizacije kurikulne reforme je prethodno intenzivno i kontinuirano stručno osposobljavanje učitelja, nastavnika i profesora, uz odgovarajuću materijalnu i statusnu stimulaciju, te osiguranje adekvatne opremljenosti škola. Vijeće se zalaže za veće uključivanje hrvatskih sveučilišta i javnih znanstvenih instituta u donošenje ključnih dokumenata, kao i u provođenje reforme, s obzirom na to da je temeljni preduvjet svake reforme školstva obrazovanje učitelja, nastavnika i profesora, a također i predviđanje budućih razvojnih trendova gospodarstva i društva.*
6. *Za uspješno provođenje reforme obrazovanja izuzetno je važno poštivati legislativu i donijeti dopune zakona. Zbog toga je neophodno odrediti nadležno tijelo odgovorno za provođenje i nadzor promjena u obrazovnom sustavu.*
7. *Vijeće zastupa stav da se predlagatelj reformi ne može ni u preambulama ni u dokumentima pozivati na podršku Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, ukoliko ne usvoji sve bitne primjedbe ovoga Vijeća.*
8. *Vijeće smatra da se u svim spisima CKR mora pridržavati hrvatskih i međunarodno usvojenih normi o jedinicama, nazivima i ostalim odredbama.*
9. *Vijeće smatra da je hrvatski standardni jezik osnova ne samo u pisanju dokumenata CKR-e, već i u svim udžbenicima i ostalim nastavnim pomagalima. Posebno treba izbjegavati da svako područje za iste pojmove ima različite nazive. Posebno treba izbjegavati nepotrebne tuđice (a nazive iz stranih jezika, kada ih je potrebno navesti radi razumljivosti, treba navoditi u zagradama).*

Skraćenu verziju svih recenzija i zaključke Vijeća objavilo je potkraj studenoga 2016. Sveučilište u Zagrebu u obliku knjige: *Prilozi za raspravu o cjelovitoj kurikularnoj reformi*, glavni i odgovorni urednik akademik Vladimir Bermanec, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 2016. Predstavljanje knjige održano je 24. studenoga 2016. u auli Rektorata Sveučilišta u Zagrebu. Vrlo posjećeni skup pozdravio je rektor prof. dr. sc. Damir Boras, a uvodna predavanja održali su akademici Vladimir Bermanec i Mislav Ježić, nakon čega je uslijedila rasprava s većim brojem sudionika.

Zaključni dokument upućen je na usvajanje Predsjedništvu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 24. svibnja 2016.

MUZEJSKO-GALERIJSKE AKADEMIJINE JEDINICE

GLIPTOTEKA

Gliptoteka Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti osnovana je 1937. temeljem poklona umjetnina dr. Antuna Bauera Gradu Zagrebu. Za potrebe muzeja, koji tada djeluje pod nazivom Gipsoteka, 1941. godine Grad Zagreb osigurava kompleks bivše tvornice kože u Medvedgradskoj ulici, u kojem se ustanova i danas nalazi. Od 1950. Gipsoteka pod nazivom Gliptoteka djeluje kao muzejsko-galerijska jedinica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Rješenjem Ministarstva kulture Republike Hrvatske – Uprave za zaštitu kulturne baštine utvrđuje se da kompleks zgrada Gliptoteke ima svojstvo kulturnoga dobra. U 2016. godini registrirane su Zbirka sadrenih odljeva stećaka i Zbirka sadrenih odljeva fragmenata hrvatske kulturne baštine 9.-15. stoljeća, čime su sve zbirke Gliptoteke upisane u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske na Listu zaštićenih kulturnih dobara.

U muzejskom fundusu (status vlasništva i pohrane) evidentirano je 11.467 predmeta 561 autora, kao i brojni sadreni odljevi nepoznatih autora arhitektonske plastike nepokretne hrvatske kulturne baštine. Uz stalne postave, u funkciji su i četiri galerijska prostora te Park skulpture, u kojima se kontinuirano održavaju izložbeni projekti. Najvažniji među njima je *Trijenale hrvatskog kiparstva* koji se redovito održava od 1982.

U Gliptoteci je izvršno uredništvo znanstveno-umjetničke edicije *Artis Historia*.

Za izložbenu djelatnost u 2016. je zaprimljena financijska potpora Ministarstva kulture Republike Hrvatske i Gradskog ureda za kulturu Grada Zagreba, a za knjige iz edicije *Artis Historia* i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Struktura

Voditelj Gliptoteke je akademik Đuro Seder. Članovi Muzejskog odbora su: akademik Đuro Seder (voditelj), akademkinja Marija Ujević Galetović, akademik Šime Vulas i Vesna Mažuran Subotić (upraviteljica).

U Gliptoteci su zaposleni sljedeći djelatnici: Vesna Mažuran Subotić, muzejska savjetnica (v. d. upraviteljica, a od 1. srpnja 2016. upraviteljica), Lida Roje Depolo, muzejska savjetnica, Magdalena Getaldić, viša dokumentaristica, Milena Rumiha Kanižaj, tajnica/viša muzejska tehničarka, Josip Halić, preparator, Dražen Sokolić, preparator, Marija Sabol,

spremačica/dostavljačica, Luka Grgić, domar/čuvar izložaba i Viktorija Antolković, kustosica pripravnica (stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa, do 1. prosinca 2016.).

Izložbe

1. Boris Bućan: *Što slikati?*, organizator: Gliptoteka, izbor i likovni postav: akademkinja Vera Horvat Pintarić, 19. siječnja – 19. veljače 2016., Galerije II i III.

2. *Skulptura i nagost: tjelesnost i erotika u djelima Ivana Meštrovića*, organizator: Atelijer Meštrović / Muzeji Ivana Meštrovića, autori tekstova: Zorana Jurić Šabić, Dalibor Prančević i Barbara Vujanović, kustosice izložbe: Zorana Jurić Šabić i Barbara Vujanović, 26. siječnja – 20. ožujka 2016., Galerija I.

3. Boris Bućan: *Mrežnica*, organizator: Gliptoteka, izbor i likovni postav: akademkinja Vera Horvat Pintarić, 8. travnja – 8. svibnja 2016., Galerije II i III.

4. Virtualna izložba: *Od tvornice do muzeja*, autorice: Vesna Mažuran Subotić, Lida Roje Depolo, Magdalena Getaldić, 18. travnja, stalno dostupno na mrežnim stranicama: http://gliptoteka.web.link2.hr/main.

5. Dalibor Stošić: *Skulpture*, organizator: Gliptoteka, tekst kataloga: Anita Zlomislić, autor izložbenog koncepta i postava: Dalibor Stošić, 7. srpnja – 18. rujna 2016., Galerija I.

6. *Kretanje u krug u sklopu One Take Film Festivala*, izlagači: Tomislav Gotovac, Dalibor Martinis, Sandro Đukić, Marko Ercegović, Vlasta Žanić, Boris Greiner, Goran Škofić, Goran Trbuljak i Tanja Dabo, 15.-25. listopada 2016., Galerija IV.

7. Stjepan Gračan: *Retrospektiva*, organizator: Gliptoteka, tekst kataloga: Zdenko Rus, 27. listopada – 27. studenoga 2016., Galerije I, II i III.

8. Zoran Filipović: *Izložba fotografija 1991*., tekst: dr. sc. Željka Čorak i Zoran Filipović, likovni postav: Zoran Filipović, 29. studenoga 2016. – siječanj 2017., Galerija III.

9. Marijana Pende: *Skulpture i objekti*, tekst: Lida Roje Depolo, likovni postav: Marijana Pende i Lida Roje Depolo, 15. prosinca 2016. – 8. siječnja 2017., Galerija I.

10. *Suvremeni odjeci antike*, tekstovi: Magdalena Getaldić i Feđa Gavrlović, likovni postav: 4PLAYdesign, 22. prosinca 2016. – 29. siječnja 2017., Galerija IV i stalni postav.

Promocije i događanja

1. *Noć muzeja 2016***.** uz stalne postave Gliptoteke: Zbirka medalja i plaketa 19. i 20. st., Zbirka sadrenih odljeva stećaka – bile su otvorene izložbe: *Skulptura i nagost – tjelesnost i erotika u djelima Ivana Meštrovića*, i Boris Bućan: *Što slikati?*, te projekcija dokumentarnog filma o životu i radu Ivana Meštrovića, autori: Vladimir Maleković i Antun Vrdoljak, Jadran film Zagreb, 1985., Koncert sastava Jantar, 29. siječnja 2016.

2. Promocija knjige dr. sc. Dragice Hammer Tomić: *Sveto i tragično u kiparstvu Ivana Meštrovića*, Ex Libris, 23. veljače 2016.

3. *U potrazi za glagoljaškim blagom*, edukativna igra u sklopu Otvorenih vrata zagrebačke glagoljaške riznice, organizatori: Društvo prijatelja glagoljice, Zagrebački glagoljaši OŠ Ivana Gorana Kovačića i Glagoljaško središte Frankopan, OŠ Frana Krste Frankopana i Udruga glagoljaša Zadar u suradnji s Gliptotekom, 29. ožujka 2016.

4. *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti***,** uz stalne postave Gliptoteke (Zbirka sadrenih odljeva antičke skulpture, Zbirka sadrenih odljeva stećaka, Zbir-

ka hrvatske spomeničke plastike od 11. do 14. stoljeća te Zbirka hrvatskog kiparstva 19. do 21. stoljeća) bila je otvorena i izložba: *Mrežnica – novi ciklus slika akademika Borisa Bućana*, kao i besplatni antikvarijat Akademijini izdanja, 12.-13. travnja 2016.

5. *Klik na industrijski krajolik*, 21. edukativna muzejska akcija povodom *Međunarodnog dana muzeja*, voditeljice programa: Lida Roje Depolo i Magdalena Getaldić, 18. travnja – 18. svibnja 2016.

6. Koncert poljskog pijaniste Wojciecha Waleczeka, 29. lipnja 2016.

7. Koncert Contemporary Music Lounge u sklopu manifestacije *11. Zagrebački međunarodni festival komorne glazbe*, 12. listopada 2016.

8. Donatorska večera Zaklade Paraolimpijac, 1. prosinca 2016.

Donacije Gliptoteci

Darko Bekić donirao je četrnaest sadrenih modela kipara Vojina Bakića, a Dalibor Stošić donirao je jednu svoju skulpturu.

Posudbe Gliptoteke za izložbe

1. Za izložbu Ivan Kožarić: U *divnim razlikama Jedinstvo*, koja je održana u Mestnoj galeriji u Ljubljani, posuđene su tri skulpture.

2. Za izložbu *Sokol* u sklopu *Osječkog ljeta kulture* Gradskoj galeriji Osijek iz Osijeka posuđene su četiri umjetnine iz pohrane akademika Zlatka Boureka.

3. Za izložbu *Put u vječnost* posuđene su Galeriji Klovićevi dvori četiri skulpture (Roberta Frangeša Mihanovića i Rudolfa Valdeca) iz vlasništva te jedna kopija freske iz Berama.

4. Za izložbu *Ivan Kukuljević Sakcinski* Hrvatskom povijesnom muzeju posuđene su tri umjetnine iz Zbirke sadrenih odljeva fragmenata hrvatske kulturne baštine 9.-15. stoljeća.

5. Za izložbu *Post scriptum: Povijest i značenje umijeća pisanja* Arheološkom muzeju u Zagrebu posuđene su tri umjetnine iz Zbirke sadrenih odljeva fragmenata hrvatske kulturne baštine 9.-15. stoljeća.

Stručni rad djelatnika

Vesna Mažuran Subotić, muzejska savjetnica, od 1. srpnja 2016. upraviteljica Gliptoteke. Članica je Komisije Hrvatske narodne banke za izbor likovnog rješenja na kovanom novcu Republike Hrvatske, članica Hrvatskog muzejskog društva. Urednica katalogā: Dalibor Stošić: *Skulpture*, Stjepan Gračan: *Retrospektiva*, Zoran Filipović: *Izložba fotografija 1991.*, Marijana Pende: *Skulpture i objekti*, *Suvremeni odjeci antke*. Voditeljica je Zbirke skulptura Zlatka Zlatića koja je donirana Gradu Zagrebu, a nalazi se u Zoološkom vrtu Grada Zagreba, voditeljica Zbirke medalja i plaketa te dijela Zbirke skulptura od 19. do 21. stoljeća Gliptoteke Hrvatske akademije. Suautorica je virtualne izložbe: *Od tvornice do muzeja*. Obrađuje eksponate i unosi u računalni program muzejsku građu, obavlja ekspertizu kiparskih djela, te organizira i provodi program i djelatnost Gliptoteke.

Lida Roje Depolo, muzejska savjetnica, članica je Stručnog povjerenstva za ocjenjivanje stručnih i znanstvenih radova u muzejskoj struci onih osoba koje ostvaruju ostale uvjete za obavljanje poslova višeg kustosa i muzejskog savjetnika (Ministarstvo kulture Republike

Hrvatske) i članica Hrvatskog muzejskog društva, voditeljica dijela Zbirke skulptura od 19. do 21. stoljeća te Zbirke crteža Gliptoteke. Urednica je časopisa *Vijesti muzealaca i konzervatora* u izdanju Hrvatskog muzejskog društva. Članica je Upravnog vijeća Hrvatskog muzeja naivne umjetnosti, Zagreb.

Autorica je izložbe i teksta samostalne izložbe Marijane Pende. Suautorica je virtualne izložbe *Od tvornice do muzeja*, te koncepcije 21. edukativne akcije povodom *Međunarodnog dana muzeja*: *Klikni na industrijsku baštinu*. Autorica je teksta: Tehnički muzej „Nikola Tesla", riječ urednice, *Vijesti muzealaca i konzervatora*, Hrvatsko muzejsko društvo, travanj 2016. Obrađuje podatke za unos u računalni program muzejske građe, obavlja ekspertize djela i stručna vodstva posjetitelja po stalnom postavu. Bila je na stručnom putovanju i u posjetu muzejima u Vukovaru, Iloku, Osijeku i Slavonskom Brodu, te na službenom putu u Dubrovniku radi pripreme samostalne izložbe Marijane Pende: *Skulpture i objekti*.

Magdalena Getaldić, viša dokumentaristica (od listopada 2016.), članica je Hrvatskog muzejskog društva i Organizacijskog odbora *Podsusedskih svečanosti*. Suautorica je virtualne izložbe: *Od tvornice do muzeja*, te koncepcije 21. edukativne akcije povodom *Međunarodnog dana muzeja*: *Klikni na industrijsku baštinu*, suautorica izložbe i teksta *Suvremeni odjeci antike*. Vodila je, obrađivala i digitalizirala sekundarnu dokumentaciju, sudjelovala u projektu Digitalne zbirke Akademije, vodila posjetitelje po stalnom postavu, vodila edukativne radionice.

Autorica je teksta: The Collections of Plaster Casts of the Croatian Academy of Sciences and Arts Glyptotheque in Zagreb and Their Digitisation, u: *Casting. Ein analoger Weg ins Zeitalter der Digitalisierung?*, Staatliche Museen zu Berlin, kolovoz 2016., kao i teksta: Digitalna zbirka Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, u: *Vijesti muzealaca i konzervatora 2015*, travanj 2016. Sudjelovala izlaganjem na *4. Kongresu hrvatskih povjesničara umjetnosti*. Radila na registraciji Zbirke sadrenih odljeva stećaka i Zbirke sadrenih odljeva fragmenata hrvatske kulturne baštine 9.-15. stoljeća.

Viktorija Antolković, kustosica pripravnica, u Gliptoteci je radila od 1. prosinca 2015. do 1. prosinca 2016. Unosila je, obrađivala i digitalizirala fondove sekundarne dokumentacije, vodila posjetitelje i održavala edukativne radionice. Redovito je pohađala predavanja i radionice vezane uz struku pri Muzejskom dokumentacijskom centru. Sudjelovala izlaganjem na *4. Kongresu hrvatskih povjesničara umjetnosti* i na međunarodnoj konferenciji *Art and Politics in Europe in the Modern Period* na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Karla Pezelj, studentica muzeologije s Katedre za muzeologiju i upravljanje baštinom Filozofskog fakulteta u Sveučilišta Zagrebu, odradila je praksu u ožujku 2016.

Nakladnička djelatnost

Katalozi izložaba: Dalibor Stošić: *Skulpture* (autorica teksta: Anita Zlomislić), Stjepan Gračan: *Retrospektiva* (autor teksta: Zdenko Rus), Zoran Filipović: *Izložba fotografija 1991.* (autori tekstova: Zoran Filipović i dr. sc. Željka Čorak), Marijana Pende: *Skulpture i objekti* (autorica teksta: Lida Roje Depolo), *Suvremeni odjeci antike* (autori tekstova: Magdalena Getaldić i Feđa Gavrilović).

Davanje na uvid građe fundusa

Uvid u fundus kipara Josefa Beyera dan je Zavodu za varstvo kulturne dediščine Slovenije zbog restauracije pročelja Palače Vlade i Predsjedništva u Ljubljani. Muzeju Gra-

da Šibenika ustupljeni su negativi za retrospektivu Grge Antunca. Za seminarski rad kolegija kustoske prakse Iskri Milković s Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dan je uvid u fototeku. Za istraživački rad Mari Grbiću ustupljeni su negativi Meštovićevih spomenika. Hrvatskom povijesnom muzeju dana su na snimanje četiri djela iz fundusa Ksenije Kantoci, Pavla Perića i Nikole Reisera, za multimedijalnu prezentaciju na izložbi *Hrvatska 1945*. Luki Krešimiru Stipiću dan je uvid u dokumentaciju o banu Jelačiću za potrebe ispita na Akademiji likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu. U istraživačke svrhe omogućen je uvid u fundus Gradskom zavodu za zaštitu spomenika kulture i prirode na upit Udruge antifašističkih boraca i antifašista Jug Zagreb. Uvid u građu fundusa radi istraživanja stanja i snimanja sadrenih modela Roberta Frangeša Mihanovića sa zgrade na adresama Ulica Tadije Smičiklasa 17, Ulica Eleonore Patačić 1 i Ulica fra Grge Martića 6, dan je Gradskom zavodu za zaštitu spomenika kulture i prirode. Studentici Mariji Lučić dan je uvid u antičku skulpturu za potrebe istraživanja i eksperimentalnog filma na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Uvid Ivi Firm u dokumentaciju *Trijenala hrvatskog kiparstva* dan je za izradu stručnog rada. Uvid u fundus dan je Petri Milički za umjetničko-istraživački projekt *Monuments of the Future*. Omogućeni su uvid u fundus i snimanje za knjigu *Društvo hrvatskih umjetnika Medulić (1908.-1919.): umjetnost i politika*, autorice dr. sc. Sandi Bulimbašić. Lani Majdančić iz Atelijea Meštrović – Muzeji Ivana Meštrovića dan je uvid u fototeku i zbirku negativa o djelima Ivana Meštrovića za istraživački rad. Tihani Boban, studentici s Filozofskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dan je uvid u fototeku o kožari za izradu diplomskog rada.

Sakupljeno je 207 internetskih priloga iz dnevnih, tjednih i mjesečnih novina i portala vezanih uz izložbenu djelatnost i ostale aktivnosti Gliptoteke. Fondovi sekundarne dokumentacije vode se u računalnom programu S++ i za tekuću godinu upisano je za: izložbe (8 zapisa), posebna događanja (7 zapisa), izdavačku djelatnost (3 zapisa), preparatorske postupke (7 zapisa), hemeroteku (207 zapisa) i pedagošku djelatnost (45 zapisa). Od 2016. vode se i računalno se upisuju fototeka (358 zapisa) i knjiga negativa (616 zapisa).

Digitalne snimke raznih događanja obrađene su i složene u bazi po kategorijama: predmeti, izložbe i otvorenja, posebna događanja, preparatorska radionica, također su pohranjene na server i prijenosne medije.

Ostalo

Gliptoteka skrbi o donaciji Gradu Zagrebu – Zbirci umjetničkih skulptura akademskog kipara Zlatka Zlatića (voditeljica zbirke Vesna Mažuran Subotić) koja je izložena i prezentirana u prostoru Zoološkog vrta u Zagrebu. Gliptoteka je predstavila svoju izdavačku djelatnost na Interliberu, u sklopu Izdavačke djelatnosti muzeja i galerija koju organizira Muzejski dokumentacijski centar.

Tijekom godine galerijski prostori višekratno su davani u najam.

KABINET GRAFIKE

Voditelj Kabineta grafike je akademik Igor Fisković. Djelatnici Kabineta grafike: mr. sc. Slavica Marković, muzejska savjetnica (upraviteljica), viša kustosica Vesna Kedmenec Križić, viša kustosica Ružica Pepelko, kustosica Ana Petković Basletić, kustosica pripravnica Anita Petrinec i viša muzejska tehničarka Tanja Lisec realizirali su prihvaćen i financiran program za 2016. godinu, kao i sve redovne tekuće, administrativne i stručne muzejske poslove.

Tijekom 2016. objavljena su 3 kataloga, 1 monografija, 1 crtački dnevnik i 4 grafičke mape, organizirali smo 6 izložbi, sudjelovali na stručnim skupovima. Prijavljena je registracija kulturnoga dobra – Zbirke grafičkih matrica. Obavljene su pripreme za registraciju Zbirke 20. i 21. st.: fotografiranje, obrada građe, inventiranje i unos podataka u programe. Kontinuirano smo posluživali korisnike naše građe. Obavljani su poslovi preventivne zaštite. Napisan je program za sljedeću godinu, kao i izvještaji o realizacijama programa za 2016. godinu, obavljeni su i brojni drugi, stručni tekući i administrativni poslovi neophodni za redovno funkcioniranje naše institucije.

Rad na zbirkama (dokumentacija) u bazi podataka (M++) i muzejskoj dokumentaciji

Uvidom u program za obradu i digitalizaciju građe, 16. prosinca 2016. fundus Kabineta grafike brojao je 22.886 predmeta, razvrstanih u 4 zbirke.

1. Stara zbirka i Zbirka 19. stoljeća (kustosica Ana Petković Basletić)

Stara zbirka i Zbirka 19. stoljeća, prema podacima računalne baze i uvidu u inventarne knjige, sada broje 3.267 muzejskih predmeta.

Tijekom 2014. u Zbirku je nepažnjom prenesen rad Wladislawa Skoczylasa, datiran u prvu polovicu 20. stoljeća (inv. br. 1480). Nakon što je greška uočena, vraćen je u pripadajuću zbirku. Tijekom pregleda utvrđen je jedan nepostojeći zapis, koji je nakon pomne provjere pravovaljane dokumentacije izbrisan iz baze.

2. Zbirka 20. i 21. st. (viša kustosica Ružica Pepelko)

Za Zbirku 20. i 21. stoljeća tijekom godine obrađeno je, inventirano i upisano u inventarnu knjigu 57 radova raznih umjetnika (inv. br. 17679-17683, 17761, 17762, 17763-17774, 17923 (1,2), 17924 (1,2), 17925 (1,2), 17963 (1,2), 17988-18018).

Radi izmjena uzusa i standarda vođenja muzejske dokumentacije posljednjih godina, a sukladno današnjoj praksi, prije inventarnim zbirnim brojevima Zbirke 20. i 21. st. pridruženi su podbrojevi koji su upisani u bazu M++. Pod jednim zbirnim brojem bivši katalogizatori označavali su po nekoliko desetaka skica, krokija i studija (niže umjetničke kategorije) pojedinog umjetnika. Dosadašnjim procesom kontrole podataka i njihove stručne nadogradnje, pojedinačno su inventirani zbirni brojevi inv. knjige i svaki je dopisan u M++ (48 inv. podbrojeva: 3011 (1-6), 3453 (1-4), 5135 (1-16), 13708 (1-16), 17923 (1, 2), 17924 (1, 2), 17925 (1, 2)).

Zbog obaveze određivanja datacije svake predmetne inventarne jedinice za registraciju Zbirke 20. i 21. st., nesignirane skupine zbirnih i pojedinačnih inv. brojeva crteža, skica i studija te grafički listovi datirani su prema periodima nastanka uz konzultaciju dostupne literature i izvora. Tijekom godine datirano je oko 1.500 radova.

Tijekom godine fotografirano je, obrađeno i prebačeno u program M++ 10.165 radova raznih autora za registraciju Zbirke 20. i 21. st.: 6.500 fotografija (foto, obrada, kontrola unosa: Ružica Pepelko) i 3.665 fotografija (foto, obrada, kontrola unosa: Ana Petković Basletić).

Tijekom redovnih poslova na radu zbirke, 15. studenoga 2016. pronađen je crtež tušem Klasa ALU Miljenka Stančića (inv. br. 11740) koji nije nađen u reviziji 2013. godine. Kako se s građom unatrag nekoliko godina dosta manipuliralo zbog potrebe fotografiranja, posudbi i priprema izložbi te razvrstavanja građe pri reorganizaciji obimnog fundusa, taj je rad iz stal-

nog smještaja bio privremeno izmješten bez pribilježene nomenklature privremenog smještaja. Nakon pronalaska, rad je vraćen na njegovo stalno mjesto.

Tijekom godine vraćeno je u smještaje čuvaonica I. i II. nekoliko desetaka radova iz fundusa, koji su bili izvađeni iz originalne opreme za potrebe izložbi i posudbi. U smještaj čuvaonice II. spremljen je crtež *Skica za Inocenciju* Bele Čikoša Sesije iz pohrane Kabineta grafike, koji je bio izmješten radi posudbe za izložbu *Put u vječnost* u Klovićevim dvorima. Nakon zatvaranja retrospektivne izložbe grafika i crteža Mencija Klementa Crnčića u Klovićevim dvorima 2016., u smještaj čuvaonice I. vraćeno je tridesetak radova iz našeg fundusa.

Na zahtjev akademika Borisa Bućana izlučeno je iz Zbirke 20. i 21. st. 30 njegovih crteža koji su vraćeni autoru (inv. br. 14351-14380).

Na zahtjev sudskog vještaka Duška Večerine radi osiguranja dokaza u svezi provođenja dopunskog vještačenja u izvanparničnom postupku između Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Moderne galerije, omogućen je uvid u traženu građu T. Krizmana, V. Pintarića, O. Postružnika, M. Stančića i J. Vanište iz fundusa Kabineta grafike.

Pripremljeni su radovi iz zbirke Vlahe Bukovca za fotografiranje na radionici Gorana Vržine.

Neinvazivno su digitalizirani stari i rijetki izvornici pri vrlo niskoj razini indirektnog difuznog osvjetljenja u Knjižnici Hrvatske akademije (5. svibnja 2016.).

Tijekom godine obavljeno je nekoliko stručnih ekspertiza na upit vanjskih korisnika.

3. Zbirka plakata (viša kustosica Vesna Kedmenec Križić)

U zbirku plakata inventirano je ukupno 194 plakata. Radi se o izuzetno vrijednoj donaciji ponajboljih plakata različite tematike akademika Borisa Bućana. Plakatna građa je razvrstana, popisana i inventirana. Višedjelni plakati složeni su u cjeline kako bi se utvrdilo jesu li potpuni. Plakati su razvrstani u nekoliko grupa: izdvojeno je 29 duplih plakata i 11 nepotpunih. Od ostalih preuzetih plakata koje je akademik Bućan donirao Kabinetu grafike posebno su izdvojena 52 plakata koji nisu fotografirani, dok su ostali plakati povezani s fotografijama priloženima na CD-u. Od 194 preuzetih plakata, 164 plakata su donacija, dok je za 30 plakata obavljena zamjena. Plakati su deponirani u čuvaonicu i zaposjedaju 7 ladica. Trideset plakata ušlo je u Zbirku zamjenom za crteže koje su akademiku Bućanu vraćeni na njegov zahtjev.

4. Zbirka grafički matrica (viša kustosica Vesna Kedmenec Križić)

Tijekom 2016. obavljene su pripreme za potrebe registracije Zbirke grafičkih ploča. Sve ploče su grupirane prema autorima i prenesene iz prostora Kalkografije Kabineta grafike u radni prostor kustosa te su kataloški obrađene, a podatci upisani u muzejski program M++ i u zajedničku inventarnu knjigu Kabineta grafike. Svaka je grafička ploča izmjerena, određeni su joj vrsta materijala i tehnika izrade te naslov i datacija, a uz pojedine ploče u muzejski program uneseni su i podatci o čišćenju i zaštiti koja je provedena prošle godine. Zbirka sadrži metalne, linoleum i drvene matrice sljedećih autora: M. Kraljević (9 ploča), I. Benković (11 ploča), V. Bojničić (9 ploča), M. Cl. Crnčić (17 ploča), L. Virant (1 ploča), B. Cs. Sessia (2 ploče), D. Car (5 ploča), S. Šumanović (2 ploče), T. Krizman (25 ploča), N. Gjurić (12 ploča), D. Kokotović (122 ploče), A. Krizmanić (28 ploča), B. Šenoa (42 ploče), M. Kren (11 ploča), I. Orešković (5 ploča), M. Trepše (43 ploče), S. Glumac (134 ploče), J. Restek (43 ploče), W. Unger (1 ploča), A. Babić (7 ploča), Lj. Babić (1 ploča), nepoznati autori (6 ploča). Pregledano je i obrađeno te razvrstano za fotografiranje ukupno 535 grafičkih ploča.

Dominik Papić, fotograf vježbenik iz Fotoslužbe Arhiva Hrvatske akademije, fotografirao je cjelokupnu zbirku čije su fotografije prema inventarnim brojevima provjeravane i povezane s programom M++. Početkom rujna provjeravani su podatci za cijelu Zbirku grafičkih ploča u pripremnom PDF-u za registraciju te su ispravljeni i nadopunjeni uočeni nedostaci u programu M++, kako bi se što kvalitetnije pripremio završni ispis za registraciju. Do kraja rujna završeni su svi poslovi vezani uz registraciju Zbirke. Pripremljena je popratna dokumentacija (opis sadržaja zbirke, vrsta, broj predmeta i podrijetlo zbirke te smještaj/čuvanje i mjere zaštite) koja je, zajedno s konačnim PDF-om za registraciju, snimljena na CD koji je krajem rujna predan Ministarstvu kulture za utvrđivanje svojstva kulturnog dobra. Zbirka grafičkih ploča sadrži ukupno 535 muzejskih predmeta.

Sekundarna dokumentacija (kustosica dokumentaristica Ana Petković Basletić)

Za potrebe vođenja sekundarne muzejske dokumentacije fotografirana su nova izdanja Kabineta grafike iz 2016. godine (katalozi, pozivnice, plakati) i grafičke mape iz edicije Argola (Mirjana Vodopija: *Pet godišnjih doba*, Ivica Šiško: *Kristaličnost crte*, Zdenka Pozaić: *Znamen*, Ines Krasić: *Periferija*), te su predstavljene. Predstavljena je monografija *Kincl*, i otvoreni su likovni postavi izložbi (Nada Falout: *Kazališni plakat*, Ivica Šiško: *Pola stoljeća* kontinuiteta, *7. trijenale grafike – aktualne poetike hrvatskih grafičara*).

Donacije, otkup

Ak. grafičar Josip Zanki poklonio je 5 crteža za Zbirku 20. i 21. stoljeća.

Ak. grafičar Ivica Šiško, redovni profesor s Nastavničkog odsjeka Akademije likovnih umjetnosti u Zagrebu, donirao je u fundus 2 grafike nakon retrospektivne izložbe u Kabinetu grafike.

Ak. grafičar Jure Kokeza donirao je za Zbirku 20. i 21. stoljeća grafičko-pjesničku mapu *Tragovi* iz 2014.

Akademik Boris Bućan donirao je Kabinetu grafike 164 plakata.

Zaštita fundusa

Preventivna zaštita – opremanje građe

U siječnju je završeno obilježavanje smještaja građe Stare zbirke i Zbirke 19. stoljeća. Zaključna faza bili su dovršetak upisa smještaja građe unutar baze M++ (prilikom čega je došlo do još nekih manjih korekcija u organizaciji smještaja), upisivanje sadržaja na evidencijske naljepnice (mapa, autori i inventarni brojevi, smještaj) i njihov ispis, kao i formatiranje te lijepljenje. Izvršene su promjene unutar baze M++.

Preventivno je zaštićeno 150 crteža Vanje Radauša, pedesetak radova Ede Murtića i 50 crteža Slavka Šohaja iz stare opreme u novu beskiselinsku opremu.

U 2016. godini nastavljeno je sustavno pospremanje, preventivna zaštita i smještaj u ladičare plakata raspoređenih po mapama i omotima koji su objedinjeni u čuvaonici 2. Više stotina plakata izvađeno je iz starih mapa, razvrstano u manje cjeline te prenešeno u nove beskiselinske ovitke i mape na kojima su ispisani inventarni brojevi plakata sadržanih u omotu i pospremljeni u ladičare. Popunjeno je ukupno 18 ladica unutar kojih se čuvaju plakati u omotima i velikim muzejskim beskiselinskim mapama.

Sustavno je praćena i evidentirana mikroklima u čuvaonicama umjetnina.

Međumuzejska suradnja i rad s korisnicima (svi djelatnici Kabineta grafike)

1. Posudba

Za potrebe izlaganja na izložbi *Erotika u djelu Ivana Meštrovića* od 26. siječnja do 20. ožujka 2016. u Gliptoteci Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti opremljen je i posuđen crtež Ivana Meštrovića *Četiri filozofa* iz 1906. godine, iz našeg fundusa.

Za potrebe izložbe Menci Clement Crnčić: *Retrospektiva* u Galeriji Klovićevi dvori od 14. veljače do 8. svibnja 2016. opremljen je za posudbu 31 rad (grafike, crteži), kao i 4 plakata iz našeg fundusa.

Za potrebe izložbe *Put u vječnost* u Galeriji Klovićevi dvori od 26. kolovoza do 6. studenoga 2016. opremljen je i posuđen crtež Bele Csikosa Sesije *Skica za Inocencija* (1901.) iz pohrane Kabineta grafike.

Za potrebe izložbe Ignjat Job: *Retrospektiva* u Galeriji Klovićevi dvori od 13. listopada 2016. do 8. siječnja 2017. opremljeno je za posudbu 11 crteža iz našeg fundusa.

Za izložbu na temu oglašavanja i ambalaže lijekova tvornice Kaštel: *Kaštel na vrhuncu*, koja se održava u prostoru Knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti od 18. studenoga 2016. do 31. siječnja 2017., posuđeno je ukupno 40 radova autora Pavla Gavranića iz arhive Kabineta grafike: 25 reklamnih razglednica za lijekove tvornice Kaštel, 9 skica za reklame lijekova, 1 predložak za reklamnu razglednicu, 2 reklamna prospekta za lijekove tvornice Kaštel, predložak reklame i naljepnica za ambalažu lijekova za Plivu i memorandum Pavla Gavranića.

Sve posuđene umjetnine bile su opremljene za izlaganje u Kabinetu grafike.

2. Rad s korisnicima

Za potrebe realizacije serijala *Hrvatski velikani*, planiranog za jesen 2016. na programu HRT 1, u siječnju 2016. pregledana je građa fundusa i produkcijskoj je redakciji proslijeđen PDF dokument s nađenom vizualnom građom na temu velikanā Marina Držića, Nikole Šubića Zrinskog, Petra Zrinskog, Fausta Vrančića, Ruđera Boškovića, Vatroslava Lisinskog, bana Josipa Jelačića, Nikole Tesle, obitelji Mažuranić, Ante Starčevića i Stjepana Radića. S obzirom na manji obim i atraktivnost nađenoga, nije došlo do podrobnije realizacije suradnje.

Dana 20. travnja 2016. u Kabinetu grafike održano je predavanje za doktorande Instituta za povijest umjetnosti i studente povijesti umjetnosti s Odsjeka za povijest umjetnosti Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Osim bliskog uvida i upoznavanja rada Kabineta grafike kao specijalizirane muzejsko-galerijske institucije (Slavica Marković), Ana Petković im je predstavila grafičke listove talijanskih majstora Giovannija Battiste Piranesija i njegova sina Francesca Piranesija, kao i Pietra Ruge, Francesca Morellija, Domenica Prontija i Vincenza Feolija iz Stare zbirke i Zbirke 19. stoljeća.

Za emisiju *Znanstveni krugovi* Znanstvenog programa Hrvatske radio televizije Ana Petković Basletić dala je intervju (16. ožujka 2016.) za prilog o algoritamskoj umjetnosti u kojoj se predstavljao rad Vlatka Čerića. Za potrebe pripreme monografije i izložbe djela makedonskog slikara Nikole Martinoskog, povjesničaru umjetnosti Kirilu Penusliskom omogućen je uvid u kataloške jedinice tri rada iz fundusa Kabineta grafike (*Seljaci*, inv. br. 2432; *Svirači*, inv. br. 2433 i *Djeca*, inv. br. 5338). Kolegi su proslijeđene fotografije, datacije i podatci ulaska radova u fundus i prepisane su signature.

Za potrebe selekcije i pripreme izložbe i kataloga *Ikonografija grada II* na zamolbu Željka Marciuša, muzejskog savjetnika, pripremljena su izdanja Kabineta grafike za pregled, napravljen je odabir i omogućen uvid u crteže i grafičke listove iz fundusa od druge polovice

20. stoljeća do danas na temu grada. Izdvojeni su pojedinačni radovi Ede Kovačevića, Ferdinanda Kulmera, Marina Tartaglie, Sergija Glumca, Vasilija J. Jordana i Fedora Vajića, kao i dva crteža Josipa Vanište, dvije grafike Miljenka Stančića, tri grafička lista Ante Kuduza i pet grafičkih listova Željka Hegedušića.

Obavljena je provjera dokumentacije naših izdanja i izložbenih aktivnosti za 2015. godinu, na zamolbu Nives Kuvačić iz Likovnog arhiva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Za potrebe pripreme stručnog rada Aniti Petrinec proslijeđeni su podaci iz sekundarne dokumentacije muzejske djelatnosti Kabineta grafike na temu edicije Argola (generirani su PDF dokumenti iz fondova Posebna događanja te Izdavačka djelatnost).

Za potrebe studentskog rada u travnju 2016. studentici Ani Hlaća dan je intervju na temu Grafiti – umjetnost da ili ne?.

Za potrebe pisanja osvrta o *7. Hrvatskom trijenalu grafike* Aniti Zlomislić su u srpnju 2016. priređene i proslijeđene fotografije prve dionice izložbe *7. Hrvatskog trijenala crteža*.

Na njezino traženje, Sanji Kolarić proslijeđene su odabrane fotografije *7. Hrvatskog trijenala grafike.*

Na zahtjev dr. sc. Corinne Kuhr-Korolev, kustosice izložbe *The Clash of Futures – Myths of Nations 1914-1945*, koja će se održati 2018. u organizaciji Militärhistorischen Museums der Bundeswehr u Dresdenu, pregledani su radovi iz naše zbirke u okviru zadane teme i napisan je službeni odgovor prema upitu.

Za potrebe pisanja diplomskog rada o umjetniku Mladenu Galiću, studentu povijesti umjetnosti Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu Lovri Japundžiću dani su kataloški podaci o radu Mladena Galića iz naše zbirke.

Na zamolbu slikara Berka, čiji su radovi ostali u fundusu Kabineta grafike nakon izlaganja na *Zagrebačkim izložbama jugoslavenskog crteža*, za potrebe kataloga omogućen je uvid i fotografiranje dva njegova crteža iz zbirke.

Za potrebe pripreme izložbe *Ikonografija grada II*, muzejskom savjetniku Željku Marciušu iz Moderne galerije omogućen je uvid u kataloge radova A. Kuduza, J. Vanište, F. Vaića, S. Glumca, M. Stančića, M. Tartaglije, F. Kulmera, E. Kovačevića, V. Jordana i Ž. Hegedušića iz našeg fundusa.

Za potrebe objave u knjizi *Meštrovićev znak u Zagrebu*, višoj kustosici Atelijera Meštrović Barbari Vujanović ustupljena je fotografija bakropisa Mencija Clementa Crnčića *Splavnica*, oko 1910., iz Fotoarhiva Kabineta grafike.

Na zamolbu dr. sc. Martine Petranović iz Odsjeka za povijest hrvatskoga kazališta Hrvatske akademije, radi pripremanja monografije o kazališnom radu Kamila Tompe, dani su na uvid kataloški podaci o djelima Kamila Tompe iz našeg fundusa.

U svrhu izrade rada o Ivanu Benkoviću na doktorskom studiju Sveučilištu u Zadru, Jasenki Ferber Bogdan, višoj stručnoj suradnici Arhiva za likovne umjetnosti Hrvatske akademije, omogućen je uvid u parišku bilježnicu Miroslava Kraljevića (1912.) iz našeg fundusa.

Na zamolbu Ane Kutleše iz udruge Blok, za potrebe pripreme problemske izložbe u sklopu projekta *Kartografije otpora 2016*., omogućen je uvid i fotografiranje crteža i grafika članova grupe Zemlja iz našeg fundusa (Detoni, K. Hegedušić, Mezdjić, Mujadžić, Tomašević).

Za potrebe pripreme izložbe *Izazov moderne. Zagreb – Beč oko 1900*. Dariji Alujević, višoj stručnoj suradnici iz Arhiva za likovne umjetnosti Hrvatske akademije, omogućen je uvid u radove Ive Kerdića, Rudolfa Valdeca i Vjere Bojničić iz našeg fundusa.

Za potrebe pripreme izložbe *Izazov moderne. Zagreb – Beč oko 1900*. višoj kustosici Petri Vugrinec iz Galerije Klovićevi dvori omogućen je uvid u katalog radova autora M. Cl. Crnčića, V. Bukovca, B. Csikosa Sesije, F. Kovačevića, T. Krizmana, M. Račkog i I. Tišova iz naše zbirke.

Za potrebe izložbe u galeriji Hrvatskog dizajnerskog društva, održanoj od 15. do 29. studenoga 2016. pod nazivom *Dizajn s feed-backom. Ozeha – Primijenjena umjetnost u službi propagande i publiciteta*, pronađeni su i proslijeđeni organizatoru izložbe Slavku Henigsmanu kataloški podatci s fotografijama iz programa M ++ za sljedeće plakate: Andrija Maurović, Zvonimir Faist, *Exports Bosnaplod Sarajevo Yugoslavia*, inv. br. 49-IV, Nepoznati autor, *Povrćar – Osijek*, inv. br. 51-IV, Zvonimir Faist, *Nogomet*, inv. br. 126-I, Zvonimir Faist, *Posljednji dan*, inv. br. 154-III, Zvonimir Faist, *Motor Savica za svaku upotrebu*, inv. br. 799-IV, Bobuš, *Pazi struja ubija*, inv. br. 915-IV, Bobuš, *Spreči nesreću*, inv. br. 916-IV, Nepoznati autor, *Prvi festival kulturno-prosvjetnih duštava Hrvatske*, inv. br. 1865-III, F. Fleck, *Želja – stvarnost, Štedna knjižica*, inv. br. 196-IV, Zvonimir Faist, *Dokumenti jednog vremena (Jugoslavija 1900.-1945.)*, inv. br. 153-III, Ferdo Bis, *Živio 1. maj*, inv. br. 192-IV. Za izložbu je odabran plakat Franje Flecka, *Želja – stvarnost, Štedna knjižica*, inv. br. 196-IV te je kvalitetna fotografija proslijeđena kustosici izložbe Aliri Hrabar Oremović za potrebe digitalne i tiskane preslike u jednom primjerku.

Na upit dr. sc. Sandi Bulimbašić za potrebe knjige o Društvu hrvatskih umjetnika Medulić u izdanju Društva povjesničara umjetnosti Hrvatske poslani su kataloški podatci i fotografija za reproduciranje plakata Mirka Račkog za izložbu *Nejunačkom vremenu u prkos*, inv. br. 98 –II.

Na upit dr. sc. Tamare Bjažić s Instituta za povijest umjetnosti, koja je željela dobiti uvid u zbirku plakata za potrebe izložbe o arhitekturi bivše Jugoslavije (1945.-1991.) koja se priprema u MOMA u New Yorku 2018., a koju su posebno zanimali plakati arhitektonskih izložaba (npr. Ivana Vitića, Vladimira Turine itd.) te izložbe natječajnih radova na temu spomenika NOB-a, Zagrebačkih salona posvećenih arhitekturi i sl., pretražena je baza podataka M++ i proslijeđeni su kataloški podatci s fotografijama za sljedeće plakate: Boris Dogan, *Zadar – urbanistička i arhitektonska rekonstrukcija*, inv. br. 822-II, Izet Đuzel, *Urbanizam ... urbanizacija*, inv. br. 1125 -I, Nepoznati autor, *Izložba natječajnih radova anketnog natječaja za urbanističko rješenje središnjeg prostora Grada Zagreba*, inv. br. 1305-II, Vladimir Straža, *Izložba I. faze natječajnih radova za urbanističko-arhitektonsko rješenje Trga Francuske republike*, inv. br. 2805-II, Ivan Picelj, *Zagrebački salon*, inv. br. 16206. Tamara Bjažić odabrala je plakat Lj. Macuoka, *Le Courbisier izložba*, Beograd, Zagreb, Ljubljana, Sarajevo, Skopje iz 1952. godine, inv. br. 84-II, čiju je fotografiju predstavila glavnom kuratoru MOMA za arhitekturu prof. dr. sc. Martinu Stierliju i prof. dr. sc. Vladimiru Kuliću na radionici u Splitu u srpnju 2016. Plakat je pokazan i na sastanku akademikā Vladimira Neidhardta i Andrije Mutnjakovića s kustosima izložbe u Akademijinoj palači i za tu prije liku izveđen iz spremišta i u mapi prenesen u palaču.

Za Tamaru Bjažić pretražena je i baza podataka M++ i zbog plakata otisnutog 1928. od Društva za podizanje spomenika kralju Petru I. Velikom Osloboditelju, koji nije pronađen u našoj zbirci. Za potrebe ilustriranja znanstvenih članaka: Hanns Wagula i Turistički plakat u Hrvatskoj između dva svjetska rata, i Sergije Glumac i vizualni identitet Prve hrvatske tvornice ulja u 1930-ima, dr. sc. Lovorki Magaš Bilandžić ustupljene su fotografije i dopušteno je objavljivanje reprodukcija sljedećih plakata: Ljubo Babić, *Visit Jugoslavia (Dubrovnik – posjetite Jugoslaviju)*, 1923.-1929., inv. br. 1096-I, Pavao Gavranić, *Gorski kotar*, 1935., inv.

br. 1998-I, Pavao Gavranić, *Gorski kotar*, 1936., inv. br. 1116-I, Pavao Gavranić, *Likeri Pokorny*, 1935., inv. br. 1115-IV, Sergije Glumac, *Hotel Erika*, 1931.-1934., inv. br. 1136-I (samo dozvola za reproduciranje), Sergije Glumac, *Hotel Erika*,1931.-1934., inv. br. 1138-I (samo dozvola za reproduciranje), Sergije Glumac, *Skaut – najbolje bezalkoholno piće*, 1929., inv. br. 1593-IV (samo dozvola za reproduciranje), Sergije Glumac, *Zagrebačko ulje Crvena zvijezda*, 1934., inv. br. 1590-IV (samo dozvola za reproduciranje). Upraviteljici Hrvatskog muzeja medicine i farmacije Silviji Brkić Midžić, koja je uz dr. sc. Stellu Fatović Ferenčić autorica izložbe, pružene su informacije i omogućen je uvid u građu Kabineta grafike vezanu uz umjetnika Pavla Gavranića, posebice njegova dizajnerska rješenja za oglašavanje lijekova. Tijekom godine obavljana je e-mail korespondencija na različite upite vanjskih korisnika.

Izložbena djelatnost, predstavljanja izdanja Kabineta grafike, pedagoška aktivnost, manifestacije (svi djelatnici Kabineta grafike)

1. Izložba Nade Falout: *Kazališni plakati*. Trajanje izložbe: 21. siječnja – 15. veljače 2016., mjesto održavanja: Kabinet grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, autorica izložbe i kataloga: mr. sc. Slavica Marković, izbor radova i likovni postav: mr. sc. Slavica Marković, fotografije: Stanislav Novak, grafičko oblikovanje i priprema za tisak: Ana Zubić.

Tijekom dvanaest godina suradnje s kazalištem (1980.-1990.) Nada Falout ostvarila je impozantan plakatni opus i nekoliko antologijskih primjera hrvatske plakatne umjetnosti na temu kazališnoga plakata (*Labuđe jezero*, *Antigona*, *Macbeth*, *Pepeljuga*). Najbolje kazališne plakate darovala je Kabinetu grafike u uvjerenju da građa tako ostaje trajno prisutna i dostupna za istraživanja i buduće prezentacije.

U realizaciji svojih kompozicija često bi se opredijelila za tada nesvakidašnje, velike horizontalne površine ostvarene slaganjem tri B1 formata, slikarski pristup oblikovanju i tehniku propusnoga tiska. Njezini plakati tiskani su u specijaliziranim sitotiskarama: kod Zdenka Škrgatića, u SC grafičkom servisu, u Sitotisku V&V Straža te u Studiju Rix.

Tehnika sitotiska svoj procvat doživljava u Zagrebu sedamdesetih i osamdesetih godina prošloga stoljeća zbog široke primjenjivosti u području grafičke umjetnosti. Guste, jarke, često i fluorescentne boje omogućavale su jednolično pokrivanje velikih površina i akcentuiranje ploha, a time su izazivale dodatnu atraktivnost na gradskim ulicama.

2. *Noć muzeja* (uz izložbu Nade Falout: *Kazališni plakati*). Mjesto održavanja: Kabinet grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, vrijeme: 29. siječnja – 30. siječnja 2016.

Tijekom noćnog programa sudjelovali su svi djelatnici Kabineta grafike. Posjetitelji su mogli besplatno pogledati izložbu kazališnih plakata hrvatske umjetnice i grafičke dizajnerice Nade Falout te kupiti reprint nekoliko izabranih plakata po simboličnim cijenama.

3. Predstavljanje grafičke mape i izložba Mirjane Vodopija: *Pet godišnjih doba* (Edicija Argola). Nakladnik: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Kabinet grafike, predstavljanje: 7. ožujka 2016., trajanje izložbe: 7.-17. ožujka 2016., mjesto održavanja: Kabinet grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, urednica: mr. sc. Slavica Marković, predgovor: akademik Tonko Maroević, životopis: Ana Petković Basletić, opis tehnike: Mirjana Vodopija i Ana Petković Basletić, tisak grafika: Mirjana Vodopija, grafičko oblikovanje i priprema za tisak: Sensus Design Factory.

Na predstavljanju su govorili: upraviteljica mr. sc. Slavica Marković, autor predgovora akademik Tonko Maroević i umjetnica Mirjana Vodopija.

Pet sekvenci najnovije grafičke mape Mirjane Vodopija varira temeljni motiv sasušenih i ogoljenih stabala i grmova u nekom opustjelom i posivjelom krajoliku. U donjem dijelu tih kadrova, zatamnjenom i zemnom, s fotografski registriranim raslinjem miješaju se i preplićу moćni grafički akcenti crnila i rafinirani, istančani obrisi biomorfnih bića (poput insekata), diskretno interpolirani znakovi slikaričine bitno organičke imaginacije. Koliko god ona imala vjere u izražajnost vlastitog crtačkog rukopisa, snagu intimne kaligrafije, ništa manje povjerenja ne odaje ni suptilnom grafizmu razgranatih krošnji, delikatnoj ravnoteži snimljenih elemenata iz prirode. U simbiozi dokumentarnog svjedočenja prirodne ljepote i osobnog interpretiranja životodajnih silnica nalazimo razloge gotovo himničkog prihvaćanja postojanja, a određeni korelativ takvu shvaćanju jest i sinteza raznih tehničkih postupaka i predstavljačkih strategija.

4. *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*. Trajanje: 12. i 13. travnja 2016., mjesto održavanja: Kabinet grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

U vrijeme *Dana otvorenih vrata* posjetitelji su mogli besplatno pogledati izložbu *Pet godišnjih doba* Mirjane Vodopija. U ponudi su bile 3 grafičke mape *Izabrani autori 5. Hrvatskog trijenala grafike*, po promotivnoj cijeni.

5. Izložba Ivice Šiška: *Pola stoljeća kontinuiteta* (u sklopu *7. Hrvatskog trijenala grafike*). Trajanje izložbe: 10. svibnja – 3. lipnja 2016., mjesto održavanja: Kabinet grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, urednica kataloga: mr. sc. Slavica Marković, koncepcija izložbe i izbor radova, predgovor, životopis, likovni postav: Vesna Kedmenec Križić, kataloška obrada: Anita Petrinec, fotografije, grafičko oblikovanje i priprema za tisak: Nikola Šiško.

Okosnicu izložbe činio je odabir grafika iz donacije koju je u autorovu atelijeru uputila upraviteljica Slavica Marković, a proširen je djelima koja su već prije pronašla svoje mjesto u fundusu Kabineta grafike, te nekolicinom radova iz autorova vlasništva. Ova je izložba kroz retrospektivni pregled ponajboljih umjetnikovih grafičkih ostvarenja od sedamdesetih godina naovamo pokazala kontinuitet Šiškova grafičkog stvaralaštva, postignuća unutar medija grafike te posebnosti i osebujnosti njegova likovnog izraza.

Za vrijeme trajanja izložbe organizirano je nekoliko stručnih vodstva: studentima Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu, turističkim vodičima Grada Zagreba, te za nekoliko grupa posjetitelja.

6. Predstavljanje grafičke mape Ivice Šiška: *Kristaličnost crte* (Edicija Argola). Nakladnik: Kabinet grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, predstavljanje: 3. lipnja 2016., mjesto održavanja: Kabinet grafike, urednica: mr. sc. Slavica Marković, predgovor: Milan Bešlić, životopis i kataloška obrada: Vesna Kedmenec Križić, tisak grafika: Ivica Šiško, grafičko oblikovanje i priprema za tisak: Sensus Design Factory.

Na predstavljanju su govorili: upraviteljica mr. sc. Slavica Marković, autor predgovora Milan Bešlić i umjetnik Ivica Šiško.

Ivica Šiško realizirao je brojne grafičke mape tehnikama dubokoga tiska. Taj vrsni majstor grafike objavom je ove mape obilježio pola stoljeća kontinuiteta u grafičkom stvaralaštvu. Povjesničari umjetnosti i likovni kritičari, teoretičari i pjesnici visoko su vrednovali Šiškove grafičke cikluse apostrofirajući likovne vrijednosti s autorskim značajkama.

7. *7. Hrvatski trijenale grafike*. Organizacija: Kabinet grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Trajanje izložbe: dionica Pozvani autori: 15. lipnja – 7. srpnja 2016.; dionice Odabrani autori i Studentska selekcija: 14.-30. srpnja 2016., mjesto održavanja izlož-

be: izložbeni prostor Kabineta grafike (Strossmayeov trg 12), Studio Kabineta grafike (A. Hebranga 1), 10. dvorana Strossmayerove galerije starih majstora (Zrinski trg 11), Zagreb, predsjednik Organizacijskog odbora: akademik Igor Fisković, koncepcija i koordinacija *Trijenala*: Slavica Marković, urednica kataloga: Slavica Marković, uvodni predgovor: Slavica Marković, predgovor dionice Pozvani autori: Iva Körbler, predgovor dionice Odabrani autori: Ružica Pepelko, predgovor Studentske selekcije: Ana Petković Basletić, životopisi umjetnika i kataloška obrada: Ružica Pepelko i Ana Petković Basletić, likovni postav: Ružica Pepelko i Ana Petković Basletić, otvorenje: Slavica Marković i Ružica Pepelko, dodjela nagrada: akademik Igor Fisković, fotografije: fotoarhivi autora, grafičko oblikovanje i priprema za tisak: Sensus Design Factory, Nedjeljko Špoljar.

Hrvatski trijenale grafike složena je manifestacija grafičke umjetnosti čije pripreme traju mjesecima i jednako toliko vremena prođe dok se izložbe rasformiraju, a radovi vrate autorima. Slijedimo samo neke aktivnosti: oformljivanje triju odbora *Trijenala*, prezentiranje koncepcije, korekcije pravilnika, prijem radova, razvrstavanje, žiriranje, obrada i priprema za katalog, izbor fotografija, pisanje predgovora, pisanje tekstova za medije, grafičko oblikovanje, tisak kataloga, priprema postava, postavljanje, nagrađivanje, otvorenje, dodjela nagrada, prezentacija medijima, skidanje postava, povrat radova. Ako tim aktivnostima pridužimo organiziranje pratećih događanja (izložbe, promocije grafičkih mapa), jasno je da cijeli kolektiv Kabineta grafike aktivno sudjeluje u njegovoj realizaciji.

Za razliku od dosadašnjih, čije su se središnje izložbe uglavnom održavale u velikim izložbenim prostorima Grada Zagreba prezentirajući koncentrični princip događanja (prateće izložbe bile su istovremeno u Kabinetu grafike i Studiju Kabineta grafike), ovaj je *Trijenale* razvijen po linearnom principu. Najavljen je početkom ožujka, izložbom i predstavljanjem grafičke mape *Pet godišnjih doba* Mirjane Vodopija, potom je uslijedila retrospektiva grafike Ivice Šiška i predstavljanje njegove grafičke mape *Kristaličnost crte*. Tijekom lipnja i srpnja 2016. odvijale su se središnje manifestacije i podijeljene su nagrade. U listopadu je uslijedila izložba i mapa *Znamen* Zdenke Pozaić, a početkom prosinca promovirana je grafička mapa *Periferija* Ines Krasić, a izložba *10 Argola* koja pokazuje raspon poetika grafičkih tehnika izabranih autora (2013.-2016.) uslijedit će koncem siječnja 2017.

8. Predstavljanje grafičke mape i izložba Zdenka Pozaić: *Znamen* (Edicija Argola). Nakladnik: Kabinet grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, predstavljanje: 3. listopada 2016., trajanje izložbe: 3.-17. listopada 2016., mjesto održavanja: Kabinet grafike, urednica: mr. sc. Slavica Marković, predgovor i životopis: Iva Körbler, opis tehnika i kataloška obrada: mr. sc. Slavica Marković, tisak grafika: Zdenka Pozaić, grafičko oblikovanje i priprema za tisak opreme: Sensus Design Factory.

Na predstavljanju su govorile: upraviteljica mr. sc. Slavica Marković, autorica predgovora Iva Körbler i umjetnica Zdenka Pozaić.

Grafički svijet Zdenke Pozaić, jedne od najistaknutijih hrvatskih suvremenih grafičarki, iznimno je stilski i rukopisno prepoznatljiv, definiran i bez velikih stilskih oscilacija, no uvijek otvoren novim inventivnim mogućnostima. Do danas ostavši gotovo manifestno izvan likovnih trendova, grupa ili tendencija, Zdenka Pozaić ostvarila je autoreferencijalan umjetnički svijet posvećen tzv. intimističkim, malim temama vezanim najčešće uz prirodu, koji se povremeno – u zadnjih nekoliko godina sve više – otvara prema sakralno-duhovnim temama i motivima. Raniji nadrealistički impulsi s vremenom su se transformirali u delikatni izričaj lirske i kolorističke apstrakcije, gdje simbolično značenje boja u potpunosti daje završni pečat njezinim grafičkim listovima.

9. Predstavljanje monografije *Kincl*. Nakladnik: Kabinet grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, organizacija: Kabinet grafike, predstavljanje: 24. studenoga 2016., mjesto održavanja: Knjižnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, autori tekstova: dr. sc. Zlatko Karač, mr. sc. Alen Žunić, Toni Bešlić, Iva Körbler i dr. sc. Hela Vukadin-Doronjga, urednica monografije: mr. sc. Slavica Marković, fotografije: Goran Vranić, Miljenko Bernfest, Damir Fabijanić, fotodokumentacija TDR, fotodokumentacija BBI, Branko Kincl, Darko Kolar, Studio HRG i Darko Tomas, grafičko oblikovanje: Sensus Design Factory, Nedjeljko Špoljar, Kristina Špoljar i Nada Šegović.

Na predstavljanju su govorili: akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, dr. sc. Zlatko Karač, akademik Mladen Obad Šćitaroci i akademik Branko Kincl.

Javnosti i uzvanicima predstavljena je monografija arhitekta i akademika Branka Kincla, u kojoj je dan pregled gotovo pola stoljeća njegova arhitektonskog, urbanističkog i znanstvenog djelovanja u gradu Zagrebu i na području Hrvatske. Kroz prezentaciju popraćenu vizualnim prikazima uzvanicima je bio prikazan odabir djela arhitektonsko-urbanističkih projekata, objekata sportske i industrijske arhitekture, hotela i turističkih objekata te velikog broja stambenih zgrada koje najzornije pokazuju Kinclov fokus na stvaranje arhitekture po mjeri čovjeka.

Monografija *Kincl* kompromis je u djelatnosti institucije. Ostvarena je na poziv akademika Kincla i uspješno je realizirana zbog iznimno kvalitetne suradnje tekstopisaca, autora, dizajnera i urednice.

10. Predstavljanje grafičke mape Ines Krasić: *Periferija*. Nakladnik: Kabinet grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, predstavljanje: 9. prosinca 2016., mjesto održavanja: Kabinet grafike, urednica: mr. sc. Slavica Marković, predgovor, životopis i kataloška obrada: Ružica Pepelko, opis tehnika: Ružica Pepelko i Ines Krasić, tisak grafika: Ines Krasić, grafičko oblikovanje i priprema za tisak: Sensus Design Factory.

Na predstavljanju su govorile: upraviteljica mr. sc. Slavica Marković, autorica predgovora Ružica Pepelko i umjetnica Ines Krasić.

U okviru izdavačkoga pothvata edicije Argola Kabineta grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, u prosincu je izašla 10. grafička mapa *Periferija* Ines Krasić, istaknute suvremene umjetnice i redovne profesorice na Akademiji likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu. Otiskivanjem s više matrica uz pomake njihovih pozicija Ines Krasić postiže specifične efekte na grafičkom listu izrazito slojevite fakture. Otkloni od metodologije tradicionalne obrade matrica suvremenim promišljanjima i primjenom alternativnih mogućnosti grafičkog procesa nalaze osnovu i u samom konceptu grafičkog djela Ines Krasić.

Izdavačka djelatnost

1. Katalog izložbe: Nada Falout, *Kazališni plakati* (katalog, pozivnica, plakat).
2. Grafička mapa: Mirjana Vodopija, *Pet godišnjih doba* (pozivnica, plakat).
3. Katalog izložbe: Ivica Šiško, *Pola stoljeća kontinuiteta* (katalog, pozivnica, plakat).
4. Grafička mapa: Ivica Šiško, *Kristaličnost crte* (pozivnica).
5. Katalog izložbi: 7. *Hrvatski trijenale grafike* (katalog, pozivnica, plakat).
6. Grafička mapa: Zdenka Pozaić, *Znamen* (pozivnica, plakat).
7. Monografija *Kincl* (pozivnica, plakat).
8. Grafička mapa: Ines Krasić, *Periferija* (pozivnica).
9. Crtački dnevnik: Nives Kavurić Kurtović.

Stručno osposobljavanje i mentorstvo (viša kustosica Ružica Pepelko i Anita Petrinec, prof.)

Profesorica povijesti umjetnosti i poljskog jezika i književnosti Anita Petrinec u okviru programa stručnog osposobljavanja za kustosa bez zasnivanja radnog odnosa u Kabinetu grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti radila je od 1. veljače 2015. do 1. veljače 2016. Do 1. veljače 2016. završila je poslove iz programa za polaganje stručnoga ispita za kustosa. Sve navedene poslove kandidatkinja je obavljala prema programu upraviteljice Kabineta grafike, muzejske savjetnice mr. sc. Slavice Marković, pod mentorstvom više kustosice Ružice Pepelko. Napisani su mentorski izvještaji o radu polaznice za HZZ, Financijsko-ekonomski odjel i Personalnu službu Hrvatske akademije te Muzejsko-dokumentacijski centar Zagreb.

Ostale aktivnosti

Temeljem programa rada i financijskog plana za 2017. godinu koji je osmislila i pripremila upraviteljica muzejska savjetnica Slavica Marković, u rujnu su popunjeni obrasci i predani prijedlozi programa Kabineta grafike za 2017. godinu (za programe koje financiraju Ministarstvo kulture Republike Hrvatske i Gradski ured za obrazovanje, kulturu i sport Grada Zagreba). Tijekom godine, po realizaciji pojedinog programa sufinanciranog od sponzora Ministarstva kulture Republike Hrvatske i Gradskog ureda za obrazovanje, kulturu i sport Grada Zagreba, pisani su i dostavljani izvještaji. Navedene poslove obavljala je viša muzejska tehničarka Tanja Lisec.

Upraviteljica mr. sc. Slavica Marković, muzejska savjetnica i kustosica Ana Petković Basletić sudjelovale su na radionici *Italija: krajolici i spomenici u crtežima, grafikama i slikama 18. i 19. stoljeća u zbirkama zagrebačkih galerija i muzeja* (u trajanju od 20.-22. travnja 2016.) u organizaciji Instituta za povijest umjetnosti u sklopu projekta *Dalmatia – a destination of European Grand Tour in 18th and 19th century*. Za izradu popratne programske knjižice radionice odabrana je fotografija rada, proslijeđen je kataloški opis te je sastavljen i proslijeđen sažetak o zbirci i građi na temu Grand Toura.

Kustosica Ana Petković obavljala je pripremne radove (izbor radova, fotografiranje, popisi samostalnih i skupnih izložbi, nagrada, bibliografije) za monografiju crteža Zlatka Kesera.

Muzejska savjetnica mr. sc. Slavica Marković sudjelovala je 24.-26. studenoga kao izlagačica na *4. Kongresu hrvatskih povjesničara umjetnosti*. Kongres je održavan u Muzeju suvremene umjetnosti u Zagrebu. Tema kongresa bila je: *Institucije povijesti umjetnosti*. S. Marković je održala izlaganje: Kabinet grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti – Formiranje i profiliranje specijalističke muzejsko-galerijske institucije. Pripremila je tekst za objavljivanje u *Zborniku 4. Kongresa hrvatskih povjesničara umjetnosti*.

Viša kustosica Ružica Pepelko i kustosica Ana Petković Basletić sudjelovale su 5. svibnja 2016. u Knjižnici Hrvatske akademije na radionici Gorana Vržine: *Neinvazivna digitalizacija starih i rijetkih izvornika pri vrlo niskoj razini indirektnog difuznog osvjetljenja*.

Kustosica Ana Petković Basletić je 6. prosinca 2016. u Muzejskom dokumentacijskom centru prisustvovala predavanju: Beyond the Object, koje je održao Dominic Oldman, viši kustos i voditelj Istraživačkog centra londonskog British Museuma. Na predavanju je predstavljena nova baza podataka koju je osmislio tim British Museuma i koja se netom pušta u upotrebu. Riječ je o složenom sustavu koji, temeljeći se na CIDOC-CRM modelima, funkcionira kao platforma i koristi semantički referencijalni model za stvaranje veza, zbog čega postaje važan i pretraživ i sam kontekst.

Na traženje Muzejskog dokumentacijskog centra pripremljeni su podaci za zbirke za Registar muzeja, galerija i zbirki u Republici Hrvatskoj kao za jedinstvenu bazu podataka o muzejskom sektoru.

Tijekom godine viša kustosica Vesna Kedmenec Križić i viša kustosica Ružica Pepelko prisustvovale su sastancima kolektiva repozitorija digitalizirane baštine DIZBI na kojima su raspravljana pitanja vezana uz mogućnosti razvoja programa i njegove šire primjene. Za potrebe prezentiranja zbirki Kabineta grafike unutar repozitorija upisani su kataloški podatci s opisima te pridružene fotografije plakata četvorice akademika koji su bili predstavljeni na izložbi *Prvaci hrvatskog plakata*: M. Cl. Crnčić, B. Csikos Sessia, T. Krizman i Lj. Babić.

Posao korespondenta i muzejskog tehničara u Kabinetu grafike obavlja viša muzejska tehničarka Tanja Lisec. Urudžbirala je i arhivirala 320 dokumenta. Tijekom godine redovno je dopunjavala *web* stranicu novim događanjima, a u prosincu smo pokrenuli *Facebook* stranicu (urednice: Tanja Lisec i Ana Petković Basletić).

HRVATSKI MUZEJ ARHITEKTURE

Organizacija jedinice

Hrvatski muzej arhitekture je muzejsko-galerijska jedinica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Voditelj jedinice je akademik Andrija Mutnjaković. Upraviteljica v. d. i voditeljica središnjeg odjela i zbirke Muzeja je mr. sc. Dubravka Kisić, dipl. ing. arh. U stručnom zvanju kustosice u Muzeju je zaposlena dr. sc. Iva Ceraj, dipl. dizajnerica. Od 1. travnja 2016. na radnom mjestu kustosice zaposlena je Maja Kućan, dipl. pov. umjetnosti i arheolog. Marina Smokvina, dipl. ing. arh. na radnom mjestu kandidatkinje za stručno zvanje arhivistice od 1. lipnja 2016. koristi porodiljni dopust, a kao njezina zamjena od 19. rujna 2016. zaposlena je Ana Marija Zubović, dipl. pov. umjetnosti i informatolog, smjer muzeologija. U sklopu programa za stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa na vrijeme od godinu dana od 15. veljače 2016. zaposlen je Valent Pavlić, dipl. pov. umjetnosti i galkist koji se osposobljava za stručno zvanje kustosa. Pokrenut je postupak za popunjavanje još jednog radnog mjesta za osposobljavanje za stručno zvanje kustosa.

1. Prikupljanje građe

1.1. Darovanje

Tijekom 2016. godine u Muzej su zaprimljene sljedeće donacije muzejskog gradiva:

- Akademik Velimir Neidhardt nadopunio je gradivo koje je predao 2001. godine nakon retrospektivne izložbe u Muzeju koja je obuhvaćala gradivo iz razdoblja od 1969. do 1997. Dopuna se sastoji od digitalno obrađenog gradiva, kao i gradiva nastalog u digitalnom obliku i prikazan je izbor iz cjelokupnog dosadašnjeg autorovog opusa.

- Akademik Mladen Obad Šćitaroci predao je Muzeju gradivo koje obuhvaća njegove radove nastale u periodu od 2001. do 2012. Gradivo je predano u digitalnom obliku u kojem je i nastalo. Gradivu je pridruženo i šesnaest autorovih knjiga.

- Arhitekt Ljubomir Mišćević predao je prvi dio izbora iz gradiva koje je nastalo profesionalnim radom njegovog oca arhitekta Radovana Mišćevića. Gradivo obuhvaća materija-

le prikazane na izložbi *Osijek – grad i njegova rijeka*, održanoj 2001. u Muzeju te autorove knjige i digitalne zapise izbora originalnih nacrta, crteža i fotografija.

- Akademik Nikola Bašić predao je Muzeju izbor iz svojih projekata u digitalnom obliku, kao i dokumentarne videozapise o svom djelovanju.

- Ana Kršinić Lozica predala je Muzeju drugi dio gradiva nastalog stručnim radom njezinog djeda, arhitekta Ante Lozice.

2. Zaštita

2.1. Fizička zaštita

Nastavljen je kontinuirani rad na nužnoj fizičkoj zaštiti gradiva zbirki koji se odvija na osnovu izrađene liste prioriteta uređenja prostora i nabave opreme, što bi trebalo osigurati cjelovitu zaštitu fundusa Muzeja. Ovaj plan oslanja se na programsku dokumentaciju za adaptacijske radove u zgradi Muzeja koju je izradio akademik Andrija Mutnjaković. Prilagođen je prostor u suterenu za smještaj zbirke uzoraka i pribora te je organiziran prostor za privremeni smještaj tekstovnih zapisa koji još nisu obrađeni.

3. Dokumentacija

3.1. Inventiranje

Preliminarno su popisane novozaprimljene donacije osobnih arhivskih fondova arhitekata akademika Velimira Neidhardta, akademika Mladena Obada Šćitarocija, akademika Nikole Bašića i Radovana Mišćevića. Preliminarni popis izradila je Dubravka Kisić. Ana Kršinić Lozica izradila je inventarni popis cjelokupne donacije arhitekta Ante Lozice s ukupno 1.247 jedinica koje su razvrstane u trideset dokumentacijskih cjelina.

Upis muzejske zbirke u M++ muzejsku bazu preuzela je Maja Kućan. U proteklom razdoblju u bazu je upisala je 712 dokumenata prema već izrađenom Analitičkom katalogu osobnog arhivskog fonda arhitekta Radovana Nikšića.

3.2. Knjižnica

Nastavljen je kontinuirani rad na prikupljanju, popisivanju i praćenju posudbe knjiga prikupljenih u Muzeju. Putem donacija, razmjene i nabave za knjižnicu je pribavljeno 49 novih naslova. Upis u K+ digitalnu bazu preuzela je Ana Marija Zubović. Uz prinove upisala je i prvih šezdeset brojeva časopisa *Arhitektura*.

3.3. Fototeka, dijateka i zbirka digitalnih zapisa

Nastavljen je rad na inventiranju, razvrstavanju i zaštiti do sada prikupljenog fototečnog gradiva, kao i na digitalizaciji svih vrsta zapisa koji se čuvaju u Muzeju, te na njihovoj pohrani u zbirku digitalnih zapisa.

Razvrstane su, inventirane i umetnute u zaštitne košuljice fotografije iz osobnog arhivskog fonda Marijana Haberlea (398) te iz dokumentacijske cjeline Natječaj za regulaciju Zadra iz 1953. (190 komada). Na ovim poslovima radio je Valent Pavlić.

U sklopu istraživačkog rada i rada na pripremi izložbeno-izdavačkih projekata Muzeja te za potrebe korisnika Muzeja digitaliziran je veći broj jedinica gradiva pohranjenog u fototeci, dijateci te u zbirkama grafičkih i tekstovnih zapisa. Uz manje pojedinačne cjeline Valent Pavlić je za potrebe izložbenog programa *Zdenko Kolacio – portretna karikatura* digitalizirao 141 crtež iz istoimenog osobnog arhivskog fonda te 398 fotografija iz osobnog arhivskog fonda Ma-

rijana Haberlea i 190 komada fotografija iz dokumentacijske cjeline Natječaj za regulaciju Zadra iz 1953. Za potrebe izložbe i publikacije projekta Hrvatski muzej arhitekture 1995.-2015. digitaliziran je drugi dio gradiva (280 dokumenata) iz zbirke Muzeja. Skeniranje je obavila tvrtka koja je vanjski suradnik. Za potrebe izložbenog programa *Arhitekt Franjo Zvonimir Tišina*, tvrtka koja je vanjski suradnik digitalizirala je 40 dokumenata formata do A0. Uz financijsku potporu Gradskog ureda za obrazovanje, kulturu i sport Grada Zagreba tvrtka vanjski suradnik digitalizirala je 658 dokumenata formata do A0 iz dokumentacijske skupine Majstorska radionica za arhitekturu Drage Iblera i Drage Galića. Prema izrađenom katalogu skupine, gradivo su za digitalizaciju pripremile Dubravka Kisić, Maja Kučan i Ana Kršinić Lozica.

3.4. Sekundarna dokumentacija

Svi tekući muzejski programi i događanja fotografski su dokumentirani i u digitalnom obliku pohranjeni u arhiv sekundarne dokumentacije. Na poslovima stvaranja i pohrane sekundarne dokumentacije radila je Iva Ceraj. Rad je obavljan u modulu za vođenje sekundarne dokumentacije S++.

4. Stručni rad

Nastavljen je rad na reviziji cjelokupnog muzejskog fonda započet 2015. godine. Revizijom je u tijeku ove godine bilo obuhvaćeno daljnjih 20% fonda. Revizijom su bili obuhvaćeni osobni arhivski fondovi Marijana Haberlea, Drage Galića, Nevena Šegvića, Radovana Nikšića, Drage Iblera i Lavoslova Horvata. Na poslovima revizije radili su Dubravka Kisić, Marina Smokvina, Valent Pavlić, Maja Kučan i Ana Marija Zubović. U sklopu revizije sortirana je i objedinjena do sada izrađena prateća dokumentacija pojedinih cjelina. Gradivo je pohranjeno u košuljice, utvrđene su količine dokumenata po načelu provenijencije te ukupne količine po vrstama pojedinih zapisa (fotografije, foto negativi, digitalne kopije). Digitalizirani su popisi mikrofilmova fonda Marijan Haberle (Valent Pavlić), Drago Ibler (Valent Pavlić i Ana Marija Zubović) i Drago Galić (Ana Marija Zubović).

Dubravka Kisić i Marina Smokvina finalizirale su istraživanje i priredile izložbu *Arhitekt Zdenko Kolacio – portretna karikatura i Hrvatski muzej arhitekture HAZU 1995.-2015.*

Kustosica Iva Ceraj finalizirala je istraživanje i priredila izložbu *Dizajnersko djelo arhitekta Bernarda Bernardija, 1951.-1985.* u povodu promocije istoimene knjige. Također je obradila opus arhitekta Vlade Petričevića i u sklopu izložbenog niza *Arhitekti govore* pripremila izložbu Arhitektura malog mjerila – 50 godina stvaralaštva arhitekta i dizajnera Vlade Pertičevića.

Dubravka Kisić, Marina Smokvina, Maja Kučan i vanjska suradnica Tamara Tišina radile su na stručnoj pripremi i postavu izložbenog programa *Franjo Zvonimir Tišina – iz arhiva arhitekta*.

Dubravka Kisić je u suradnji s vanjskom suradnicom Antonijom Mlikotom i ostalim sudionicima na projektu radila na stručnoj pripremi i postavu izložbe *Poslijeratna obnova Zadra*, koja će se realizirati u prvim mjesecima 2017. godine.

Dubravka Kisić dovršila je tekstove za objavljivanje u publikaciji povodom obilježavanja dvadesete godišnjice Muzeja: *Vila Ehrlich Marić na Josipovcu – nulti stadij Hrvatskog muzeja arhitekture HAZU*, i *Hrvatski muzej arhitekture HAZU 1995.-2015*.

Dubravka Kisić i Marina Smokvina dovršile su *Katalog dokumentacijskih cjelina muzejske zbirke* i *Katalog događanja 1995.-2015*., također za objavljivanje u publikaciji povodom obilježavanja dvadesete godišnjice Muzeja.

Iva Ceraj dovršila je tekstove za objavljivanje u katalogu izložbe *Arhitektura malog mjerila – 50 godina stvaralaštva arhitekta i dizajnera Vlade Pertičevića*.

Dubravka Kisić i Maja Kučan dovršile su izradu Analitičkog kataloga zbirke i Kataloga radova arhitekta Franje Zvonimira Tišine.

Ana Kršinić Lozica započela je izradu Analitičkog kataloga radova zbirke Ante Lozice.

Maja Kučan i Valent Pavlić pohađali su predavanja na kolegiju Hrvatska arhitektura dvadesetog stoljeća (zimski semestar) na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U radu s korisnicima sudjelovali su svi zaposlenici Muzeja. Ukupno 950 dokumenata (nacrta, crteža, fotografija, pisanih dokumenata i mikrofilmova) iz muzejske zbirke dani su na uvid istraživačima.

Izrađen je Godišnji plan rada Muzeja, kao i propisana dokumentacija za pristup fondovima za financiranje muzejskog programa Gradskog ureda za kulturu Grada Zagreba i Ministarstva kulture Republike Hrvatske (Dubravka Kisić i akademik Andrija Mutnjaković).

Muzej je surađivao sa strukovnim organizacijama i ustanovama kao što su Udruženje hrvatskih arhitekata, Hrvatska komora arhitekata, Muzejski dokumentacijski centar, Hrvatsko muzejsko društvo, Društvo povjesničara umjetnosti Hrvatske, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu, Hrvatski državni arhiv, Međunarodna konfederacija muzeja arhitekture (ICAM) i Međunarodno udruženje arhiva arhitekture (ICAA).

5. Znanstveni rad

Nastavljen je rad na temama znanstvenog projekta *Modernizam i prostorni identitet Hrvatske u dvadesetom stoljeću.*

Znanstvena novakinja asistentica Ana Kršinić Lozica je u sklopu poslijediplomskog doktorskog studija na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu radila na pripremi doktorske teme radnog naslova *Mjesta sjećanja u Hrvatskoj: spomen-domovi u razdoblju socijalizma*.

Marina Smokvina nastavila je rad na disertaciji radnog naslova *Rad Vlade Antolića u zemljama Jugoistočne Azije u kontekstu poslijeratne internacionalizacije arhitektonsko-urbanističkog djelovanja*, u sklopu doktorskog studija Arhitektura i urbanizam na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

U sklopu treće programsko-kronološke cjeline projekta Dubravka Kisić je dovršila istraživanje teme *Poslijeratna obnova Zadra 1945.-1953*.

6. Izložbena djelatnost

U tijeku 2016. u Muzeju su održane sljedeće izložbe:

6.1. *Arhitekt Zdenko Kolacio*: *Portretna karikatura*, 29. siječnja – 13. veljače 2016. Izložba iz fundusa Muzeja u sklopu manifestacije *Noć muzeja 2016*., nositelj projekta izložbe: Hrvatski muzej arhitekture, autorice koncepcije i postava izložbe: Dubravka Kisić i Marina Smokvina, realizacija projekta: Dubravka Kisić, Marina Smokvina, Iva Ceraj, Ana Kršinić Lozica i Valent Pavlić.

Izložene su originalne karikature iz opusa Zdenka Kolacia te pregled njegovog urbanističko-arhitektonskog opusa u digitalnom obliku.

6.2. *Hrvatski muzej arhitekture Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 1995.-2015*., održana 12.-16. travnja 2016. Nositelj projekta izložbe: Hrvatski muzej arhitekture, autorica koncepcije: Dubravka Kisić, autori postava: Dubravka Kisić, Marina Smokvina i Ivan Lušičić (video prezentacija, vanjski suradnik), realizacija projekta: Dubravka Kisić, Marina Smokvina, Ivan Lušičić, Valent Pavlić i Mateja Nosil (vanjska suradnica).

Izložba iz fundusa Muzeja u povodu dvadeset pete godišnjice djelovanja Muzeja

6.3. *Kosovski modernizam – Arhitektonska početnica*, 19.-29. travnja 2016. Nositelji projekta izložbe: Arhitektonski fakultet u Prištini i Hrvatski muzej arhitekture, autori izložbe: Lulzim Kabashi i Ilir Gjinolli, dizajn izložbe: Rron Beqiri i Fisnik Zherka, realizacija projekta: Dubravka Kisić, Lulzim Kabashi i Valent Pavlić.
Izložba o modernističkoj arhitekturi na Kosovu u periodu nakon Drugog svjetskog rata.

6.4. *Bernardo Bernardi*: *Dizajnersko djelo arhitekta 1951.-1985*., 7. lipnja – 12. kolovoza 2016. Nositelj projekta izložbe: Hrvatski muzej arhitekture, autorica koncepcije i postava izložbe: Iva Ceraj, realizacija projekta: Iva Ceraj, Valent Pavlić, Maja Kučan, Mladen Udovičić (video prezentacija, vanjski suradnik) iTomislav Dergestin.
Monografska izložba iz fundusa Muzeja.

6.5. *Past is now*, 14.-24. rujna 2016. Nositelji projekta izložbe: Organ vida i Hrvatski muzej arhitekture, koncepcija i postav izložbe: FotoDoks München, realizacija izložbe: Organ vida, Valent Pavlić.

Međunarodna dokumentarna fotografska izložba koja istražuje potencijal prošlosti u sadašnjosti.

6.6. *Arhitektura malog mjerila – 50 godina stvaralaštva arhitekta i dizajnera Vlade Pertičevića*, 18. listopada – 15. studenoga 2016. Nositelj projekta izložbe: Hrvatski muzej arhitekture, autorica koncepcije i postava izložbe: Iva Ceraj, realizacija projekta: Iva Ceraj, Valent Pavlić, Maja Kučan i Tomislav Dergestin.

Monografska izložba u povodu 50 godina stvaralaštva.

7. Izdavačka djelatnost

U sklopu izdavačke djelatnosti Muzeja tiskane su sljedeće publikacije:

- *Hrvatski muzej arhitekture Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 1995.-2015*., publikacija u povodu obilježavanja dvadesete godišnjice Muzeja. Autori tektova: akademik Andrija Mutnjaković, mr. sc. Dubravka Kisić i Marina Smokvina, jezik: hrvatski i engleski, format: 16,5 x 24 cm, opseg: 417 stranica;

- *Arhitektura malog mjerila – 50 godina stvaralaštva arhitekta i dizajnera Vlade Petričevića*, katalog istoimene izložbe. Autori tekstova: akademik Andrija Mutnjaković, don Anton Šuljić, prof., dr. sc. Iva Ceraj i arhitekt Vlado Petričević, jezik: hrvatski i sažetak na engleskom, format: 19,5 x 16 cm, opseg: 104 stranice.

Tiskani su deplijani/plakati za izložbene programe: *Arhitekt Zdenko Kolacio – Portretna karikatura*, *Hrvatski muzej arhitekture Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 1995.-2015*., *Kosovski modernizam – Arhitektonska početnica*, *Bernardo Bernardi – Dizajnersko djelo arhitekta 1951.- 1985*., *Past is now*, *Arhitektura malog mjerila – 50 godina stvaralaštva arhitekta i dizajnera Vlade Petričevića*. Format svih deplijana/plakata: 44 x 31 cm, tiskano obostrano, preklopljeno dva puta.

Tiskane su pozivnice za predavanja i predstavljanja knjiga.

8. Edukativna djelatnost i odnosi s javnošću

Muzej je sudjelovao u manifestaciji *Noć muzeja* (29. siječnja 2016.). Tema manifestacije bila je: *Utemeljitelji i reformatori – Josip Juraj Strossmayer, hrvatski mecena*. Posjetioci su mogli razgledati izložbu iz fundusa Muzeja: *Arhitekt Zdenko Kolacio –Portretna karikatura*, u kojoj su uz arhitektov arhitektonsko-urbanistički rad bile predstavljene portretne karikatu-

re poznatih osoba koje su bile poticaj i inspiracija autoru Zdenku Kolaciu. Tijekom trajanja programa prezentirano je video-predavanje akademika Andrije Mutnjakovića: Strossmayer – promotor umjetnosti. U dječjoj radionici pod vodstvom pedagoga djeca su prema fotografijama izrađivala portret Josipa Jurja Strossmayera. Uz prigodnu prodaju izdanja Muzeja posjetiocima su podijeljene i razglednice s motivima iz zbirki Muzeja.

U knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti predstavljena je knjiga *Ernest Weissmann – Društveno angažirana arhitektura, 1926.-1939*., autorice dr. sc. Tamare Bjažić Klarin (10. ožujka 2016.). Knjigu i opus arhitekta Ernesta Weissmanna predstavili su: akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije, akademik Andrija Mutnjaković i dr. sc. Tamara Bjažić Klarin, autorica knjige.

U knjižnici Hrvatske akademije predstavljena je knjiga *Bernardo Bernardi – Dizajnersko djelo arhitekta 1951.-1985*., autorice dr. sc. Ive Ceraj (2. lipnja 2016.). Knjigu i opus arhitekta Bernarda Bernardija predstavili su: predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademik Zvonko Kusić, veleposlanik Republike Finske u Republici Hrvatskoj Nj. E. g. Timo Rajakangas, akademik Andrija Mutnjaković te autorica knjige dr. sc. Iva Ceraj.

U knjižnici Hrvatske akademije predstavljena je knjiga akademika Andrije Mutnjakovića, *Arhitektura Jurja Dalmatinca* (5. srpnja 2016.). Knjigu i opus Jurja Dalmatinca predstavili su akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije, akademik Velimir Neidhardt, potpredsjednik Hrvatske akademije i autor knjige akademik Andrija Mutnjaković.

U Hrvatskom muzeju arhitekture predstavljen je katalog izložbe *Arhitektura malog mjerila – 50 godina stvaralaštva arhitekta i dizajnera Vlade Petričevića* (8. studenoga 2016.). U programu su sudjelovali: akademik Andrija Mutnjaković, don Anton Šuljić, prof., arhitekt i dizajner Vlado Petričević te kustosica izložbe i autorica kataloga dr. sc. Iva Ceraj.

U vezi s programima Muzeja, surađivali smo s Hrvatskim radijom i Hrvatskom televizijom, kao i s tiskanim i elektroničkim medijima.

Muzej je otvorio *Facebook* stranicu koju oblikuje i održava Maja Kučan.

HRVATSKI MUZEJ MEDICINE I FARMACIJE

Prikupljanje građe

Muzejski fundus znatno je uvećan u 2016. godini putem donacija građana i ustanova te putem predaje građe iz vlasništva medicinskih ustanova Muzeju na upravljanje.

Dana 20. siječnja 2016. ravnatelj Klinike za psihijatriju Vrapče prof. dr. sc. Vlado Jukić darovao je Muzeju 53 knjige koje su objavljene u nakladi Bolnice Vrapče.

Dana 22. siječnja 2016. mr. sc. Tomislav Gojmerac, dr. med., i mag. pharm. Mirjana Gojmerac iz Zagreba, Gundulićeva 43, darovali su za Hrvatski muzej medicine i farmacije sljedećih 15 predmeta: povelja – priznanje Odjela za pomorsku medicinu Hrvoju Tartalji, 1965.; posjetnice Hrvoja Tartalje (6 različitih posjetnica, ukupno 10 primjeraka); faksimil potpisa Hrvoja Tartalje (pečat); bugačica za sušenje pečata; naprava za mjerenje postotka alkohola; staklena boca, dekorirana u bojama. Također su darovali 21 publikaciju (knjige, časopise, separate) iz ostavštine pokojnog dr. sc. Hrvoja Tartalje, mag. pharm.

Dana 15. veljače 2016. Klinika za dječje bolesti u Zagrebu predala je Hrvatskom muzeju medicine i farmacije sljedeće rashodovane uređaje za muzejsku zbirku: aparat za anesteziologiju Romulus Draeger (godina nabave 1978.) i samostojeću osobnu vagu s visinomjerom Detecto-Medic (oko 1958.).

Dana 16. veljače 2016. Marija Furković iz Zagreba, Zelenjak 32, darovala je Hrvatskom muzeju medicine i farmacije diplomu magistra farmacije i člansku povelju Apotekarske komore iz ostavštine svoga oca mag. pharm. Pavla Primorca (upisano u inventar Muzeja pod inv. oznakama HMMF-456 i HMMF-457).

Dana 25. ožujka 2016. Srećko Budek iz Zagreba darovao je Hrvatskom muzeju medicine i farmacije putnu ljekarnu iz ostavštine liječnice dr. Olge Bošnjaković (HMMF-676).

Dana 5. travnja 2016. Marija Furković iz Zagreba, Zelenjak 32, darovala je Hrvatskom muzeju medicine i farmacije 15 predmeta (fotografije i rukopise) iz ostavštine svoga oca mag. pharm. Pavla Primorca (HMMF-661 do HMMF-675).

Muzej je u dogovoru s Medicinskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu preuzeo u skrb dio Zbirke ORL klinike iz ostavštine prof. dr. sc. Ante Šercera. Pakiranje i transport odvijali su se u dva navrata: 9. i 16. svibnja 2016., uz organizacijsku podršku uprave Medicinskog fakulteta. Zbirka sadrži nekoliko stotina raznovrsnih predmeta među kojima se ističu otorinolaringološki medicinski crteži, preparati, uređaji, instrumenti i pribor, zbirka stranih tijela izvađenih iz uha, grla i nosa pacijenata te fotografska i rukopisna dokumentacija.

Dana 14. rujna 2016. prim. dr. sc. Bosiljka Cvetnić rođ. Šimić, oftalmologinja iz Zagreba, Trnsko 18 f, darovala je Hrvatskom muzeju medicine i farmacije sljedeće predmete koji svjedoče o njenom medicinskom obrazovanju, praktičnom i znanstvenom radu: oftalmološki uređaji i pribor – 4 predmeta; oftalmološki medicinski crteži (grafike) – 6 predmeta; disertacija; objavljeni članci – 7 separata, 3 novinska članka (zajedno s cijelim novinama); fotoportreti u liječničkoj odori – 3 crno-bijele i 3 kolor fotografije; indeks Medicinskog fakulteta; diploma doktora medicine; diploma poslijediplomskog tečaja; diploma doktora znanosti; spomen-bedževi – 3 predmeta; posjetnice i pečat specijalista za očne bolesti Doma zdravlja željezničara (HMMF-636 do HMMF-660).

Dana 19. rujna 2016. akademik Slobodan Vukičević iz Zagreba darovao je Hrvatskom muzeju medicine i farmacije šest ljekarničkih boca od plavog stakla koje potječu iz jedne od najstarijih ljekarni koja je bila u vlasništvu njegove obitelji u Lipiku (HMMF-627 do HMMF-632).

Dana 25. listopada 2016. mr. sc. Ivo Matković, dr. med. dent., stomatolog iz Zagreba, F. Petrića 5, darovao je Hrvatskom muzeju medicine i farmacije stare stomatološke instrumente i pribor iz obiteljske ostavštine.

Dana 16. i 31. listopada 2016. prim. mr. sc. Goran Ivanišević, dr. med. iz Zagreba, darovao je Muzeju sedam predmeta: dinamometar, kaliper (mjerač postotka masnog tkiva), značku u povodu 50 godina Medicinskog fakulteta u Zagrebu, brošuru *Kratke upute o indikacijama i kontraindikacijama za kupališna i klimatska liječenja* (Zagreb, 1952.), natpisne ploče i ključ s privjeskom s vrata ambulanti Klinike za reumatske bolesti i rehabilitaciju KBC Zagreb iz 1981. godine (HMMF-677 do HMMF-683).

Dana 14. prosinca 2016. prim. dr. sc. Ružica Šmalcelj, internistica i nefrologinja iz Zagreba, Maksimirska 88, zaposlena na Klinici za unutrašnje bolesti KBC Zagreb, Zavodu za nefrologiju, arterijsku hipertenziju, dijalizu i transplantaciju, darovala je Hrvatskom muzeju medicine i farmacije razne medicinske instrumente iz ostavštine člana svoje obitelji dr. med. Vladimira Milasa, liječnika opće prakse (1896.-1987.).

Dokumentacija

Nastavljen je rad na reviziji, inventarizaciji i registraciji muzejskih zbirki. Sukladno postupnoj reviziji Zbirke za povijest medicine i farmacije koju je Muzej preuzeo na upravljanje od

Odsjeka za povijest medicinskih znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, izdvajaju se pojedine skupine predmeta prema temi ili vrsti građe u zasebne zbirke. U cijelosti su računalno inventarizirane dvije zbirke: Zbirka diploma i povelja i Zbirka narodne medicine. Svi predmeti iz ovih zbirki profesionalno su fotografirani (Zbirka diploma i povelja: vanjski suradnik Goran Vržina, Zbirka narodne medicine: fotograf Akademijinog Arhiva Goran Kos).

Obje zbirke upisane su u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.

Nastavljen je unos podataka o muzejskim predmetima u program za muzejsku obradu M++. Trenutno stanje računalnog inventara je sljedeće: Zbirka diploma i povelja – 169 predmeta, Zbirka narodne medicine – 164 predmeta, fundus – 372 predmeta, konverzija – 43 predmeta, ukupno 748 predmeta. Postojeći zapisi kontinuirano se dopunjavaju u skladu s odvijanjem revizije zbirke.

Preventivna zaštita muzejske građe

U skladu sa smjernicama i uputama koje smo dobili od konzervatora i restauratora, provode se postupci preventivne zaštite: papirnata građa omata se bezkiselinskim papirom i sprema u ladičar; predmeti od stakla, keramike i metala obloženi su plastičnom folijom sa zračnim mjehurićima i pohranjeni u metalne ormare i sanduke.

Digitalizacija muzejske građe

Hrvatski muzej medicine i farmacije u 2016. godini digitalizirao je, obradio i objavio na DiZbi.HAZU 114 diploma i povelja (Zbirka diploma i povelja), te obradio i postavio u pripremu za objavu 57 predmeta (Zbirka Kaštel), od kojih 34 reklamne razglednice i 23 primjerka ambalaže lijekova. Ukupno je stvoren 171 zapis.

Projekt digitalizacije Zbirke diploma i povelja realiziran je zahvaljujući financijskoj potpori Zaklade Hrvatske akademije. Snimanje je obavio vanjski suradnik Goran Vržina (ACOS servis) iz Zagreba. Zbirka je inventarizirana i upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Inventarizaciju je obavila Silvija Brkić Midžić, viša kustosica, upraviteljica Muzeja.

Digitalno snimanje zbirke predmeta vezanih uz djelovanje tvornice lijekova Kaštel obavio je vanjski suradnik Srećko Budek. Zbirka je kataloški obrađena i objavljena u katalogu izložbe *Kaštel na vrhuncu: oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice Kaštel u Zagrebu 1930-ih i 1940-ih.* Katalošku obradu obavila je Silvija Brkić Midžić.

Na unosu podataka o muzejskoj građi u DiZbi.HAZU radila je kustosica pripravnica Vanja Adžić, zaposlena u programu stručnog osposobljavanja bez zasnivanja radnog odnosa.

Restauriranje muzejske građe

U skladu sa smjernicama i uputama koje smo dobili od stručnih savjetnika, konzervatora i restauratora iz Hrvatskog restauratorskog zavoda i Središnjeg laboratorija za konzervaciju i restauraciju Hrvatskog državnog arhiva, izrađen je popis najugroženijih predmeta i plan konzervatorsko-restauratorskih zahvata na muzejskoj građi. Zbog osjetljivosti materijala, stupnja i vrste oštećenja prioritet su dobili konzervatorsko-restauratorski zahvati na slikama, liječničkim dnevnicima te diplomama i poveljama koje su najugroženije. U 2016. godini izvedeni su konzervatorsko-restauratorski zahvati na sljedećim slikama:

- Nasta Rojc: *Portret Teodora Wickerhausera*, 1950., ulje na platnu (inv. br. HMMF-103) (restaurirala Jasminka Podgorski, mag. art.),

- Jožef Tominc (?): *Portret praliječnika Kalivode*, ulje na platnu, sred. 19. st. (inv. br. HMMF-104) (restaurirala Jasminka Podgorski, mag. art.),

- Joso Bužan: *Donja Stubica*, 1904., ulje na platnu (inv. br. HMMF-105) (restaurirala Jasminka Podgorski, mag. art.),

- Branko Šenoa: *Izgled ljekarne (alkemijskog laboratorija) u Gornjem gradu*, 1915., ulje na platnu (inv. br. HMMF-106) (restaurirala Jasminka Podgorski, mag. art.),

- Ivo Saliger (?), bakropisac HCG: *Imago Mortis*, prva pol. 20. st., bakropis (inv. br. HMMF-107) (restaurirale Daniela Ratkajec i Sandra Juranić).

Osim samih slika, restaurirani su i okviri (red. br. 2. i 4.), a slike pod red. br. 3. i 5. stavljene su u nove prikladne okvire koji su izrađeni u Atelijeru Marković u Zagrebu.

Restaurirani su i sljedeći predmeti u Knjigovežnici i kartonaži MK (zahvate izveo restaurator Mario Kauzlarić):

- *Diarium Medici: liječnički dnevnik dr. Luje Naletilića*, Kaštel, Zagreb, 1941. (inv. br. HMMF-12),

- *Diarium Medici: liječnički dnevnik dr. Luje Naletilića*, Kaštel, Zagreb, 1945. (inv. br. HMMF-13),

- *Diarium Medici: liječnički dnevnik dr. Luje Naletilića*, Kaštel, Zagreb, 1945. (inv. br. HMMF-18),

- Povelja člana Homeopatskog društva Franciscusa Schucklitscha, Levoča, 1833. (inv. br. HMMF-32),

- Tirocinijska diploma Franje Schezta, Carlstadt, 1846. (inv. br. HMMF-37),

- Svjedodžba o naukovanju Josefa Reichweina, Hrvatska, 1839. (inv. br. HMMF-68),

- Tirocinijska diploma Milana Tkalčića, Češke Budjejovice, 1901. (inv. br. HMMF-77).

Drugi kriterij za izdvajanje predmeta za konzervatorsko-restauratorske zahvate bio je odabir za izlaganje na izložbama u 2016. godini. Stoga su restaurirana i tri muzejska predmeta odabrana za izložbu autoricā Stelle Fatović-Ferenčić i Jasenke Ferber Bogdan: *Od Elsa-fluida do Elsa-fluid doma: Eugen Viktor Feller u javnom i kulturnom životu Donje Stubice i Zagreba*, koja je održana u Galeriji „Milan i Ivo Steiner“ Židovske općine Zagreb od 31. listopada do 25. studenoga 2016.:

- Povelja zlatne medalje Eugenu Viktoru Felleru za *Elsa-fluid*, London, 1901. (inv. br. HMMF-272) (restaurirao Mario Kauzlarić),

- Počasna diploma zlatne medalje E. V. Felleru za *Elsa-fluid* na izložbi u Rimu 1901. (inv. br. HMMF-325) (restaurirao Mario Kauzlarić),

- Viktor Šipek: *Elsa-Fluid dom*, Zagreb, 1910., crtež (inv. br. HMMF-633) (restaurirala Sanja Gonzi, Arhiv HAZU).

Pripremni radovi za stalni postav

Upraviteljica Muzeja Silvija Brkić Midžić, upraviteljica Odsjeka za povijest medicinskih znanosti prof. dr. sc. Stella Fatović-Ferenčić i vanjski suradnik, konzervator savjetnik Želimir Laszlo izradili su muzeološku koncepciju Hrvatskog muzeja medicine i farmacije.

Zatražene su i dobivene dvije stručne recenzije muzeološke koncepcije, koje su izradili dr. sc. Žarka Vujić, profesorica na Katedri za muzeologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, te dr. sc. Martin Kuhar, povjesničar medicine, znanstveni suradnik u Odsjeku za po-

vijest medicinskih znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Muzeološka koncepcija s recenzijama dostavljena je Hrvatskom muzejskom vijeću na usvajanje.

Podnesena je prijava pripremnih radova za stalni postav Muzeja na natječaj za programe u kulturi Ministarstva kulture Republike Hrvatske sa svom popratnom dokumentacijom.

Proveden je postupak javne nabave za izradu projektne dokumentacije za rekonstrukciju, obnovu i uređenje prostora za Muzej (prva faza: provjera projektnog zadatka i idejni arhitektonski projekt). Članice Povjerenstva su Aleksandra Stuparić, Silvija Brkić Midžić i Marica Malezija. Prihvaćena je ponuda Radionice arhitekture d.o.o. Zagreb, koju zastupa arhitekt Goran Rako. Dana 12. prosinca 2016. potpisan je ugovor s arhitektom Goranom Rakom za izradu projektne dokumentacije za rekonstrukciju, obnovu i uređenje prostora za Muzej, a Silvija Brkić Midžić imenovana je koordinatoricom projekta.

Izložbe

U 2016. godini pripremljene su i realizirane dvije izložbe:

1. Studijska izložba iz fundusa Muzeja: *Kaštel na vrhuncu:* o*glašavanje i ambalaža lijekova tvornice Kaštel u Zagrebu 1930-ih i 1940-ih* svečano je otvorena 18. studenoga 2016. u Knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Izložba je organizirana u suradnji s Plivom kao sponzorom u povodu 95. obljetnice osnutka njezine prethodnice, tvornice lijekova Kaštel. Uz izložbu tiskani su katalog, plakat i pozivnica. Katalog izložbe na 72 stranice donosi dva teksta s bibliografskim bilješkama i popisima literature, sažetak na engleskom jeziku, detaljni kataloški opis svih 100 eksponata te više od stotinu ilustracija u bojama. Autorica znanstvenog uvodnog teksta za katalog izložbe je prof. dr. sc. Stella Fatović-Ferenčić. Autorica koncepcije izložbe, teksta o reklamnom dizajnu Pavla Gavranića za Kaštel i kataloške obrade izložbene građe je Silvija Brkić Midžić. Autor fotografija za izložbu i katalog je viši muzejski fotograf Srećko Budek. Vizualni identitet projekta, likovni postav izložbe i dizajn kataloga djelo su akademskog umjetnika Ante Rašića (Studio Rašić). Izložba ostaje otvorena do 31. siječnja 2017.

Silvija Brkić Midžić sudjelovala je u emisiji HTV 1 *Društvena mreža* 17. studenoga 2016. u reportaži o pripremi prve izložbe Hrvatskog muzeja medicine i farmacije: *Kaštel na vrhuncu*: *oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice Kaštel u Zagrebu 1930-ih i 1940-ih*; dala je intervju o izložbi *Kaštel na vrhuncu* za emisiju 1. programa Hrvatskog radija *Iskustvo prostora* koja je emitirana 24. studenoga 2016. Objavila je članak o izložbi: Brkić Midžić, Silvija. Kaštel na vrhuncu: oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice Kaštel u Zagrebu 1930-ih i 1940-ih – otvorena prva izložba Hrvatskog muzeja medicine i farmacije HAZU. *mef.hr*: *list Medicinskog fakulteta*, Zagreb, god. 35, br. 2, prosinac 2016.

Ostali objavljeni članci o izložbi: Sutlić, Korana. Dizajn reklama i ambalaže lijekova iz 30-ih i 40-ih godina 20. stoljeća: prva izložba Muzeja medicine i farmacije u Knjižnici HAZU. *Jutarnji list,* br. 6571 od 29. studenoga 2016., str. 30-31; Oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice Kaštel: prva izložba Hrvatskog muzeja medicine i farmacije. *Zagreb moj grad*, br. 61, god. X, prosinac 2016., str. 66-67.

Zabilježeno je 9 objava o izložbi na Internetu:

– http://www.zagreb.info/zg-vodic/izlozba-kastel-na-vrhuncu-povijest-hrvatske-farmacije/96135;
– http://www.hatz.hr/hr/2016/11/17/poziv-hazu-hmmf-na-otvorenje-izlozbe-kastel-na-vrhuncu/;

– http://historiografija.hr/news.php?id=3830;
– http://www.plivamed.net/aktualno/clanak/12130/Izlozba-Kastel-na-vrhuncu-oglasavanje-i-ambalaza-lijekova.html;
– http://www.mdc.hr/admin/modules/news/ajax/news.aspx?type=item&newsId=98164&date=18-11-2016&view=list&cbMdc=false&cbMuzeji=false&cbOstaleVijesti=false&cbMrezaMuzeja=false&cbSvi=false&ddlGrad=&ddlType=&_=1477440000000#.WDQI3STiB1t;
– http://www.plivazdravlje.hr/vijesti/clanak/29139/HAZU-Izlozba-posvecena-Plivi.html; http://dalje.com/2016/11/hrvatski-muzej-medicine-farmacije-otvoren-hazu/;
– https://hrti.hrt.hr/#/video/show/2876786/drustvena-mreza-znanstveni-cetvrtak-17-studenoga-2016;
– http://www.hazud.ch/2016/11/23/;
– https://www.wish.hr/2016/11/prva-izlozba-hrvatskog-muzeja-medicine-i-farmacije/;
– http://radio.hrt.hr/aod/iskustvo-prostora/185971/;
– http://www.akademija-art.hr/art/izlobe/39624-prva-izlozba-hrvatskog-muzeja-medicine-i-farmacije-hazu-posvecena-95-godisnjici-plive;
– http://zgexpress.net/povijest-hrvatske-farmacije-prilika-da-upoznate-tvrtku-kastel-pretecu-danasnje-plive/; http://vmki.gmk.hr/Aktivnosti/Predmet/2137.

2. Hrvatski muzej medicine i farmacije je u suradnji s Hrvatskim katoličkim liječničkim društvom i Ustanovom URIHO organizirao mobilnu informativno-edukativnu izložbu na plakatima s pripadajućim stalcima: *Medicina Sacra: štovanje svetaca zaštitnika i duhovna dimenzija medicine*, koja je otvorena 21. prosinca 2016. u prostoru HKLD-a u Zagrebu, Praška 6/II. Uz izložbu objavljen je ilustrirani katalog na 12 stranica koji sadrži i popis literature. Autorica izložbe i urednica kataloga je Silvija Brkić Midžić, koja je uz to samostalno oblikovala katalog i izložbene plakate. Nakladnik plakata je HKLD, Podružnica Zagreb, a nakladnik kataloga je Ustanova URIHO.

U povodu organizacije ove izložbe Silvija Brkić Midžić je sudjelovala u radio emisiji *Nadom nošeni* (Radio Marija) 21. rujna 2016., urednica emisije bila je Katarina Marušić, dr. med.

Objave o izložbi na internetu:

– http://www.hkld.hr/podruznice/zagreb/332-otvorena-izlozba-medicina-sacra-stovanje-svetaca-zastitnika-i-duhovna-dimenzija-medicine;
– http://www.in-portal.hr/in-portal-news/kultura/12327/zagreb-izlozba-medicina-sacra--stovanje-svetaca-zastitnika-i-duhovna-dimenzija-medicine;
– http://www.ika.hr/index.php?prikaz=vijest&ID=185664;
– http://narod.hr/kultura/hrvatsko-katolicko-lijecnicko-drustvo-poziva-na-izlozbu-medicina-sacra;
– http://info.hazu.hr/hr/novosti_i_dogadanja/kalendar_dogadanja/izlozba-medicina-sacra-stovanje-svetaca-zastitnika-i-duhovna-dimenzija,3704.html; na televiziji: HTV 1, emisija *Mir i dobro*,
– https://hrti.hrt.hr/#/video/show/3026388/mir-i-dobro-1-sijecnja-2017A; na radiju: Hrvatski radio 1. program, http://radio.hrt.hr/prvi-program/ep/trag-vjere/190806/.

Promotivne aktivnosti i odnosi s javnošću

Muzej je nastavio marketinške aktivnosti koje su pokrenute 2015. godine u cilju okupljanja potencijalnih donatora i sponzora od kojih se očekuje financijska potpora za realizaciju

muzejskih programa, osobito stalnog postava. Uspostavljena je suradnja s medicinskim i farmaceutskim ustanovama i udrugama.

U 2016. godini darovatelji sredstava za rad Muzeja su Belupo d.d., Jadran galenski laboratorij, Udruga ESCVS Dubrovnik 2012 i Hrvatsko torakalno društvo, a sponzor Muzeja je Pliva.

Za sve donatore Muzeja izrađene su zahvalnice.

Silvija Brkić Midžić sudjelovala je na *VII. Danima Andrije Štampara* u Slavonskom Brodu s izlaganjem: Andrija Štampar kao institucija javne memorije i početci muzealizacije medicine u Hrvatskoj, koje je pripremila u SUautorstvu s prof. dr. sc. Stellom Fatović-Ferenčić (8. travnja 2016.).

U sklopu *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* Silvija Brkić Midžić održala je izlaganje uz dijaprojekciju: Novi muzej u sastavu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti – Hrvatski muzej medicine i farmacije, u velikoj dvorani Akademijine palače (12. travnja 2016.).

Silvija Brkić Midžić sudjelovala je u predstavljanju muzejskih jedinica u sastavu Akademije turističkim vodičima grada Zagreba (13. svibnja 2016.).

Objavljen je članak o Muzeju – intervju sa Silvijom Brkić Midžić i prof. dr. sc. Stellom Fatović-Ferenčić: Olujić, Kristina. Kako se liječila bjesnoća ili puštala krv na hrvatski način. Hrvatski muzej medicine i farmacije. *Nacional*, br. 973, 13. prosinca 2016., str. 48-52.

Objavljena su dva stručno-informativna članka o Muzeju: Brkić Midžić, Silvija. Novi muzej u sastavu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti – Hrvatski muzej medicine i farmacije. *Glasnik HAZU*, 2(3-4), 2016, 42-45; Brkić Midžić, Silvija. A New Museum within the Croatian Academy of Sciences and Arts and the First of the Kind in Croatia: the Croatian Museum of Medicine and Pharmacy (Novi muzej u sastavu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i prvi na području Hrvatske: Hrvatski muzej medicine i farmacije). *AMHA (Acta medico-historica Adriatica)* 14(2), 2016, 201-210.

Otvoren je profil Muzeja na *Facebooku* gdje se postavljaju fotografije i novosti o Muzeju: vijesti o izložbama, objavljeni članci i slično. Ove poslove obavlja kustosica na stručnom osposobljavanju Vanja Adžić.

Članstva u stručnim društvima te upravnim i stručnim tijelima

Silvija Brkić Midžić članica je Hrvatskog muzejskog društva i Hrvatskog knjižničarskog društva, te Upravnog vijeća Muzejskog dokumentacijskog centra.

Zaključkom 10. izborne skupštine Hrvatskog muzejskog društva, održane 20. listopada 2016. u Zagrebu, Silvija Brkić Midžić imenovana je članicom Etičkog povjerenstva HMD-a za mandatno razdoblje 2016.-2020. godine.

Urednički poslovi i recenzije

Silvija Brkić Midžić sudjelovala je u pripremi časopisa Hrvatskog muzejskog društva *Vijesti muzealaca i konzervatora*, broja za 2015. godinu, koji je izišao iz tiska u svibnju 2016., kao članica redakcije i pomoćnica urednice.

Suurednica je kataloga izložbe *Kaštel na vrhuncu*: *oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice Kaštel u Zagrebu 1930-ih i 1940-ih* i urednica kataloga izložbe *Medicina Sacra: štovanje svetaca zaštitnika i duhovna dimenzija medicine.*

Mentorstvo za stručno osposobljavanje kustosa pripravnika

Silvija Brkić Midžić, viša kustosica i upraviteljica Muzeja, mentorica je kustosici pripravnici Vanji Adžić koja je primljena putem natječaja za stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa te je počela s radom od 14. studenoga 2016.

STROSSMAYEROVA GALERIJA STARIH MAJSTORA

Organizacija jedinice

Dužnost voditelja Strossmayerove galerije u 2016. godini obnašao je akademik Vladimir Marković.

Sukladno opisima pojedinih radnih mjesta, poslove u Galeriji obavljalo je šestoro djelatnika: Borivoj Popovčak, muzejski savjetnik i upravitelj Galerije, viša znanstvena suradnica dr. sc. Ljerka Dulibić, viša znanstvena suradnica dr. sc. Iva Pasini Tržec, kustosica Ivana Gržina, dipl. knjižničarka Indira Šamec Flaschar, muzejski tehničar Antonio Blaži, te Ivan Ferenčak od 16. studenoga zaposlen u suradničkom zvanju i na radnom mjestu asistenta za rad na HERA projektu *TransCultAA*.

Međunarodnom razmjenom Erasmus+ od 1. kolovoza do 30. rujna 2016. stručnu praksu u Galeriji obavljala je Francesca Bianchi, studentica Sveučilišta u Macerati, Italija.

Stručna djelatnost

Stalni postav

Stalni postav Strossmayerove galerije bio je bez prekida otvoren za javnost.

Iz stalnog postava izlučena je slika Majstora 12 apostola (SG-107), a u stalni postav postavljena slika Battista Franca, zvanog Semolei (SG-261).

U X. dvorani Strossmayerove galerije održane su izložbe:

- *Biskup Josip Juraj Strossmayer kao sakupljač slika starih majstora*, od 9. studenoga 2015. do 31. siječnja 2016. (4.520 posjetitelja),

- *Faust Vrančić* – multimedijalna izložba u povodu *Dana otvorenih vrata*, 12. i 13. travnja, produženo do 1. lipnja (3.446 posjetitelja),

- *7. Hrvatski trijenale grafike* – Kabinet grafike Hrvatske akademije, od 15. lipnja do 30. srpnja (690 posjetitelja),

- *Tragom baštine – Schneiderov fotografijski arhiv*, od 13. listopada do 13. studenoga (651 posjetitelj),

- *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*, od 28. studenoga do 12. prosinca (442 posjetitelja).

Galeriju su posjetili Nj. E. Agus Sardjana, veleposlanik Republike Indonezije u Republici Hrvatskoj, 8. siječnja, te Nj. E. Dong Wei, zamjenik ministra kulture Narodne Republike Kine, 13. travnja.

Galerija je sudjelovala u akciji *Noć muzeja* 29. siječnja 2016., kojom je prilikom Galeriju posjetilo 3.805 posjetitelja. Galerija je sudjelovala u akciji *Dan četvrti Donji grad* 23. rujna (57 posjetitelja) u 21. muzejsko-edukativnoj akciji povodom *Međunarodnog dana muzeja* od 18. travnja do 18. svibnja, te u akciji obilježavanja *Dana Grada Zagreba* 31. svibnja (140 posjetitelja).

Ime Galerije u sredstvima je javnog informiranja spomenuto 10 puta u tiskovinama, 30 puta na mrežnim stranicama, 5 puta na državnoj televiziji i 5 puta na radiju.

Sredstvima Akademije oličena je za potrebe izložbe *Slike mrtve prirode* X. dvorana, nabavljene su tri električne peći za spremnice Galerije te jedan odvlaživač.

Galeriju je ukupno posjetilo 10.970 posjetitelja.

Fundus

U ožujku 2016. je na slici Battista Franca, zvanog Semolei (SG-261), izvršen restauratorski zahvat.

Cjeloviti konzervatorsko-restauratorski radovi izvršeni su na slici Roberta Lefévrea (SG-39) i Radionice Pier Francesca Fiorentina (SG-51), a istražni konzervatorsko-restauratorski radovi na slikama Cavaliere d'Arpina (SG-103) i F. Vecellija (SG-222). Cjeloviti konzervatorsko-restauratorski radovi započeli su na slici F. Vecellija (SG-222).

Stručnjaci Hrvatskog restauratorskog zavoda obavili su ispitivanje vlakana tapiserija *Otmica Sabinjanki* (SG-12) i *Bitka* (SG-13), te obavili pregled njihova stanja.

Na restauraciji se još uvijek nalaze slike Carla Marate (SG-1) i (SG-2).

U pohranu je primljen crtež Zlatka Kesera.

Fotograf Boris Krstinić snimio je 20 djela iz donacije de Piennes, te nekoliko slika za izložbu *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*.

U prosincu je obavljena redovna godišnja inventura.

Izložbe, posudbe

Za izložbu *Put u vječnost* posuđena je Galeriji Klovićevi dvori slika Bele Csikosa Sessie, *Inocentia*, (26. kolovoza – 26. studenoga 2016.).

Za izložbu u Hrvatskom povijesnom muzeju posuđene su slike Ive Šebalja, *Košara s voćem* (ŠE-7) i *Autoportret* (ŠE-10) (ožujak – studeni 2016.).

S izložbe u Museo Correr vraćene su 15. travnja slike A. Schiavonea (SG-476) i Polidora da Lanciano (SG-241).

Za potrebe izložbi *Veličanstveni Vranyczany* u Muzeju za umjetnost i obrt ustupljena je fotografija slike *Krist i preljubnica* (SG-496), a za izložbu *Ivan Kukuljević Sakcinski* u HPM *Autoportret* J. Klovića (SG-80) i *Otmica Ganimeda* (SG-324). Zatražene su fotografije za izložbu *Medicina sacra* u Muzeju medicine i farmacije (SG-48, SG-338, SG-98, SG-190, SG-32, SG-269, SG-766).

Redovita djelatnost

Borivoj Popovčak, u svojstvu upravitelja Galerije, tijekom 2016. obavljao je niz administrativnih poslova, što je podrazumijevalo pripremu plana i programa rada Galerije, pisanje godišnjeg izvještaja Upravi Akademije i Muzejskom dokumentacijskom centru, pripremanje ugovora za posudbu umjetnina u zemlji i inozemstvu, pisanje dopisa upućenih Akademijinoj Upravi i Razredu za likovne umjetnosti, ispunjavanje obveza prema Ministarstvu kulture i Gradskom uredu za obrazovanje, kulturu i šport, vodio je prepisku s upraviteljima srodnih institucija, obavio više vodstava za visoke Akademijine goste, davao stručna mišljenja o umjetninama u posjedu privatnih osoba, itd. Sa sudskim vještakom Duškom Večerinom locirao je umjetnine iz spora s Modernom galerijom.

Glede zbirke francuskih majstora, koja mu je povjerena, radio je na ažuriranju baze podataka. U svrhu kompletiranja materijala za publikaciju *Marquis de Piennes – donator*

Strossmayerove galerije, posebice glede potomaka osoba koji su poznavali marquisa, kontaktirao je ustanove u Sjedinjenim Američkim Državama i Austriji (Ancestry com. i Archiv Wien u Beču). Asistirao je Akademijinom fotografu Goranu Kosu te Borisu Krstiniću pri snimanju donacije de Piennes i slika za izložbu *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*. Sa stručnjacima iz Hrvatskog restauratorskog zavoda sudjelovao je u pregledavanju dvije tapiserije (SG-12) i (SG-13) iz fundusa Galerije, radi njihova publiciranja i eventualne posudbe za izložbu u Pradu. Radio je na postavu izložbe *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*. Sudjelovao i nadgledao manifestacije *Noć muzeja* i *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*.

Viša znanstvena suradnica dr. sc. Ljerka Dulibić obavljala je sljedeće redovite poslove:

- stručna obrada građe (ažuriranje bibliografije umjetnina, prikupljanje komparativnog materijala),
- stručna vodstva za grupe i pojedince,
- posebna vodstva u okviru izvođenja nastave pojedinih specijaliziranih fakultetskih kolegija u Strossmayerovoj galeriji (Uvod u povijest umjetnosti i Povijest i teorija povijesti umjetnosti, Odsjek povijest umjetnosti Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; Josip Juraj Strossmayer, Studij povijesti Hrvatskog katoličkog sveučilišta u Zagrebu),
- istraživanje, priprema i obrada dokumentacije o pojedinim djelima iz zbirke, za zainteresirane znanstvenike, stručnjake i studente,
- stručno i znanstveno obrađivanje djela iz Zbirke starih majstora: istraživanje atributivne problematike, ikonografska i stilska analiza, istraživanje provenijencije pojedinih umjetnina, obrada arhivskih izvora i heraldičkih insignija i signatura apliciranih na slike, obrada rezultata konzervatorsko-restauratorskih istraživanja, suradnja s Hrvatskim restauratorskim zavodom, suradnja s Gradskim zavodom za zaštitu spomenika kulture i prirode,
- prijava projekata Galerije na natječaje Ministarstva kulture i Grada Zagreba za program javnih potreba u kulturi, te na natječaj Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti,
- sudjelovanje u manifestacijama *Noć muzeja* i *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije*,
- organizacija i provođenje (u svojstvu mentora) stručne prakse koju je u okviru programa Erasmus+ u Strossmayerovoj galeriji u kolovozu i rujnu 2016. obavljala Francesca Bianchi, studentica Sveučilišta u Macerati.

Viša znanstvena suradnica dr. sc. Iva Pasini Tržec obavljala je sljedeće redovite poslove:

- stručna obrada građe (ažuriranje digitalne baze umjetnina, prikupljanje komparativnoga materijala),
- stručna vodstva za grupe i pojedince,
- posebna vodstva (studenti diplomskoga studija, smjer muzeologije, sa Sveučilišta u Zadru),
- istraživanje, priprema i obrada dokumentacije o pojedinim djelima iz zbirke, za zainteresirane znanstvenike, stručnjake i studente,
- stručno i znanstveno obrađivanje slika iz Zbirke starih majstora: istraživanje atributivne problematike, ikonografska i stilska analiza, istraživanje provenijencije pojedinih umjetnina, obrada arhivskih izvora i heraldičkih insignija i signatura apliciranih na slike, obrada rezultata konzervatorsko-restauratorskih istraživanja, uz nastavak suradnje s Hrvatskim restauratorskim zavodom,
- prijava projekata na natječaje (na natječaj Ministarstva kulture za programe izdavanja knjiga u 2016.; na natječaj za Program javnih potreba u kulturi Grada Zagreba za 2016. godinu – nakladništvo),

- sudjelovanja u manifestacijama *Noć muzeja* i *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*,

- pratnja slike Andrije Medulića po završetku izložbe *Splendori di rinascimento a Venezia. Andrea Schiavone tra Parmiganino, Tintoretto e Tiziano* (*Sjaj venecijanske renesanse – Schiavone između Parmigianina, Tiziana i Tintoretta*), Museo Correr u Veneciji.

Kustosica Ivana Gržina u sklopu redovitih poslova obavljala je sljedeće:

- stručna obrada građe (inventarizacija i katalogizacija nepopisane građe, prikupljanje komparativnog materijala, ažuriranje digitalne baze podataka o fundusu),

- stručna vodstva za grupe i pojedince,

- istraživanje, priprema i obrada dokumentacije o pojedinim umjetninama iz fundusa za potrebe zainteresiranih stručnjaka, znanstvenika i studenata,

- prijave projekata na natječaje (natječaj Ministarstva kulture za muzejsko-galerijsku djelatnost 2016.; Program javnih potreba u kulturi Grada Zagreba za muzejsko-galerijsku djelatnost 2016.),

- sudjelovanje u manifestacijama *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, *Međunarodni dan muzeja 2016*. i *Europska noć muzeja 2016*.

Knjižničarka Indira Šamec Flaschar obavljala je redovite poslove u knjižnici Galerije:

- knjižnični fond je ukupno uvećan sa 128 svezaka knjiga (poklonom 75 sv., zamjenom sa srodnim ustanovama 53 sv.) i 20 godišta periodike s ukupno 46 svezaka (kupnjom 3 godišta s 23 sv., poklonom 8 godišta s 12 sv. te zamjenom 9 godišta s 11 sv.),

- stručna obrada knjižničnoga fonda odnosi se na poslove inventarizacije novopristiglih publikacija, poslove katalogizacije u računalnoj bazi ISIS-LIBRI koja sada sadržava 9.156 zapisa te poslove analitičke obrade pojedinih časopisa,

- nastavljena je stručna obrada fonda (inventarizirano je 45 svezaka) donirane Zbirke knjiga pok. Antuna i Željka Jiroušeka,

- knjižnicu je posjetilo 27 korisnika (21 posudba knjiga i 6 čitača u uredu odnosno knjižnici Strossmayerove galerije),

-za popunjavanje fonda školskih knjižnica (35 osnovnih škola i 15 srednjih škola) darovana su izdanja Strossmayerove galerije.

Indira Šamec Flaschar obavljala je redovite administrativne poslove u Galeriji:

- elektroničkom poštom odgovoreno je na zamašan broj korisničkih informativnih upita o Schneiderovom fotografijskom arhivu, fondu knjižnice Strossmayerove galerije te najavama posjeta različitih grupa posjetitelja,

- stručna vodstva u atriju Akademijine palače, nekoliko informativnih vodstava o povijesti gradnje Akademijine palače, o povijesnom pregledu, organizaciji i aktualnom radu Akademije, o Bašćanskoj ploči, kopiji Škrinje sv. Šimuna za osnovne i srednjoškolske grupe učenika i pojedince u atriju Akademijine palače te posebna vodstva u X. dvorani za povremene izložbe Galerije u vrijeme trajanja izložbe *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv* (knjižničari, muzejski djelatnici, pojedinci),

- prijava projekata na natječaje Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u 2016. (digitalizacija članaka, sitnog tiska, kataloga Strossmayerove galerije) te natječaj HEP donacije 2016. (izložbena aktivnost Strossmayerove galerije: *Schneiderov fotografijski arhiv – jučer, danas, sutra*),

- administriranje sadržaja vezanih uz Galeriju i djelatnost koju ona obavlja, dostupno na OREG-u, *online* korisničkoj aplikaciji Registra muzeja, galerija i zbirki Republike Hrvatske kojoj se pristupa s mrežne stranice Muzejskog dokumentacijskog centra,

- sudjelovanje u manifestacijama *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* (angažirana u Galeriji i Akademijinoj Knjižnici), *Međunarodni dan muzeja 2016.* i *Europska noć muzeja 2106*.

Muzejski tehničar Antonio Blaži obavljao je sljedeće poslove:

- svakodnevno održavanje određenih mikroklimatskih uvjeta u Galeriji i galerijskom depou, obavljanje radova i zahvata u svrhu njihovog unaprjeđivanja i poboljšanja, kontrola i nadgledanje rada studenata čuvara u Strossmayerovoj galeriji, rad na nadopuni elektroničke baze podataka fundusa Galerije, održavanje kartoteke Galerije, izrađivanje priručnih popisa i indeksa,

- rad na razmještaju, slaganju i postavljanju slika i ostalih umjetnina u prostoru Galerije, galerijskog depoa i u uredskim prostorima Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, zaprimanje te pakiranje i izdavanje slika uz popratnu dokumentaciju radi posudbe hrvatskim i inozemnim muzejima i restauracije u Hrvatskom restauratorskom zavodu,

- odgovoran za suključarstvo depoa i ormara-kasa u njima, radio je na nadopunjavanju i digitalizaciji galerijske hemeroteke i ostale dokumentacije, asistirao pri snimanju te samostalno fotografirao slike iz Galerije i razredā, kao i razna događanja održana u Galeriji i u prostorima salona i u kabinetima predsjednika Akademije, i dokumentirao ih te pripremao, skenirao i obrađivao razne dokumente i fotografije,

- obavljao je redovitu provjeru protuprovalnog i protupožarnog sustava te svakodnevno provjeravao i održavao prostore Galerije, upravljao je protuprovalnim i protupožarnim sustavom i pomagao kustosima u administrativnim poslovima, a ujedno je prema potrebi obavljao sitne popravke u Galeriji i uredu Galerije, kao i na računalima i mrežnim instalacijama u uredu Galerije,

- bio je pratnja violine Guarneri *King* kad je izlazila iz osiguranog prostora depoa Strossmayerove galerije u prostor Razreda za muzikologiju te na koncertu u atriju Akademijine palače,

- radio je i na prihvatu i slaganju publikacija Strossmayerove galerije u priručna skladišta galerije: kataloga izložbi *Tragom baštine – Schneiderov fotografijski arhiv* i *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*, radne bilježnice muzejskog edukativnog programa i deplijana Galerije

- sudjelovao je u sljedećim projektima Strossmayerove galerije starih majstora: kao tehnička podrška u organizaciji i izvedbi izložbe *Tragom baštine – Schneiderov fotografijski arhiv*, postavljene u u dvorani X. Strossmayerove galerije od 13. listopada do 13. studenoga 2016., te kao tehnička podrška izložbi *Slike mrtve prirode*, postavljene u dvorani X. Strossmayerove galerije i otvorene 9. studenoga 2015.,

- bio je tehnička podrška i na sljedećim izložbama: Nada Falout: *Kazališni plakati*, u Kabinetu grafike, od 21. siječnja do 15. veljače 2016.; Ivica Šiško: *Retrospektiva*, u Kabinetu grafike, od 10. svibnja do 3. lipnja 2016.; na izložbi o Faustu Vrančiću u X. dvorani Strossmayerove galerije, postavljene povodom *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije* od 12. travnja do 1. lipnja, na dvjema dionicama *7. Trijenala hrvatske grafike* (od 15. lipnja do 7. srpnja te od 14. do 30. srpnja) koji je održan u Kabinetu grafike te u X. dvorani Strossmayerove galerije, na izložbi *Julije Čikoš – u sjeni velikog oca*, u Gradskom muzeju Križevci od

13. rujna do 1. listopada, na izložbi *Tragom baštine – Schneiderov fotografijski arhiv*, od 13. listopada do 13. studenoga 2016. Dana 8. studenoga radio je kao tehničar i fotograf u X. dvorani Galerije, na predavanju Hrvoja Gržine iz Hrvatskog državnog arhiva s temom Fotografski negativi na staklu i filmu – objekti materijalne kulture u digitalno doba, te kao tehnička podrška izložbi *Slike mrtve prirode*, od 28. studenoga do 31. siječnja 2017., također u X. dvorani Strossmayerove galerije.

Izložbe

1. *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv* (autorice: Ivana Gržina i Indira Šamec Flaschar), 13. listopada – 13. studenoga 2016.

Izložbu su otvorili upravitelj Galerije Borivoj Popovčak, predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić i voditelj Galerije akademik Vladimir Marković, te autorice izložbe.

Izložba je upriličena povodom nedavnog okončanja projekta digitalizacije negativa iz Schneiderova fotoarhiva. Sastavni je dio izložbe desetominutni dokumentarni film *Schneiderov fotografijski arhiv u službi istraživanja i zaštite umjetničke baštine*, autorā Indire Šamec Flaschar i Marka Šikića, u kojem sudjeluju dr. sc. Sanja Cvetnić, dr. sc. Hrvoje Stančić, Edita Šurina iz Hrvatskoga restauratorskog zavoda te Josip Crnković iz tvrtke ArhivPro d.o.o. Dana 8. studenoga u Galeriji je upriličeno prigodno predavanje Hrvoja Gržine, pročelnika Središnjeg fotolaboratorija Hrvatskoga državnog arhiva: Fotografski negativi na staklu i filmu – objekti materijalne kulture u digitalno doba. Predavanje je bilo najavljeno na više mrežnih stranica.

Odjeci u medijima: a) najave otvorenja: Pk [Patricija Kiš]. Schneiderov fotografski arhiv: izložba u HAZU, u: *Jutarnji list* [19], br. 6526 (2016-10-14), str. [27]. U rubrici Jutarnji2; Izložba HAZU: *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*. Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, 2014., http://www.nsk.hr/izlozba-hazu-tragom-bastine-schneiderov-fotografijski-arhiv/; Izložba *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv* i predavanje Fotografski negativi na staklu i filmu. Hrvatski restauratorski zavod, http://www.h-r-z.hr/index.php/aktualno/novosti-i-obavijesti/2239-izlozba-tragom-bastine-schneiderov-fotografski-arhiv-i-predavanje-fotografski-negativi-na-staklu-i-filmu; Izložba *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*, portal Historiografija.hr, http://www.historiografija.hr/news.php?id=3691; Tragom baštine – izložba u HAZU. Akademija likovnih umjetnosti: Sveučilište u Zagrebu, http://www.alu.unizg.hr/alu/cms/front_content.php?idcat=52&idart=1453&lang=1; *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*: izložba, portal Culturenet.hr, http://www.culturenet.hr/default.aspx?id=72905; *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*, MDC, kalendar događanja, http://www.mdc.hr/hr/kalendar/pregled-mjeseca/tragom-bastine-schneiderov-fotografijski-arhiv,98027.html?date=13-10-2016#.WBC5bvRGRrY; *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*, MDC, Hrvatski muzeji i zbirke *online*, najnovije izložbe, http://hvm.mdc.hr/; Zagreb – predavanje: Fotografski negativi na staklu i filmu – objekti materijalne kulture u digitalno doba, portal Fotografija, http://fotografija.hr/zagreb-predavanje-fotografski-negativi-na-staklu-i-filmu-objekti-materijalne-kulture-u-digitalno-doba/; Fotografski negativi na staklu i filmu – objekti materijalne kulture u digitalno doba, MDC, kalendar događanja, http://www.mdc.hr/hr/kalendar/pregled-mjeseca/fotografski-negativi-na-staklu-i-filmu---objekti-materijalne-kulture-u-digitalno-doba,98129.html?date=08-11-2016#.WBsP9PSgprY; Fotografski negativi na staklu i filmu – objekti materijalne kulture u digitalno doba, portal Kulturflux, http://kulturflux.com.hr/fotografski-negativi-staklu-filmu-objekti-materijalne-kulture-digitalno-doba/; b) izvještaji s otvore-

nja: K.[Karmela] Devčić. Terenski zapisi karizmatičnog ravnatelja Strossmayerove galerije: HAZU izložba *Tragom baštine: Schneiderov fotografski arhiv*, u: *Jutarnji list* [19], br. 6543 (2016-10-31/11-01), str. 26, u rubrici Jutarnji2; Tea Jerić-Zanini. Izložba *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*: vijesti. Akademija dramske umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu, http://masterwww.adu.hr/izlozba-tragom-bastine-schneiderov-fotografijski-arhiv/; Zagreb – izložba: *Schneiderov fotografijski arhiv*, portal Fotografija, http://fotografija.hr/zagreb-izlozba-fotografija-schneiderov-fotografijski-arhiv/; Otvorena izložba *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*, HINA, http://www.hina.hr/vijest/9330782; Otvorena izložba *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*, portal Izravno.com, http://www.izravno.com/hr/info/kultura/kultura-14.-listopada-2016./; Otvorena izložba *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*, portal, Prigorski.hr, http://prigorski.hr/otvorena-izlozba-tragom-bastine-schneiderov-fotografijski-arhiv/; Ivan Raos. Otvorena izložba *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*, portal AkademijaArt, http://www.akademija-art.hr/art/izlobe/39188-otvorena-izlozba-tragom-bastine-schneiderov-fotografijski-arhiv; c) posebne emisije i mrežni sadržaji: Kulturne minute, Hrvatski katolički radio, 13. listopada 2016.; izjava (Ivana Gržina), http://arhiva.hkr.hr/kultura/kulturne_minute/161013kultura.mp3; Blog: Doktor za umjetnine, urednica: Sagita Mirjam Sunara, 7. studenoga 2016.; razgovor (Ivana Gržina i Indira Šamec Flaschar), http://doktor-za-umjetnine.blogspot.hr/; A-forum: Digitalizirana baština, HRT3, urednica: Renata Margaretić Urlić; reportaža iz Galerije (novinarka: Oka Ričko, izjave: Borivoj Popovčak, Ivana Gržina, Indira Šamec Flaschar), https://hrti.hrt.hr/#/video/show/2782284/a-forum-digitalizirana-bastina.

2. *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji* (autori: Iva Pasini Tržec, Borivoj Popovčak i Ljerka Dulibić), 28. studenoga 2016. [– 31. siječnja 2017.].

Izložbu su otvorili upravitelj Galerije Borivoj Popovčak, predsjednik Akademije akademik Zvonko Kusić i voditelj Galerije akademik Vladimir Marković. U povodu otvorenja upravitelj Galerije B. Popovčak dao je izjave za HRT 2 i Tv Mrežu.

Odjeci u medijima: a) najave otvorenja: *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*, portal Culturenet, http://www.culturenet.hr/default.aspx?id=73840, 25. studenoga 2016.; *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji starih majstora HAZU*, kalendar događanja Muzejskog dokumentacijskog centra, http://www.mdc.hr/hr/kalendar/pregled-mjeseca/slike-mrtve-prirode-u-strossmayerovoj-galeriji-starih-majstora-hazu,98265.html?date=28-11-2016#.WD1lTbLhCvE; *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*, portal Kultura u Zagrebu, http://www.kulturauzagrebu.hr/hr/articles.php?p=calendar&d=2016-11-28; *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*, portal Metafora, http://www.metafora.hr/slike-mrtve-prirode-strossmayerovoj-galeriji/, 23. studenoga 2016.; *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*, portal Eho, http://www.eho.com.hr/news/slike-mrtve-prirode-u-strossmayerovoj-galeriji/12028.aspx, 25. studenoga 2016.; Hrvatski katolički radio, http://www.hrvatski-fokus.hr/index.php/kultura/18608-izlozba-starih-majstora; b) izvještaji s otvorenja: Otvorena izložba *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*, HINA, 28. studenoga 2016.; Ana Tenžera, Otvorena izložba *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*, portal Dalje, http://dalje.com/2016/11/otvorena-izlozba-slike-mrtve-prirode-strossmayerovoj-galeriji/, 29. studenoga 2016.a; HTV1, emisija Vijesti iz kulture, 29. studenoga 2016.; c) posebne emisije: Kretanje točke, HR1, urednica: Ružica Šimunović, gostovanje u studiju (Borivoj Popovčak, Iva Pasini Tržec, Ljerka Dulibić); A-Forum, HRT3, urednica: Renata Margaretić, gostovanje u studiju (Borivoj Popovčak, Iva Pasini Tržec, Ljerka Dulibić) i reportaža iz Galerije (novinarka: Oka Ričko), emitirano 14. prosinca 2016.

3. *Svečanost otvorenja Strossmayerove galerije 1884. godine*, Muzej Grada Đurđevca, 29. siječnja – 13. ožujka 2016. (autorice: Indira Šamec Flaschar i Ivana Gržina).

Izložba je postavljena u izložbenom prostoru Muzeja Grada Đurđevca povodom manifestacije *Noć muzeja*. Autorica likovnog postava i koncepcije popratnog deplijana je Edita Janković Hapavel, viša kustosica đurđevačkog muzeja. Otvorenje je bilo popraćeno prigodnim predavanjem Indire Šamec Flaschar.

Odjeci u medijima: a) najave otvorenja: *Noć muzeja '16*, portal Epodravina.hr, http://epodravina.hr/najave/noc-muzeja-16/; *Noć muzeja '16*, Muzej grada Đurđevca, Hrvatsko muzejsko društvo, http://nocmuzeja.hr/popis-muzeja/muzej-grada-durdevca/; *Noć muzeja 2016*., portal Grad Đurđevac, http://djurdjevac.hr/dogadanja-u-gradu/noc-muzeja-2016-2/; *Noć muzeja 2016*., portal Podravski radio, http://podravskiradio.net/2016/01/29/noc-muzeja-2016/; b) izvještaji s otvorenja: Dušan Tončić, *Noć muzeja* u Đurđevcu, portal Đurđevac-Rooster.City, http://www.djurdjevac.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=6118:noc-muzeja-u-djurdjevcu&catid=62:kultura&Itemid=304.

4. *Julije Csikos Sessia: U sjeni velikog oca*, Gradski muzej Križevci, Strossmayerova galerija starih majstora, 13. rujna – 1. listopada 2016. (autorice: Ivana Gržina i Petra Jalšovec).

Izložba je priređena s namjerom prezentiranja umjetničkog stvaralaštva Julija, sina velikoga hrvatskog umjetnika Bele Csikosa, kao i presudne uloge koju je prvi odigrao u očuvanju očeva naslijeđa. Popraćena je katalogom *Julije Csikos Sessia: U sjeni velikog oca*, autorica Ivane Gržine i Petre Jalšovec.

Odjeci u medijima: a) najave otvorenja: *Julije Csikos Sessia: U sjeni velikog oca*, kalendar događanja Muzejskoga dokumentacijskog centra, http://www.mdc.hr/admin/modules/news/ajax/news.aspx?type=item&newsId=97837&date=13-09-2016&view=list&cbMdc=false&cbMuzeji=false&cbOstaleVijesti=false&cbMrezaMuzeja=false&cbSvi=false&ddlGrad=&ddlType=&_=1472256000000#.WE5vE9ThBko; Izložba *Julije Csikos Sessia – u sjeni velikog oca*, portal Turističke zajednice Križevci, 13. rujna 2016., http://www.tz-krizevci.hr/novosti/item/497-izlo%C5%BEba-julije-csikos-sessia-u-sjeni-velikog-oca-13-rujna-2016.html?tmpl=component&print=1; Sutra otvorenje izložbe *Julije Csikos Sessia – u sjeni velikog oca*, portal Prigorski.hr, http://prigorski.hr/krizevci-sutra-otvorenje-izlozbe-julije-csikos-sessia-sjeni-velikog-oca; b) izvještaji s otvorenja: Križevci, otvorena izložba *Julije Csikos Sessia – u sjeni velikog oca*, portal Prigorski.hr, http://prigorski.hr/krizevci-otvorena-izlozba-julije-csikos-sessia-sjeni-velikog-oca/; Otvorena izložba *Julije Csikos Sessia*, portal Grad Križevci: Službene stranice, http://www.krizevci.hr/index.php/33-vijesti/1652-otvorena-izlozba-julije-csikos-sessia; c) posebne emisije: Ne dirajte mi krugove, Radio Križevci, 13. rujna 2016., urednik: Ratko Matić, gostovanje u studiju (Ivana Gržina i Petra Jalšovec).

5. *Unutrašnjost Đakovačke katedrale*, povodom *14. Strossmayerovih dana* u Đakovu, 20. svibnja 2016. (autor izložbe i koncepcije postava, te teksta u katalogu: Borivoj Popovčak).

Odjeci u medijima: *14. Strossmayerovi dani*: Glas Slavonije, 20. svibnja: http://www.glas-slavonije.hr/302308/5/Strossmayer-je-u-djakovackoj-katedrali-ustrajavao-na-svakoj-pojedinosti.

Edukativni program Galerije

Sva lica krajolika, edukativni program u okviru jednomjesečne muzejske akcije *Klik na kulturni krajolik* Sekcije za muzejsku pedagogiju i kulturnu akciju Hrvatskoga muzejskog društva, 18. travnja – 21. svibnja 2016. (autorica programa i popratnih radnih listova: Ivana Gržina, izvođači programa: Juraj Buković i Tena Bakšaj).

Odjeci u medijima: Pregled svih događanja u muzejima u Hrvatskoj, *Međunarodni dan muzeja 2016*., Tema muzeji i kulturni krajolici, MDC, 21. svibnja 2016., pdf, http://www.mdc.hr/UserFiles/Image/MDM/2016/21_5_2016_PROGRAM_popis_FINAL.pdf; *Klik na kulturni krajolik*, 21. EMA Edukativna muzejska akcija – Mjesec muzeja povodom obilježavanja Međunarodnog dana muzeja, 18. travnja – 18. svibnja 2016., HMD, Sekcija za muzejsku pedagogiju i kulturnu akciju, knjižica, pdf, http://hrmud.hr/wp-content/uploads/2016/04/HMD_ema_knjizica1.pdf.

Digitalna zbirka Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (DiZbi)

Indira Šamec Flaschar radila je na Digitalnoj zbirci obavljajući sljedeće poslove:

- ažuriranje sadržaja metapodataka o digitalnim objektima iz Zbirke starih majstora (100 objekata s oko 700 metapodataka),

- unos novih digitalnih objekata zbirke Schneiderov fotografijski arhiv (20 objekta s oko 300 metapodataka),

- sudjelovanje na sastancima-radionicama na kojima su se rješavala tehnička i stručna pitanja o obradi i unosu digitaliziranog gradiva u institucijski virtualni repozitorij DiZbi.

Znanstvenoistraživački rad

Znanstvenoistraživački projekti

1. Transfer of Cultural Objects in the Alpe Adria Region in the 20th Century (TransCultAA).

Od 1. rujna 2016. u Strossmayerovoj galeriji se provodi međunarodni projekt *Transfer of Cultural Objects in the Alpe Adria Region in the 20th Century* (*TransCultAA*). Koordinatorica istraživačkih timova je prof. dr. sc. Donata Levi, Università degli Studi di Udine. To je zajednički znanstvenoistraživački projekt (Collaborative Research Project, CRP) četiri istraživačka tima iz četiri zemlje (Njemačka, Italija, Slovenija i Hrvatska, uz pridružene partnere iz Austrije), financiran od europskog programa HERA JRP (Humanities in the European Research Area Joint Research Programme), kao jedan od osamnaest projekata od ukupno kandidiranih više od šest stotina projektnih prijedloga na HERA natječaju Uses of the Past 2016-2019.

Voditelj projekta (Project Leader, PL) je dr. sc. Christian Fuhrmeister, Zentralinstitut für Kunstgeschichte, München, ujedno i glavni istraživač (Principal Investigator, PI) njemačkog istraživačkog tima. Glavne istraživačice (PIs) ostalih nacionalnih timova su prof. dr. sc. Barbara Murovec, Umetnostnozgodovinski inštitut Franceta Steleta – Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, te dr. sc. Ljerka Dulibić, Strossmayerova galerija starih majstora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Uz dr. sc. Dulibić kao PI (Principal Investigator), članice hrvatskoga istraživačkog tima (Project Members, PMs) su dr. sc. Iva Pasini Tržec, viša znanstvena suradnica u Strossmayerovoj galeriji, i dr. sc. Antonija Mlikota, docentica na Odjelu za povijest umjetnosti Sveučilišta u Zadru. Projektom je bilo predviđeno i zapošljavanje jednoga doktoranda/asistenta za vrijeme trajanja projekta (3 godine), za što su sredstva u potpunosti osigurana u hrvatskom

dijelu proračuna projekta. Nakon provođenja natječajnoga postupka, na to radno mjesto i u suradničko zvanje asistenta izabran je Ivan Ferenčak (s početkom radnoga odnosa 16. studenoga 2016.).

Institucionalni nositelj hrvatskog dijela projekta (Host Organisation of Principal Investigator) je Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, institucija u svojstvu pridruženog partnera (Associated Partner, AP) za hrvatski dio projekta je Hrvatski restauratorski zavod, a daljnja institucionalna suradnja tijekom implementacije projekta u Hrvatskoj planira se i s Odjelom za povijest umjetnosti Sveučilišta u Zadru.

Osnovne informacije o projektu *TransCultAA* dostupne su na mrežnoj stranici projekta (www.transcultaa.eu) putem koje će se redovito izvještavati o svim projektnim aktivnostima i rezultatima tijekom trajanja projekta, od 1. rujna 2016. do 31. kolovoza 2019.

Dosad provedene projektne aktivnosti hrvatskoga istraživačkoga tima:

- Lj. Dulibić je zajedno s dr. sc. Višnjom Bralić, pomoćnicom ravnatelja Hrvatskog restauratorskog zavoda, sudjelovala na HERA JRP Cultural Encounters & Uses of the Past Conference, Břevnov Benedictine Archabbey, Prag, 15.-16. rujna 2016., na kojoj su inaugurirani novi HERA projekti,

- Lj. Dulibić i I. Pasini Tržec sudjelovale su na prvom radnom sastanku projekta *TransCultAA*, Zentralinstitut für Kunstgeschichte, München, 7.-8. listopada 2016.,

- Lj. Dulibić održala je prezentaciju hrvatskoga dijela projekta (Croatian Research Agenda) na prvoj javnoj prezentaciji projekta *TransCultAA*, Zentralinstitut für Kunstgeschichte, München, 8. listopada 2016.,

- Lj. Dulibić koordinirala je proces provođenja javnoga natječaja za izbor doktoranda u suradničkom zvanju i na radnom mjestu asistenta za rad na projektu *TransCultAA* i bila je članica povjerenstva za izbor kandidata,

- izabrani kandidat Ivan Ferenčak odmah po izboru u zvanje i na radno mjesto asistenta na projektu *TransCultAA* u suradnji s Lj. Dulibić radio je na osmišljavanju teme istraživanja za disertaciju, te je pripremio prijavu na natječaj za upis na poslijediplomski studij humanističkih znanosti na Sveučilištu u Zadru,

- Lj. Dulibić i I. Pasini Tržec arhivsko su istraživanje u okviru projekta *TransCultAA* započele pregledom relevantne građe koja se čuva u Strossmayerovoj galeriji i Arhivu Hrvatske akademije, te Državnom arhivu u Zagrebu i Arhivu Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a I. Ferenčak je istraživanje započeo pregledom građe i muzejske dokumentacije Strossmayerove galerije te arhivskih dokumenata u Arhivu likovnih umjetnosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

2. Kopije Rafaelovih vatikanskih fresaka u Strossmayerovoj galeriji

Dr. sc. Ljerka Dulibić i dr. sc. Višnja Bralić iz Hrvatskog restauratorskog zavoda zajednički su provele projekt *Kopije Rafaelovih vatikanskih fresaka u Strossmayerovoj galeriji* – istraživanje provenijencije i (re)valorizacija atribucije Carlu Maratti, uz potporu Zaklade Hrvatske akademije zahvaljujući čijim su sredstvima zahtjevni, dugotrajni i složeni konzervatorsko-restauratorski postupci na vrlo oštećenim slikama iz Strossmayerove galerije (inv. br. SG-1 i SG-2) popraćeni primjerenom i temeljitom povijesnom i povijesnoumjetničkom obradom. Lj. Dulibić i V. Bralić provele su od 17. do 24. travnja 2016. arhivsko i povijesnoumjetničko istraživanje s ciljem verificiranja, korigiranja ili ispravljanja dosada poznatih podataka o slikama. Pregledale su i izradile radne presnimke čitavoga niza relevantnih bibliografskih jedinica u Bibliotheca Hertziana – Max-Planck-Institut für Kunstgeschichte, te

istražile petnaestak arhivskih fondova obitelji Odescalchi u Archivio di Stato di Roma iz kojih su izlučile relevantne dokumente za nastavak istraživanja. Usporedo su posjetile i rezidenciju obitelji Odescalchi u okolici Rima (Castello Odescalchi di Bracciano), te dostupne rezidencije sličnih *famiglie papali* u samome gradu, s ciljem dobivanja uvida u komparativni materijal pojedinačnih umjetničkih djela, kao i cjelokupne umjetničke opreme protokolarnih i ceremonijalnih prostora.

3. Borivoj Popovčak proveo je istraživačke radove na tapiserijama iz fundusa Galerije (SG-12) i (SG-13), u svrhu objave u *Radovima Instituta za povijest umjetnosti* u svezi čega je kontaktirao inozemne stručnjake na tom području (Guy Delmarcel, Magdalena Piwocka). Istom je započeo istraživanja na radovima Jeana Françoisea Milleta iz fundusa Galerije, koji će biti zastupljeni u kritičkom katalogu Strossmayerove galerije.

Publiciranje rezultata istraživanja djelatnika Galerije

Rukopis knjige *Strossmayerova zbirka starih majstora* autorica I. Pasini Tržec i Lj. Dulibić pozitivno je recenzentski ocijenjen (akademik Igor Fisković i akademik Radoslav Tomić).

Borivoj Popovčak dobio je pozitivne recenzije akademika Igora Fiskovića i akademika Radoslava Tomića za tekst knjige *Marquis de Piennes – Donator Strossmayerove galerije*. Za tu je knjigu I. Šamec Flaschar izradila bibliografiju i kazalo.

Objavljeni radovi

Katalozi izložaba

- Iva Pasini Tržec, Borivoj Popovčak, Ljerka Dulibić, *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*, Strossmayerova galerija starih majstora HAZU, 28. studenoga 2016. – 31. siječnja 2017., Zagreb, 2016.
- Borivoj Popovčak, 14. *Strossmayerovi dani*, *Unutrašnjost Đakovačke katedrale*, Muzej Đakovštine, 20. svibnja 2016., Đakovo, 2016.
- Ivana Gržina, Petra Jalšovec, *Julije Csikos Sessia: U sjeni velikog oca*, Gradski muzej Križevci, 13. rujna – 1. listopada 2016., Križevci, 2016., 47 str.
- Ivana Gržina, Indira Šamec Flaschar, *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*, Strossmayerova galerija starih majstora HAZU, 13. listopada – 13. studenoga 2016., Zagreb, 2016., 54 str.

Knjige

- Ivana Gržina, *Obiteljske fotografije iz ostavštine Bele Csikosa Sesije u Strossmayerovoj galeriji starih majstora HAZU*, Zagreb, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016., 126 str., recenzenti: akademik Tonko Maroević, dr. sc. Marija Tonković [bibliografija i kazalo I. Šamec Flaschar].

Poglavlja u knjizi

- Iva Pasini Tržec, Ljerka Dulibić, Die Strossmayer-Galerie Alter Meister in Zagreb in der Zeit des Unabhängigen Staates Kroatien 1941-1945, u: *Museen im Nationalsozialismus. Akteure – Orte – Politik*, Tanja Baensch, Kristina Kratz-Kessemeier, Dorothee Wimmer Dorothee (ur.), Böhlau Verlag GmbH, Köln, Weimar, Beč, 2016., str. 263-274.
- Ljerka Dulibić, Iva Pasini Tržec, A New Contribution to Trecento Painting at Strossmayer Gallery in Zagreb, u: *Scripta in honorem Igor Fisković. Zbornik povodom sedamde-*

setog rođendana. Festschrift on the occasion of his 70th birthday, Miljenko Jurković, Predrag Marković, (ur.), University of Zagreb – International Research Center for Late Antiquity and the Middle Ages, Motovun, Croatia, University of Zagreb – Faculty of Humanities and Social Sciences, Zagreb, Croatia, 2015., str. 165-172.

Znanstveni radovi u časopisima

- Iva Pasini Tržec, Ljerka Dulibić, The Strossmayer Gallery in Zagreb in the interwar period – from a utopian project to a renowned institution, *Il Capitale culturale. Studies on the Value of Cultural Heritage*, 14 (2016.), str. 613-634.
- Ljerka Dulibić, Iva Pasini Tržec, Austrijski slikar Leopold Kupelwieser i biskup Josip Juraj Strossmayer, *Ars Adriatica*, 6 (2016.), str. 29-38.
- Ljerka Dulibić, Roberto Longhi e i dipinti della Galleria Strossmayer di Zagabria, *Predella Journal of Visual Arts*, 36 (2014.) [2016.], str. 27-4, VII-XVII.
- I. Pasini Tržec, Zwei Gemälde aus der Sammlung Klarwill in der Strossmayer-Galerie in Zagreb, *Zbornik za umetnostno zgodovino*, XLX (2014), str. 149-169.

Tekstovi u zbornicima skupova

- Ljerka Dulibić, Iva Pasini Tržec, Schneiderovi prilozi za Strossmayerovu galeriju starih majstora, u: *Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa Hrvatski povjesničari umjetnosti 1. Artur Schneider (1879.-1946.)*, Ljerka Dulibić (ur.), Društvo povjesničara umjetnosti Hrvatske, 2016., str. 71-79.
- Iva Pasini Tržec, Ljerka Dulibić, O procesima prijenosa u formiranju zbirke J. J. Strossmayera, u: *Razmjena umjetničkih iskustava u jadranskome bazenu. Zbornik radova znanstvenog skupa Dani Cvita Fiskovića održanog 2014. godine*, Jasenka Gudelj, Predrag Marković (ur.), FF press, Zagreb, 2016., str. 153-160.
- Ljerka Dulibić, Iva Pasini Tržec, Izidor Kršnjavi – prvi kustos Strossmayerove galerije starih majstora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, u: *Iso Kršnjavi – veliki utemeljitelj. Zbornik radova znanstvenoga skupa*, Ivana Mance, Zlatko Matijević (ur.), Institut za povijest umjetnosti, Zagreb, 2015., str. 169-181.
- Indira Šamec Flaschar, Schneiderov fotografijski arhiv – projekt registracije i zaštite hrvatske spomeničke baštine, u: *Artur Schneider: 1879.-1946.: zbornik radova. Znanstveno-stručni skup Hrvatski povjesničari umjetnosti*, ur. Ljerka Dulibić, Društvo povjesničara umjetnosti Hrvatske, Zagreb, 2016., str. 97-11.
- Indira Šamec Flaschar, Bibliografija djela Artura Schneidera i priloga o njegovu radu, u: *Artur Schneider: 1879.-1946.: zbornik radova. Znanstveno-stručni skup Hrvatski povjesničari umjetnosti*, ur. Ljerka Dulibić, Društvo povjesničara umjetnosti Hrvatske, Zagreb, 2016., str. 317-401.

Izlaganja na skupovima

- Ljerka Dulibić, Joško Belamarić: Cvito Fisković i Bernard Berenson, izlaganje na znanstvenom skupu *Djelo Cvita Fiskovića nakon 20 godina od njegove smrti. Dvadeset osma Knjiga Mediterana*, Split, 28. rujna 2016. (uz sufinanciranje sredstvima HERA projekta *TransCultAA*).
- Iva Pasini Tržec, Ljerka Dulibić: The Pre- and After-Lives of Transferred Museum Objects: on the Exchange of Two Paintings from the Strossmayer Gallery in Zagreb for a

Baptismal Font from the Venetian Museo Correr, 1942, izlaganje na međunarodnoj konferenciji *Art and Politics in Europe in the Modern Period*, Zagreb, 29. lipnja – 2. srpnja 2016.

- Joško Belamarić, Ljerka Dulibić: The journey of Bernard Berenson in Yugoslavia and long the Dalmatian coastline in 1936, izlaganje na međunarodnoj konferenciji *Discovering Dalmatia II*, 24.-28. svibnja 2016.

- Ljerka Dulibić, Christ Dead or Alive on the Edge of Christendom, izlaganje na međunarodnoj konferenciji *The 62nd Annual Meeting of the Renaissance Society of America*, Boston, SAD, 31. ožujka – 2. travnja 2016. (uz sufinanciranje The RSA Kress Travel Grant, Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i The International Trust of Croatian Monuments, London).

- Iva Pasini Tržec, „Slike prema slikama" u zbirci sjevernoeuropskog slikarstva Strossmayerove galerije, *4. Kongres hrvatskih povjesničara umjetnosti. Institucije povijesti umjetnos*ti, Zagreb, Muzej suvremene umjetnosti, 24.-26. studenoga 2016.

Ostali radovi

- Ljerka Dulibić, HERA JRP Transfer of Cultural Objects in the Alpe Adria Region in the 20th Century (TransCultAA) / Transfer kulturnih dobara u regiji Alpe Jadran tijekom 20. stoljeća, *Kvartal: kronika povijesti umjetnosti u Hrvatskoj*, 1-2/13 (2016.), str. 82-83.

- Ljerka Dulibić, Iva Pasini Tržec, Osnutak i razvoj Strossmayerove galerije starih majstora HAZU, *Bilten Društva povjesničara umjetnosti Hercegovine*, 12/2 (2016.), str. 6-21.

- Ljerka Dulibić, Katalog umjetničke zbirke kao žanr povijesnoumjetničke literature, *Kvartal: kronika povijesti umjetnosti u Hrvatskoj*, 3-4/12 (2015.), str. 15-18.

Radovi u postupku objavljivanja

- Iva Pasini Tržec, Ljerka Dulibić, *Strossmayerova zbirka starih majstora*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti.

- Ljerka Dulibić, Iva Pasini Tržec, Scambi culturali tra idee e immagini – gli artisti romani e la formazione della collezione Strossmayer, u: *Zbornik radova međunarodnog skupa Artistic Correspondences, Corrispondenze d'artista: Roma e l'Europa (XVIII-XIX secolo)*.

- Iva Pasini Tržec, Dvije slike *Vaza s cvijećem* u Strossmayerovoj galeriji starih majstora u Zagrebu, *Radovi Instituta za povijest umjetnosti*, 40 (2016.).

- Borivoj Popovčak, *Marquis de Piennes donator Strossmayerove galerije*.

- Borivoj Popovčak, Otmica Sabinjanki i Bitka kod Isa (?), dvije tapiserije bruxelleske radionice iz druge polovice 16. stoljeća u fundusu Strossmayerove galerije u Zagrebu, *Radovi Instituta za povijest umjetnosti*, 40/2016.

- I. Šamec Flaschar, Djelatnost knjižničara u Strossmayerovoj galeriji starih majstora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: od bibliografije do izložbe, od obrade specijalne knjižnične građe do digitalne prezentacije / Activities of a librarian in the Strossmayer gallery of old masters of Croatian Academy of Sciences and Art: from bibliography to exhibition, from processing specific library material to its digital presentation, u: *14. Dani specijalnih i visokoškolskih knjižnica, 14. Lovran: Knjižnice: kamo i kako dalje?: knjižnične zbirke i usluge [...]: zbornik radova*, ur. Kristina Kalanj i Dina Mašina.

Javna predavanja

- Šamec Flaschar, […] dizati hrama umjetnostim: Biskup Josip Juraj Strossmayer i počeci djelovanja Akademijine galerije slika, izlaganje povodom otvorenja izložbe *Svečanost*

otvorenja Strossmayerove galerije 1884. godine, 29. siječnja 2016. na manifestaciji *Noć muzeja 2016. godine* u Muzeju Grada Đurđevca.

- Borivoj Popovčak: predavanje turističkim djelatnicima Grada Zagreba, 13. svibnja 2016.

- Borivoj Popovčak: predavanje Grand Tour – u organizaciji DPUH-a, 13. travnja 2016.

Sudjelovanje u sveučilišnoj nastavi

Lj. Dulibić je u svojstvu vanjske suradnice sudjelovala u nastavi na Katoličkom bogoslovnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, za potrebe diplomskog filozofsko-teološkog studija i diplomskog studija religiozne pedagogije i katehetike, izbornim kolegijem Ikonografija umjetnosti zapadnog kruga, u zimskom semestru akademske godine 2014./2015.

U zimskome semestru 2016./2017. I. Pasini Tržec je u svojstvu vanjske suradnice držala nastavu na obaveznom kolegiju Flamansko i nizozemsko slikarstvo u 15., 16. i 17. stoljeću, na Katedri za nederlandistiku pri Odsjeku za germanistiku Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Stručno usavršavanje

Ivana Gržina sudjelovala je na sljedećim radionicama i predavanjima:

- *Održiv pristup digitalnoj kulturnoj i znanstvenoj baštini: Tezaurusi i normativi*, radionica u okviru projekata *Humanities at Scale (DARIAH-EU*) i *Nematerijalna kultura i digitalna humanistika* (*IEF*), Institut za etnologiju i folkloristiku, 28. lipnja 2016.

- *Qulto radionica – kako nove tehnologije mogu poboljšati muzejski doživljaj?*, Muzejski dokumentacijski centar, 19. listopada 2016.

- *Beyond the Object*, predavanje Dominica Oldmana, kustosa i voditelja projekta *ResearchSpace*, British Museum, London, Muzejski dokumentacijski centar, 6. prosinca 2016.

Indira Šamec Flaschar sudjelovala je na *6. Festivalu hrvatskih digitalizacijskih projekata*, 21.-22. travnja 2016. u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu.

Antonio Blaži je 2. lipnja 2016. sudjelovao u Muzejskom dokumentacijskom centru na radionici/seminaru na temu dokumentacijske obrade muzejskih predmeta i grupa muzejskih predmeta koji čine cjelinu, te smjernice za izradu popisa zbirki za utvrđivanje svojstva kulturnog dobra za muzejske i galerijske zbirke; 6. prosinca, također u Muzejskom dokumentacijskom centru, prisustvovao je predavanju Dominica Oldmana (British Museum) na temu: Beyond the Object – Semantic Web.

Ostalo

Lj. Dulibić bila je recenzentica časopisa *Portal. Godišnjak Hrvatskog restauratorskog zavoda*, a I. Pasini Tržec recenzentica znanstvenih članaka za časopis *Radovi Instituta za povijest umjetnosti*.

B. Popovčak bio je član Organizacijskog odbora *7. Trijenala hrvatske grafike*.

I. Gržina članica je muzejske radne grupe angažirane u projektu *Nacionalni pravilnik za katalogizaciju – izrada, objavljivanje i održavanje*.

I. Šamec Flaschar sudjelovala je u radu Komisije za muzejske i galerijske knjižnice pri Hrvatskom knjižničarskom društvu, članica je uredništva publikacije radnog naslova *Zagrebačke muzejske i galerijske knjižnice* (vodiča kroz knjižnice i knjižnične fondove zagrebačkih muzeja) te *web* Portala zagrebačkih muzejskih knjižnica.

Lj. Dulibić sudjelovala je na *4. Kongresu hrvatskih povjesničara umjetnosti* kao moderator sesije Povijest umjetnosti i društvena inicijativa, te urednik/predstavljač *Zbornika radova znanstveno-stručnog skupa Hrvatski povjesničari umjetnosti 1. Artur Schneider (1879.-1946.)*.

Lj. Dulibić suorganizirala je putovanje članova Društva povjesničara umjetnosti Hrvatske 27.-28. veljače 2016. u Veneciju, s ciljem posjeta izložbe u Museo Correr Splendori del rinascimento a Venezia, *Andrea Schiavone tra Parmigianino, Tintoretto e Tiziano*, na kojoj je bila izložena i Schiavoneova/Medulićeva slika iz Strossmayerove galerije (inv. br. SG-476).

B. Popovčak o vlastitom je trošku u kolovozu 2016. posjetio NR Kinu te muzeje u Pekingu i Shanghaiu. Lj. Dulibić je u vlastitom aranžmanu posjetila izložbu *Carpaccio, Vittore e Benedetto da Venezia all'Istria*, u Palazzo Sarcinelli u Coneglianu, na kojoj je bila izložena i Carpacciova slika iz Strossmayerove galerije (inv. br. SG-269).

I. Šamec Flaschar članica je Zagrebačkog knjižničarskog društva te Hrvatskog muzejskog društva. Lj. Dulibić i I. Pasini Tržec su članice Društva povjesničara umjetnosti Hrvatske. B. Popovčak član je AICA-e, međunarodnog udruženja likovnih kritičara.

JEDINICE U SASTAVU AKADEMIJINIH STRUČNIH SLUŽBI

ARHIV

Djelatnost Arhiva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti regulirana je Pravilnikom o organizaciji i radu Arhiva u skladu s odredbama Zakona o arhivskom gradivu i arhivima, i odvija se na stručnom, znanstvenoistraživačkom i kulturnom području. Djelokrug Arhiva obuhvaća: vođenje propisanih evidencija, izradu inventara pojedinih arhivskih fondova i zbirki, preuzimanje arhivskog gradiva u cilju popunjavanja fondova i zbirki (darovanjem, zamjenom, kupnjom, nasljeđivanjem i sl.), znanstveno i stručno istraživanje gradiva, davanje arhivskog i registraturnog gradiva na korištenje, pripremu i postavljanje izložbi, sudjelovanje u postavljanju izložbi arhivskog i drugog gradiva drugih subjekata, uključivanje u arhivski informacijski sustav i praćenje suvremene tehnologije obrade arhivskog gradiva.

Arhiv ujedno obavlja konzervatorske, restauratorske, fotokopijske, skenerske i knjigovežne poslove te pruža stručnu i znanstvenu pomoć zainteresiranim ustanovama, udrugama i pojedincima.

U realizaciji programskih i radnih zadataka zacrtanih programom rada Arhiva za 2016. godinu sudjelovalo je ukupno 8 djelatnika, od čega: jedan viši arhivist (upravitelj), jedan arhivist, jedan arhivski tehničar, jedan viši znanstveni suradnik, jedan restaurator konzervator, jedan fotograf, jedan knjigoveža-majstor restaurator i jedan pripravnik fotograf na osposobljavanju za rad bez zasnivanja radnog odnosa (do 2. prosinca 2016).

Marta Jašo, prof., na radnom mjestu arhivista otišla je u mirovinu 16. svibnja 2016.

Ivana Burnać, mag., zaposlena je na radnom mjestu arhivista 1. listopada 2016.

Arhivska djelatnost

Sređivanje i obrada arhivskih fondova i zbirki

Arhivistički su sređeni i obrađeni sljedeći arhivski fondovi:

- Osobni fond Aleksandra Nestorov Mažuranić (1878.-1971.), 1908/2003, kut. 1, 0,05 d/m (M. Vuković),

- Osobni fond Ante Šonje (1917.-1981.), 1917-1978, kut 33, 6 omota, 3,30 d/m (I. Burnać).

Izrada znanstveno-informativnih pomagala i usklađivanje arhivskih evidencija

Izrađeni su sumarni i analitički inventari s uvodom i opisom gradiva u skladu s međunarodnom normom ISAD(G) za arhivistički sređene fondove:

- Osobni fond Aleksandra Nestorov Mažuranić (M. Vuković),
- Osobni fond Ante Šonje (I. Burnać).

Nakon završetka računalnog unosa Kataloga arapskih djela iz rukopisa Orijentalne zbirke, koji je priredio M. Ždralović, započeto je uspoređivanje svakog kataložnog opisa s odgovarajućim kodeksom i dodavanje podataka koji nedostaju. Taj rad je još u tijeku (T. Paić-Vukić).

Obavljen je računalni unos Inventarne knjige Zbirke isprava Josipa Jurja Strossmayera (1861.-1904.) (I. Burnać).

Završen je računalni unos Inventarne knjige Osobnog arhivskog fonda Josip Juraj Strossmayer (I. Burnać).

Započeto je se unošenjem podataka o arhivskim fondovima i zbirkama Arhiva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u računalni sustav ARHINET (I. Burnać).

Započet je unos i ažuriranje inventarnog popisa novih oznaka objavljenih u Pregledu arhivskih fondova i zbirki Republike Hrvatske (I. Burnać).

Revizija arhivskih fondova i zbirki

Nastavljeni su revizija i prekartoniranje, određivanje prioriteta zaštitnog snimanja, restauriranja i uveza zbirke znanstvenih rukopisa, disertacija, biografija i povijesno-književnih djela HR AHAZU 101 (XVI – znanstvena građa 20. stoljeća (1-40): Andrej Iv. Pavlovič; dio rukopisa o tursko-ruskom ratu; Franjo Milašinović, Barišec, Pavao Pavlić; Niccolo Tommaseo; Josip Kozarac; Grga Martić; Aleksandar Vukmanović; Andrija Kačić Miošić; Ivan Evetović; Faksimil svjedodžbe smrti Gjiva Frana Gundulića, Pismo Pave Pavlića; Lazar Lazarević; Rudolf Strohal; iz ostavštine Petra Preradovića; anonimni spisi protiv Gajeve reforme pravopisa; četiri prigodne pjesme banu Josipu Jelačiću; Vladislav Cvitanović; Bilješke iz arhiva Teuffenbach; Polonio Bernardin; Pavao Rakoš; Fran Barbalić; iz zapisnika Veprinačke općine (Franjo Mavar); Fran Gundrum; Valentin Bačić; Juraj Ćuk; Josip Antun Kraljić; naučne bilješke i prijepisi Vinka Premude; Kamilo Dočkal – pavlinski samostani; Karlić dr. Petar; Andrea da Barberino; Milovan Grba; Ivo Morović; Rudolf Franjo Mađer; Emilij Laszowski; Vladislav Cvitanović, Amos Rube Filipi, Petar Vlasanović, Ante Strgačić, Josip Završnik – prijepis Joseph Schrottl.

Provedeni su cjelovita revizija, prekartoniranje u bezkiselinske košuljice i arhivske kutije ostavština Osobnog fonda Matko Laginja HR AHAZU 38 (XV-53) (N. Kangler).

Svo je pregledano gradivo prekartonirano u arhivske kutije i mape, te premješteno iz radnih prostorija u trezor. Za svo je pregledano gradivo sastavljena prioritetna lista potrebnih restauratorskih i knjigoveških radova (N. Kangler).

Nadzor nad arhivskim gradivom

Svakodnevno je obavljan nadzor nad arhivskim gradivom u spremištima Arhiva, što obuhvaća praćenje fizikalno-kemijskih uvjeta u spremištima, pražnjenje fondovima i zbirkama Arhiva te su obavljene mjere koje nalaže Zakon o arhivskom gradivu i arhivima: nabavljeni su vatrogasni aparati ispred svakog arhivskog spremišta, označene su signature arhivskih fondova i zbirki na arhivskim jedinicama i dostavljen je popis arhivskih fondova i zbirki upisom u računalni sustav ARHINET. Nastavljen je obilazak Akademijinih zavoda i institu-

ta samo na njihov zahtjev. Tom su prilikom dane upute i savjeti o načinu čuvanja arhivskog i registraturnog gradiva u skladu s pravilima struke (M. Vuković).

Preuzimanje arhivskog gradiva

Obavljeno je preuzimanje arhivskog gradiva sljedećih arhivskih fondova: dio arhivskog gradiva od Akademijine Uprave, koje pripada osobnom arhivskom fondu hrvatskog nobelovca Vladimira Preloga; arhivsko gradivo od Mihajla Mikea Starčevića iz Kanade, koje se odnosi na hrvatske iseljenike (M. Vuković).

Rad s korisnicima arhivskog gradiva

Na zahtjev korisnika Arhiva, stručni djelatnici pružali su stručne usluge i informacije o građi i načinu njenog korištenja usmenim, telefonskim ili elektroničkim putem (N. Kangler, T. Paić-Vukić, M. Vuković i I. Burnać).

Stručna suradnja pri obradi i procjeni eksponata za izložbe i pripreme kataloga, te priprema gradiva za skeniranje, utvrđivanje prioriteta restauracije i uveza (M. Vuković, T. Paić-Vukić, I. Burnać i N. Kangler).

Obavljanje redovitih arhivskih i administrativnih poslova: vođenje urudžbenog zapisnika, službena korespondencija s Upravom, znanstvenim istraživačima, institucijama i udrugama, putem elektroničke pošte i telefona (M. Vuković, I. Burnać i N. Kangler).

Zahtjevi za korištenje, umnožavanje i skeniranje ažurno su rješavani. Usluge koje pruža Arhiv naplaćivane su na način kako je to predviđeno Cjenikom Arhiva (N. Kangler).

O radu korisnika i korištenom arhivskom gradivu redovito su se vodile evidencije koje su ustanovljene u skladu s odredbama Pravilnika o korištenju arhivskog i registraturnog gradiva Arhiva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Pravilnika o radu čitaonice Arhiva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (N. Kangler).

U 2016. godini arhivsko gradivo koristilo je 460 korisnika kojima je bilo dano na korištenje 850 arhivskih jedinica (N. Kangler).

Izložbena djelatnost

Prigodom *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* 12. i 13. travnja 2016. u Arhivu je priređena izložba *Atraktivni eksponati iz Arhiva HAZU* (T. Paić-Vukić, I. Burnać i M. Vuković).

Arhiv je u suorganizaciji s Knjižnicom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti od 30. svibnja do 15. rujna 2016. u hodnicima Knjižnice održao izložbu *Ostavština Ivana Kukuljevića Sakcinskoga iz Arhiva i Knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti – Izložba povodom 200. godišnjice rođenja*. Bila su izložena 22 digitalizirana i uvećana dokumenta iz arhivskog fonda Ivan Kukuljević Sakcinski koji svjedoče o njegovu značaju i djelu i velikoj ulozi u stvaranju hrvatskog identiteta. Arhiv je ovom prigodom prvi puta javnosti predstavio neke od ovih vrijednih dokumenata (M. Vuković i I. Burnać).

Posudbom ili presnimcima arhivskog gradiva, stručnim savjetima, opisom i obradom eksponata te sudjelovanjem u pripremi kataloga djelatnici Arhiva sudjelovali su u postavljanju izložbi drugih ustanova i institucija, i to:

- izložba *Veličanstveni Vranyczanyjevi – umjetnički, povijesni i politički okvir života jedne obitelji*, u Muzeju za umjetnost i obrt (14. svibnja – 21. kolovoza 2016.),
- izložba *Post scriptum – povijest i značenje umijeća pisanja*, u Arheološkom muzeju u Zagrebu (20. prosinca 2016. – 20. ožujka 2017.),

- studijska izložba *Tragom baštine – Schneiderov fotografijski arhiv*, u Strossmayerovoj galeriji starih majstora (13. listopada – 3. studenoga 2016.),

- izložba *Ivan Kukuljević Sakcinski – začetnik hrvatskog identiteta*, u Hrvatskom povijesnom muzeju (8. prosinca 2016. – 5. ožujka 2017.),

- prikazivanje osobnog fonda bana Josipa Jelačića u serijalu *Hrvatski velikani* Hrvatske radiotelevizije.

Kulturno-prosvjetni rad

Djelatnici Arhiva snimili su emisiju za Hrvatski radio, Minijature za radoznale, *Iz arhiva i muzeja – Arhiv HAZU* koja je objavljena na Prvom programu Hrvatskog radija od 29. travnja do 10. srpnja 2016. Snimljeni su prilozi: Talismanski svitak, Bilježnica Saliha Muftića, Drveni triptih, Glagoljska matica iz Dobrinja, Spomenar Ivana Kukuljevića Sakcinskog, Poljički statut i Afrički dnevnik Dragutina Lermana (T. Paić-Vukić, M. Jašo, I. Burnać i M. Vuković).

Napravljen je televizijski prilog za Laudato TV povodom izložbe o Ivanu Kukuljeviću Sakcinskom, 27. rujna 2016. (M. Vuković).

Za grupne posjete organizirano je više popularnih predavanja o Arhivu Hrvatske akademije i arhivskom gradivu koje on pohranjuje, uz pokazivanje manjeg broja najvažnijih i široj javnosti najpoznatijih arhivskih jedinica (T. Paić-Vukić i M. Vuković).

Informatizacija i digitalizacija

Završena je digitalizacija Zbirke grbovnica sign. HR AHAZU 94 u zaštitne i sigurnosne svrhe i započeta je digitalizacija Zbirke latinskih isprava HR AHAZU 70 (G. Kos i D. Papić).

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Nastavljeno je istraživanje osmanskih privatnih bilježnica za znanstvenu monografiju koja treba biti objavljena sljedeće godine (T. Paić-Vukić).

Nastavlja se suradnja s Odjelom za etnologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na objavi rukopisne ostavštine Luke Lukića, *Klakarje – narodni život* (M. Vuković).

Započeta je suradnja s Leksikografskim zavodom „Miroslav Krleža“ na izradi *Hrvatskog etnološkog leksikona* (M. Vuković).

Knjige

- Marinko Vuković, *Luka Lukić: Opis sela Klakarja – graditeljstvo, pokućstvo, sprave i oruđa početkom 20. stoljeća*, objavljeno izvorno arhivsko gradivo s uvodnom znanstvenom studijom, jezičnom studijom i rječnikom nepoznatih riječi, HAZU i Općina Klakar, Zagreb–Klakar, 2016.

Prilozi u časopisima

- Paić-Vukić, Tatjana, Linda Al-Dujaily, Pedagoški i moralno-didaktički zbornik Muslihuddina Kninjanina iz 1609. godine: rukopisi arapskog izvornika i osmanskog prijevoda, *Zbornik Zavoda za povijesne znanosti Odsjeka za povijesne i društvene znanosti HAZU*, Vol. 33, Zagreb, 2015., str. 133-162.

- Adonis, *Zrcalo sna*, Sandorf, Zagreb, 2016. (izbor i prijevod pjesama s arapskoga) (Tatjana Paić-Vukić).

Sudjelovanje na skupovima

- M. Vuković držao je izlaganje na okruglom stručnom stolu *Ferdo Šišić i njegova knjižnica u Državnom arhivu u Zagrebu*, Državni arhiv u Zagrebu, prilog: Ostavština akademika Ferde Šišića u Arhivu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti – arhivistički osvrt, Zagreb, travanj 2016.

- M. Vuković sudjelovao je prigodom *Dana otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* na predstavljanju projekta *Lukićevim stopama: u povodu 140. godišnjice rođenja i 60. godišnjice smrti učitelja, etnografa i melografa Luke Lukića (1875.-1956.)*, Zagreb, travanj 2016.

- M. Vuković izlagao je na znanstvenom skupu *Lukićevim stopama: u povodu 140. godišnjice rođenja i 60. godišnjice smrti učitelja, etnografa i melografa Luke Lukića (1875.-1956.)*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti – Odsjek za etnologiju, Zagreb, Grad Slavonski Brod, Općina Klakar, prilog: Luka Lukić i materijalna kultura Klakara, Slavonski Brod, svibanj 2016.

- M. Vuković imao je izlaganje na *Znanstvenom skupu u povodu 80. obljetnice života i 55. godina plodnoga znanstvenog i stručnog djelovanja akademika Petra Strčića*, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Zavod za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli i Povijesno društvo Rijeka, prilog: Prijedlog nacrta povijesti Arhiva Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Rijeka, lipanj 2016.

- M. Vuković imao je referat na znanstvenom skupu *XV. Dani dr. Franje Račkog*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, Udruga „Dr. Franjo Rački“, Fužine i OŠ Ivanke Trohar, Fužine, prilog: Pisma članova obitelji upućena dr. Franji Račkome u Arhivu HAZU, Fužine, prosinac 2016.

Predstavljanje knjiga

M. Vuković sudjelovao je na okruglom stolu *Pun kofer knjiga* povodom *Noći knjige* u Hrvatskoj matici iseljenika. Predstavio je knjigu prof. dr. Jadranke Jakopović Grbić: *Multipliciranje zavičaja i domovina. Hrvatska dijaspora: kronologija, dijaspora i identitet*, Zagreb, travanj 2016.

T. Paić-Vukić predstavila je knjigu zbirke pjesama sirijskog pjesnika Adonisa, Sajam knjiga u Puli, 1.-5. prosinca 2016.

Laboratorij za restauraciju i konzervaciju

U laboratoriju za restauraciju Arhiva u 2016. obavljeno je restauriranje za potrebe Arhiva, Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta i Kabineta grafike.

Restaurirana je sljedeća građa: arhivsko gradivo Bračkog arhiva, kutija 89, tri kodeksa, signature II b 179, II b 169 i II b 162, ukupno 1.391 list; dokumenti iz Strossmayerove galerije, 2 lista; dokumenti iz Hrvatskog muzeja medicine i farmacije, 1 crtež.

U Kabinetu grafike je za 51 plakat obavljeno skidanje starih naljepnica i preventivno opremanje u beskiselinske mape.

Programske i radne zadatke obavila je S. Gonzi.

Knjigovežnica

U knjigovežnici Arhiva u 2016. godini restaurirano je i uvezano gradivo Arhiva i gradivo ostalih Akademijinih jedinica:

- za Arhiv: 1 knjiga uvezana je u tvrdi uvez pergamena, 1 knjiga u tvrdi uvez poluplatno, 1 knjiga u karton-kožu, 5 knjiga, 3 brošure i 2 mape uvezane u tvrdi uvez platno. Restaurirano je 48 listova i 3 korice,
- za Akademijinu Knjižnicu napravljena je priprema za skeniranje 21 knjige,
- za Odsjek za povijest hrvatskog kazališta u tvrdi platneni uvez uvezane su 4 knjige i restaurirano je i kalano 825 plakata,
- za Odsjek za povijesne znanosti uvezano je 5 knjiga u tvrdi uvez platno i restauriran je 61 list,
- za Akademijinu Upravu uvezano je 20 knjiga u tvrdi uvez poluplatno, 2 knjige u tvrdi uvez platno, restaurirano je 46 listova i jedna korica, kaširano 7 stalaka i podloga.

Programske i radne zadatke obavila je E. Marojević.

Fotolaboratorij

Djelatnik fotolaboratorija Arhiva G. Kos i djelatnik na stručnom osposobljavanju D. Papić u 2016. godini obavili su programske i radne zadatke snimanja, izrade fotografija, reprodukcije rukopisa i skeniranja dokumenata za Akademijinu Upravu, Arhiv i njegove korisnike, Akademijine razrede, Knjižnicu Akademije, Strossmayerovu galeriju, te za potrebe Akademijine izdavačke djelatnosti i za potrebe akademika:

- obavljeno je snimanje 160 događaja (znanstvenih skupova, raznih primanja i predavanja),
- snimljeno je i digitalno obrađeno 6.150 snimaka,
- obavljeno je skeniranje i digitalno snimanje ukupno 1.100 jedinica,
- izrađeno je ukupno 7 fotografija velikog formata za komemoracije.

K N J I Ž N I C A

Osoblje, organizacija rada, sudjelovanje na skupovima i suradnja s drugim ustanovama

Tijekom 2016. godine u Akademijinoj Knjižnici radilo je 13 knjižničara na neodređeno vrijeme: 1 knjižničarska savjetnica (mr. sc. Vedrana Juričić – upraviteljica Knjižnice), 3 više knjižničarke (Kristina Polak Bobić, Tamara Runjak i Zrinka Vitković, koja čitavu godinu radi na 4 sata dnevno), 5 diplomiranih knjižničara (Nataša Daničić, Damir Horvat, Tomislav Kukolja, Dina Mašina i Hana Burek), 3 pomoćna knjižničara (Ljiljana Bugarin, Goran Matić i Željko Ovčariček) i 1 sistemski knjižničar (Marko Tot). Radna mjesta Gordane Matić i Dobrile Plećaš ostala su i ove godine nepopunjena.

Na radnom mjestu za stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa radila je do 1. veljače 2016. mag. bibliotekarstva Željka Caterina Čaldarević, a od 18. travnja 2016. mag. bibliotekarstva Marija Novokmet te mag. bibliotekarstva Anja Tkalec (od 12. prosinca 2016.). Dipl. knjižničarka Hana Burek nadzirala je njihov rad.

Pojedini djelatnici sudjelovali su u radu povjerenstava i radnih tijela Hrvatskoga knjižničarskog društva (HKD): Dina Mašina: u Hrvatskom knjižničarskom društvu (članica Izvrš-

nog odbora HKD-a, predsjednica Odbora za nakladničku djelatnost, glavna urednica niza Povremena izdanja HKD-a, glavna urednica niza Elektronička izdanja HKD-a, članica Radne grupe za društvene medije, članica Programskog odbora 41. skupštine Hrvatskoga knjižničarskog društva, Primošten 12.-15. listopada 2016.); D. Horvat: Komisija za zaštitu knjižnične građe; V. Juričić: Komisija za glazbene knjižnice, Komisija za autorsko pravo i otvoreni pristup; Tamara Runjak: Komisija za povijest knjige i knjižnica.

Tijekom godine knjižničari su prisustvovali sljedećim domaćim i inozemnim skupovima, radionicama i predavanjima: proslava *Dana Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu*, 22. veljače 2016. (V. Juričić, D. Mašina); *Šesti festival hrvatskih digitalizacijskih projekata*, NSK, Zagreb, 21.-22. travnja 2016. (D. Mašina, K. Polak Bobić, M. Tot); *IFLA School Libraries Section Minutes of the Standing Committee Meeting*, Hotel Palace, Zagreb, 23. travnja 2016. (D. Mašina: izlaganje Presentation on the Croatian edition of the revised Guidelines for School Libraries); NSK radionica *Knjige na meniju*, 25. travnja 2016. (T. Tunjak); izlaganje o Akademijinoj Knjižnici za Turističku zajednicu Grada Zagreba, 13. svibnja 2016. (V. Juričić); Predmetna obrada: pogled unaprijed, Gradska knjižnica, 20. svibnja 2016. (N. Daničić); Libraries In the Digital Age (LIDA), Sveučilište u Zadru, 13.-17. lipnja 2016. (D. Mašina: izlaganje Digital Repository of the Croatian Academy of Sciences and Arts – New Modules); *Crossref Community Webinar*, 8. rujna 2016. (M. Tot); *Crossref webinar Getting Started with Content Registration Webinar*, 4. listopada 2016. (M. Tot); 41. skupština Hrvatskoga knjižničarskog društva, Hotel Zora, Primošten, 12.-15. listopada 2016. (D. Mašina: izlaganje Razmjena publikacija u Knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; D. Mašina, K. Polak Bobić, N. Daničić, T. Runjak: postersko izlaganje Ostavština Ivana Kukuljevića Sakcinskog iz Arhiva i Knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; D. Mašina: postersko izlaganje Nakladnička djelatnost HKD-a); otvaranje *Mjeseca knjige*, Šibenik, 15. listopada 2015. (D. Mašina); *COAR Webinar – Next Generation Repositories*, 25. listopada 2016. (D. Mašina); Središnja proslava *Međunarodnog tjedna otvorenog pristupa*, Centar za znanstvene informacije IRB-a, 27. listopada 2016. (D. Mašina, K. Polak Bobić, M. Tot); *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*, Strossmayerova galerija starih majstora, 7. studenoga 2016. (svi dipl. knjižničari); obilježavanje *Dana hrvatskih knjižnica*, Hrvatska knjižnica slijepih, 11. studenoga 2016. (V. Juričić, K. Polak Bobić, T. Runjak); slušanje *Crossref webinara Maintaining Your Metadata Webinar*, 17. studenoga 2016. (M. Tot); Otvorena znanost na Filozofskom fakultetu u Zagrebu, 29. studenoga 2016. (M. Tot, D. Mašina, K. Polak Bobić, N. Daničić); *20. Seminar arhivi, knjižnice, muzeji: mogućnosti suradnje u okruženju globalne informacijske infrastrukture*, Poreč, 23.-26. studenoga 2016. (K. Polak Bobić uz suautorstvo D. Mašine: izlaganje Dodjeljivanje DOI oznaka u repozitoriju DiZbi.HAZU na platformi Indigo); *BRIDGE: kickoff and brainstorming meeting AGATE follow up*, Beč, 13. i 14. prosinca 2016. (V. Juričić).

Bibliografske popise Akademijinih izdanja koji se objavljuju u *Ljetopisu* priredila je Kristina Polak Bobić: Popis izdanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti objelodanjenih u 2015. godini, *Ljetopis HAZU*, 2016., str. 647-687; Izdanja objavljena pod pokroviteljstvom Akademije, *Ljetopis HAZU*, 2016., str. 687-688; Popis izdanja Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *Ljetopis HAZU*, 2016., str. 737-743; Izdanja Akademije objavljena potporom Zaklade HAZU, *Ljetopis HAZU*, 2016., str. 744-746.

Objavljeni su i sljedeći radovi: V. Juričić: Akademijina Knjižnica danas. // *Vizija i stvarnost : zbornik u povodu 40 godina djelovanja Aleksandre Horvat u knjižničarstvu*, Zagreb, Hrvatska sveučilišna naklada, 2016., str. 111-122; V. Juričić: Murajeva ostavština u Odsjeku

za povijest hrvatske glazbe Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. // *Zbornik radova Muzikološka ostavština Jurice Muraja*, Zagreb, HAZU, 2016., str. 29-46; D. Mašina: Dani otvorenih vrata HAZU 2016. u Akademijinoj knjižnici. // *HKD Novosti* 70(2016).

Urednički rad: A. Grobenski-Grgurić, D. Mašina (ur.). 41. skupština Hrvatskoga knjižničarskog društva, Hotel Zora, Primošten, 12.-15. listopada 2016.: *Knjižnica : fizički, virtualni i pravni prostor za usluge i korisnike : zbornik sažetaka*. Zagreb : Hrvatsko knjižničarsko društvo, 2016.

Radovi u pripremi: N. Daničić, D. Mašina, T. Runjak: Izložba Ostavština Ivana Kukuljevića Sakcinskog iz Arhiva i Knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. // VBH god. 59 (2016), br. 4; D. Mašina: Digitalna zbirka Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti – nove funkcionalnosti. // 14. Dani specijalnih i visokoškolskih knjižnica. Knjižnice: kamo i kako dalje? : zbornik radova. [Lovran, 13-16. svibnja 2015.]; D. Mašina, K. Crnković: Digitalni repozitorij Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti − novi moduli. // Libellarium : journal for the research of writing, books, and cultural heritage institutions.

Tijekom godine Knjižnicu su organizirano posjetili mnogi pojedinci te grupe studenata i srednjoškolaca: studenti povijesti umjetnosti s Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (20. siječnja 2016.); učenici XV. gimnazije, Zagreb (15. ožujka 2016.); fra Ivan Nuić iz Visokog (30. ožujka 2016.); suradnja na projektu *Otvorena vrata zagrebačke glagoljaške riznice* – posjet učenika, razgledavanje knjižnice i glagoljskih knjiga iz trezora uz predavanje o glagoljskim knjigama u fondu Akademijine Knjižnice (31. ožujka 2016.); Privatna gimnazija i strukovna škola Svijet (8. travnja 2016.); studenti 1. godine bibliotekarstva s Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (12. travnja 2016.); učenici OŠ Krajiška, Zagreb (26. travnja 2016.); studenti kroatistike s Filozofskog fakulteta sveučilišta u Zagrebu (3. svibnja 2016.); dvije grupe diplomiranih knjižničara u pripremi za polaganje stručnog ispita (9. svibnja 2016.); grupa znanstvenika povjesničara u pratnji prof. dr. sc. Damira Karbića (9. svibnja 2016.); Trgovačka srednja škola, Zagreb (10. svibnja 2016.); OŠ „Nikola Hribar“, Velika Gorica (8. lipnja 2016.); Privatna umjetnička gimnazija, Zagreb (6. rujna 2016.); Gimnazija Sesvete (13. rujna 2016.); OŠ Marina Držića (11. listopada 2016.); dvije grupe diplomiranih knjižničara u pripremi za polaganje stručnog ispita (7. studenoga 2016.); četiri grupe studenata 1. godine povijesti s Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (18. studenoga 2016.); studenti povijesti umjetnosti s Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (23. studenoga 2016.).

Vodstvo po Knjižnici obavljali su T. Runjak, V. Juričić, Z. Vitković, D. Mašina, M. Tot i K. Polak Bobić.

Tijekom godine obavljena su sljedeća snimanja građe Akademijine Knjižnice: priprema knjiga za TV snimanje za dr. sc. B. Marottija (10. veljače 2016.); snimanje HTV3, 20 knjiga iz trezora (3. ožujka 2016.); HTV snimanje emisije o B. Šuleku, 23 knjige iz trezora (30. lipnja 2016.); HTV snimanje *Hrvojevog misala* sign. II-30.016-R (9. rujna 2016.); HTV snimanje emisije o B. Šuleku, 4 knjige iz trezora (7. prosinca 2016.).

Više znanstvenika iz zemlje i inozemstva posjetilo je i u sklopu međuakademijske razmjene ili u okviru samostalne posjete radilo u Akademijinoj Knjižnici.

U Knjižnici su po 40 sati prakse odradili sljedeće studentice knjižničarstva: Dajana Alinčić, Sara Tomas i Anja Majstorović.

Priredbe, izložbe, predavanja i radionice

Knjižnica je organizirala sljedeće manifestacije:

Noć muzeja 2016. (29. siječnja 2016.) pod naslovom: *Gutenbergova galaksija*, u organizaciji Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, njezine Knjižnice i Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Manifestacija je bila posvećena Gutenbergu i umijeću tiskarstva. Program: 1) Velika dvorana: repliku Gutenbergovoga tiskarskog tijeska (preše) predstavljao je akademski slikar i grafičar prof. Frane Paro. Tiskarski tijesak je izradio Bogdan Solić prema nacrtu prof. Para; u vlasništvu je tvrtke Radin iz Sv. Nedelje; 2) predavanja u Multimedijskoj predavaonici: akademkinja Anica Nazor: Tiskara Šimuna Kožičića-Benje u Rijeci (1530-1531), uz projekciju filma o Š. Kožičiću; doc. dr. sc. Igor Majnarić i doc. dr. sc. Miroslav Mikota (Grafički fakultet Sveučilišta u Zagrebu): Tiskarstvo od Gutenberga i Baromića do danas; izv. prof. dr. sc. Ivana Žiljak Stanimirović: Gutenbergova inovacija u kontekstu infracrvene tipografije; izv. prof. dr. sc. Igor Zjakić: Trendovi u tiskarstvu; 3) radionice: *Mali majstori iluminacije*, pod vodstvom mag. likovne edukacije Marije Lopac (oslikavanje početnih slova – inicijala na način kako se to radilo u starim knjigama te izrada preslika iluminacija iz Gutenbergove *Biblije* u 42 retka u posjedu Akademijine Knjižnice), radionica uveza i popravaka knjiga pod vodstvom restauratora Maria Kauzlarića, radionice u organizaciji Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: *Linorez i tipografija*, *3D tisak i tipografija*, *Tipografija danas*; 4) izložbe: *Knjige o tiskarstvu u fondu Akademijine Knjižnice*; *Josip Juraj Strossmayer u građi Arhiva i Knjižnice HAZU*; *Memorijalna soba nobelovaca kemičara Lavoslava Ružičke i Vladimira Preloga*; *Biblija u 42 retka – u Gaylord vitrini za staru knjigu.*

Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (12. i 13. travnja 2016.). Program je uključio sljedeća predavanja i radionice: Multimedijska dvorana Knjižnice: predavanje akademkinje Anice Nazor o tiskarstvu Šimuna Kožičića Benje za studente Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Informacijske i komunikacijske znanosti te sve zainteresirane posjetitelje (12. travnja 2016.); Multimedijska dvorana Knjižnice: Krk u HAZU – susret sa članovima Društva Krčana i prijatelja otoka Krka i sve ostale zainteresirane uz predstavljanje knjiga o otoku Krku iz fonda Akademijine Knjižnice (13. travnja 2016.). Knjige je pripremila i predstavila viša knjižničarka Tamara Runjak; Multimedijska dvorana Knjižnice: *Upoznajmo Digitalnu zbirku HAZU* – cjelodnevna radionica pod vodstvom članova tima Digitalne zbirke HAZU: Dine Mašine i Marka Tota iz Knjižnice, Indire Šamec Flaschar iz Strossmayerove galerije, dr. sc. Klementine Batine iz Akademijinog Odsjeka za etnologiju, Marule Vujasinović iz Akademijinog Jadranskog zavoda te Jasenke Ferber Bogdan iz Akademijinog Arhiva za likovne umjetnosti. Priređene su sljedeće izložbe: *Gutenbergova galaksija* (u lijevom predvorju Velike dvorane) – vodstvo Kristina Polak Bobić, viša knjižničarka te Nataša Daničić, dipl. knjižničarka; *Izložba grafika – monotipija A.O. 1/1 Marije Lopac*, u prostorima čitaonice Akademijine Knjižnice.

Noć knjige 2016. (22. travnja 2016.) organizirana je u suradnji s Hrvatskim glazbenim zavodom u Zagrebu i Hrvatskim kulturnim društvom u Gradišću. Program: predavanje Art déco na izdanjima iz Knjižnice Hrvatskog glazbenog zavoda održala je dr. sc. Nada Bezić; *Biblija na gradišćanskohrvatskom jeziku* / [prevoditelj i izdavatelj] Stefan Geosits. - Klimpuh : vlast. nakl., 2014 (Budimpešta : Croatica). - 5 sv. ; 31 cm. U predstavljanju prvoga potpunog prijevoda *Biblije* na gradišćanskohrvatski jezik sudjelovali su mag. theol. Branko Kornfeind iz Gradišća, prof. dr. sc. Mario Cifrak s Katoličkoga bogoslovnog fakulteta u Zagrebu, te predsjednik Hrvatskoga kulturnog društva dr. sc. Stanko Horvath (pročitavši tekst

Akademijinog dopisnoga člana prof. dr. sc. Nikole Benčića o lekcionarima Gradišćanskih Hrvata s povijesno-kulturološkog gledišta). Nastupio je vokalni kvartet iz Gradišća pod ravnanjem prof. Stefana Zvonaricha. Priređene su sljedeće izložbe: 1) *Gutenbergova galaksija* (autorice K. Polak Bobić i N. Daničić). Potaknuta donacijom vrijednog faksimilnog izdanja *Gutenbergove Biblije u 42 retka* (izdavač Pageant Books, 1961.), koju je Mihajlo Starčević iz Kanade poklonio Akademiji u ljeto 2015., Knjižnica je priredila izložbu o tiskarstvu i Gutenbergovu izumu knjigotiskarskog tijeska i pomičnih slova. Na izložbi je izložena replika tijeska (preše) koju je po nacrtu akademskog slikara grafičara prof. Frane Para izradio Bogdan Solić iz Velike Gorice. Također su izložene bogata dokumentacija obitelji Solić o Gutenbergu i hrvatskoj tradiciji tiskarstva te knjige iz fonda Akademijine Knjižnice poznatih hrvatskih tiskara Blaža Baromića, Šimuna Kožičića Benje, Pavla Rittera Vitezovića i Ljudevita Gaja; 2) *Izložba grafika – monotipija A.O. 1/1 Marije Lopac*, 18 monotipija A.O. 1/1 (u jednom autorskom otisku) izrađenih tehnikom otiskivanja linoreza na grafičkoj preši; 3) *HGZ u HAZU* – građu iz Knjižnice Hrvatskog glazbenog zavoda za izložbu pod naslovom *Knjiga i glazba* izabrale su Seadeta Midžić i Nada Bezić.

Radionica *Neinvazivna digitalizacija starih i rijetkih izvornika pri vrlo niskoj razini indirektnog difuznog osvjetljenja* (voditelj Goran Vržina) održana je u Multimedijskoj predavaonici Akademijine Knjižnice 5. i 6. svibnja 2016. Zbog velikog zanimanja radionica je produljena još jedan dan, 9. svibnja 2016. Između ostaloga, na radionici su sudjelovali studenti knjižničarstva pod vodstvom doc. dr. sc. Tihomira Živića (Katedra za knjižničarstvo, Odjel za kulturologiju Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku).

Dan Gradske četvrti Donji grad (23. rujna 2016.). Knjižnica je bila otvorena u uobičajeno vrijeme. Nije zabilježen veći posjet građana.

Priređene su sljedeće izložbe:

1. *Ostavština Ivana Kukuljevića Sakcinskoga iz Arhiva i Knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti povodom 200. godišnjice Kukuljevićeva rođenja* (29. svibnja 2016. – 30. listopada 2016.); izložbu je u suradnji s Akademijinim Arhivom postavila viša knjižničarka Tamara Runjak.

2. *Boris Papandopulo u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti* – izložbu je uz suradnju s Knjižnicom pripremio Akademijin Odsjek za povijest hrvatske glazbe (autorice: Lucija Konfic i Sara Ries). Otvorena je 10. studenoga 2016. i traje do 27. siječnja 2017.

3. Gostujuća izložba Hrvatskog državnog arhiva u Zagrebu *Konzervatorsko-restauratorski radovi na Dubrovačkom Statutu*, Knjižnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (15. lipnja 2016. – 30. listopada 2016.).

4. Gostujuća izložba Hrvatskog muzeja medicine i farmacije *KAŠTEL na vrhuncu – Oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice "Kaštel" u Zagrebu 1930-ih i 1940-ih* (od 18. studenoga 2016. do kraja siječnja 2017.).

5. Trajni postav virtualne izložbe *Prvi svjetski rat – iz zbirki HAZU*, koju je pripremala D. Mašina u suradnji s Akademijinim Arhivom za likovne umjetnosti, može se pogledati na adresi http://dizbi.hazu.hr/1st_world_war/.

N. Daničić grafički je oblikovala plakate za sve knjižnične izložbe i manifestacije te stranicnik i logo za Digitalnu zbirku HAZU. U siječnju 2016. u Akademijinoj zgradi na Zrinskom trgu 11 priređena je uobičajena izložba *Nakladnička djelatnost u 2015. godini* (katalog K. Polak Bobić, postav T. Kukolja). Pored info-pulta čitave su godine izlagane nove darovane ili razmijenjene knjige po izboru N. Daničić.

Informatizacija knjižničnog poslovanja

Poslovanje Knjižnice obavljalo se s postojećim softverima ISIS za katalogizaciju, KitLib za posudbu te FollowMe za *print management*. Izuzev programa za *print management*, ostali su programi razvijeni prije više od 15-ak godina i nisu kompatibilni sa suvremenom tehnologijom. Stoga se ponovo upozorava na potrebu uvođenja jedinstvenog knjižničnog sustava koji bi umrežio sve Akademijine knjižnice te olakšao poslovanje. Knjižnica predlaže preuzimanje softverske platforme INDIGO za digitalni repozitorij, ali i za knjižnični katalog. Za konverziju podataka iz jednog programa u drugi zatražena su sredstva od Ministarstva kulture Republike Hrvatske.

Server Knjižnice se tijekom 2016. 10 puta ponovno podizao, što su rješavali knjižničari M. Tot i D. Mašina. S *web* katalogom bilo je mnogo problema; čak 52 puta je stao s radom i bilo ga je potrebno ponovno pokrenuti. Izrađene su 3 *backup* kopije datoteka na serveru Knjižnice (M. Tot).

Dipl. knjižničarka Dina Mašina uređivala je *web* stranicu Knjižnice, tjedno obnavljala *web* katalog te održavala *Facebook* Knjižnice.

Sistemski knjižničar Marko Tot uređivao je *Facebook* i *Twiter* profil za DiZbi.HAZU te pratio i odgovarao na elektroničku poštu korisnika repozitorija DiZbi.HAZU. Održavao je računala u Knjižnici, obavljao jednostavnije popravke i održavao interno izrađene aplikacije za evidenciju digitalizacije, adresar akademika, satnicu, statistiku i promet korisnika Knjižnice, te opomene. Pripremao je Multimedijsku predavaonicu za sva zbivanja koja su se održavala u njoj. Bio je dežuran na pripremi tehnike zvuka i slike za 17 događanja u velikoj dvorani Knjižnice.

Sistemski knjižničar M. Tot obavljao je poslove sistemskog administratora virtualnog servera dizbi.hazu.hr na SRCE-u te tehničke podrške za Crossref i dodjelu DOI oznaka.

Tijekom 2016. Akademijina je Knjižnica koordinirala rad repozitorija DiZbi. HAZU i projekta eCloud, o kojima se izvješćuje u posebnom poglavlju *Ljetopisa*.

Akademijina izdanja

Tijekom 2016. katalogizirano je sveukupno 102 naslova novih Akademijinih izdanja i 139 naslova (417 svezaka) izdanja objavljenih uz potporu Akademijine Zaklade. Objavljeno je još 8 naslova knjiga (8 sv.) uz Akademijinu potporu (Hrvatska akademija nije nakladnik). U tu je svrhu izrađeno sveukupno 884 bibliografskih zapisa Akademijinih izdanja.

U repozitoriju DiZbi.HAZU obrađeno je 147 svezaka prije objavljenih izdanja s ukupno 1.035 članaka i priloga.

Na sadržajnoj obradi novih Akademijinih izdanja radila je N. Daničić, dipl. knjižničarka za sadržajnu obradu građe. Sadržajno je obrađeno 690 novih bibliografskih zapisa te 347 članaka u Akademijinim zbornicima i časopisima prije objavljivanja, kao i 85 radova koji su rekatalogizirani iz starog kataloga na listićima.

Krajem godine sastavljen je Popis izdanja objavljenih u 2016. godini, koji se redovito tiska kao prilog u *Ljetopisu*, a podaci se preuzimaju i u katalogu izložbe Akademijinih izdanja za 2016. godinu.

Katalogizaciju, inventarizaciju te održavanje i nadzor podataka Akademijinih izdanja, kao i tehničku obradu obavljala je viša knjižničarka K. Polak Bobić, a sadržajnu obradu dipl. knjižničarka N. Daničić.

Izgradnja ostalog knjižničnog fonda i razmjena publikacija

U 2016. godini fond knjiga uvećan je za 3.633 sveska knjiga i časopisa: fond knjiga raznih izdavača uvećan je za 2.135 sv.; fond Akademijinih izdanja, izdanja Akademijine Zaklade i potpore Akademije uvećan je za 833 sv.; fond časopisa uvećan je za sveukupno 665 svezaka časopisa, od čega su 287 sv. hrvatski časopisi.

Za sve potrebe nabave knjiga i pretplate časopisa Knjižnica je imala na raspolaganju 10.014,40 kn za čitavu godinu.

a) Razmjena

Ukupno je u razmjenu poslano 239 knjiga na 18 adresa u Hrvatskoj i 5 u inozemstvu. Opseg razmjene umanjen je u odnosu na 2015. godinu.

b) Kupnja

U 2016. godini kupljena su 2 naslova (6 sv.) knjiga, pretplatom 4 naslova isključivo domaćih časopisa i 1 novine, od tog broja ni jedan strani časopis te niti jedna baza podataka.

U nedostatku sredstava u potpunosti je obustavljena pretplata na strane časopise. Nabavu knjiga kupovinom obavljao je T. Kukolja, a časopisa D. Horvat. Poslove prijema građe – knjiga i časopisa obavljali su pomoćna knjižničarka Lj. Bugarin. i D. Horvat.

c) Dar

Knjižnica je tijekom 2016. dobila na dar ukupno 2.129 svezaka knjiga (26 sv. darovali su akademici) i 153 sv. časopisa.

Dana 31. kolovoza 2016. Mihajlo Starčević iz Kanade poklonio je Akademiji vrijedna i rijetka izdanja knjiga te rukopise. Građa je pohranjena u sljedećim Akademijinim jedinicama: Knjižnica HAZU: 1) *Der Pojaz von Karl Emil Franzos, Eine Geschichte aus dem Osten*, Stuttgart und Berlin 1905. (unikat, *first edition*, *posthumous*). Sign.: 135.322-R; 2) *Die Haggadah des Kindes (in German & Hebraic) by Dr. A. M. Silbermann*, 1936 Hebreischer Verlag, Berlin (unikat). Sign.: II-52.402-R; 3) *Spomen Cvieće iz Hrvatskih i Slavonskih Dubrava*, Matica Hrvatska 1920. Sign.: 104.999-R; 4) *A Run Round The World or the Adventures of Three Young Americans*, 1886. Boston De Wolfe & Fiske (*story about travelling Herzegovina traders on the rafts down the Danube river*). Sign.: 135.321-R; 5) *Citati Predsednika Mao Ce Tunga*, Peking 1968. na hrvatsko-srpskom, prvo izdanje malog formata. Sign.: 132.323.

Odsjek za povijest hrvatskog kazališta: *The New Movement in the Theatre*, 1932, by Albert Levy, Paris, reissued 1967. by Benjamin Bloom New York (10452). Sign.: ST 146. Arhiv Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: 1) *Zapisnik Hrvatskog Kulturnog Doma od 9. lipnja 1946. do 1965.* Sign.: HR AHAZU 172, zbirka: Mihajlo Starčević.; 2) *Iseljenici Kanade za Svoj Narod, spisak imena i novčani prilozi za pomoć narodima Jugoslavije*, June 1st 1944-1945, Vijeće Kanadskih Južnih Slavena, Toronto (svaka donacija transparentno zabilježena). Sign.: HR AHAZU 172, zbirka: Mihajlo Starčević; 3) *The motives of the Croatian-Canadian pro-communist returnees of 1947-48*, University of British Columbia 1988, © Milovan Mracevich, 1988. Sign.: HR AHAZU 172, zbirka: Mihajlo Starčević; 4) *Book No. 4 (maybe 3?) 1943, special MI6 issue for Yugoslavia*, s dokumentima Johna Starka (Ivan Starčević) "Soldiers Service and Paybook"; Pismo from British Vice Consulate Split, 4th January 1946 (8/13-8/46) Re: *deportation of Ivan Jurjev Starčević (John Stark) from Jugoslavia after being with Tito and Fitzroy Maclean by the Supreme Command during the 2nd World War (disaccord with Ranković and Velebit)*. Sign.: HR AHAZU 172, zbirka: Mihajlo Starčević.

Odsjek za povijest hrvatske književnosti: 1) *Manuscript of literal (rough) translation Krleža's "Glembays"*, 3 notebooks by Mihajlo Starčević, 1968. Sign.: HR-AHAZU-KN-3; 2) Dvije različite adaptacije prijevoda *In Agony* 1976/1982. i 2007. s novinskim kritikama predstava, Vancouver, Manitoba Festival, New York i Los Angeles, i korespondencija s autorskom agencijom. Sign.: HR-AHAZU-KN-3; 3. Dvije različite adaptacije "Glembays" (© 1977, © 1984 John Stark) i korespondencija Tom Grainger i *wire story for Tanjug by Dejan Kosanović*. Sign.: HR-AHAZU-KN-3.

Obrada knjižničnog fonda

U 2016. godini izrađeno je sveukupno 15.617 novih kataložnih zapisa u bibliografskoj bazi podataka.

Ukupno 4.233 zapisa o časopisima pripojeno je iz pomoćne baze Fond u jedinstvenu računalnu bazu Knjižnice, tako da se sada evidencija pristizanja časopisa vodi u jednoj bazi.

Na katalogizaciji novog fonda radili su dipl. knjižničari D. Horvat, K. Polak Bobić, T. Runjak i H. Burek. Dipl. knjižničari Z. Vitković i M. Novokmet (od 18. travnja 2016.) te Ž. Caterina Čaldarević (do 1. veljače 2016.) radili su na rekatalogizaciji fonda knjiga.

Bibliografska baza je 31. prosinca 2016. sadržavala 171.302 zapisa.

Sadržajna obrada građe obavljena je za 4.152 naslova knjiga i članaka. Samo na sadržajnoj obradi tijekom čitave godine radila je N. Daničić (knjige i članci), dok je D. Horvat klasificirao periodiku, D. Mašina knjige, a T. Runjak staru i rijetku knjigu. D. Horvat ispravio je i nadopunio 183 zapisa za periodiku.

Na dan 31. prosinca 2016. normativne datoteke sadržavale su sljedeći broj zapisa: normativna baza osoba sadržavala je 77.625 zapisa (2015.: 71.791), baza korporativnih odrednica 7.039 zapisa (2015.: 6.582) te baza UDK oznaka i predmetnih odrednica 13.963 zapisa (2015.: 13.843).

Formalnu i sadržajnu obradu starih i rijetkih knjiga radila je T. Runjak.

Digitalizacija građe

U 2016. godini započela je digitalizacija nakladničkog niza *Radovi Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Zadru*. Sredstva su dobivena od Akademijine Zaklade i bit će dostatna za digitalizaciju 10.000 stranica, od ukupno 17.000 stranica.

Za repozitorij Digitalna zbirka HAZU – DiZbi.HAZU dorađen je modul objave digitalnih objekata te je sada moguće preuzimati datoteke. Izrađena su i dva nova modula, i to za razmjenu i za dodjeljivanje DOI oznaka.

U Europeanu se nisu slali novi metapodaci i tako će biti sve dok se ne donese odluka tko će na nacionalnom planu preuzeti ulogu agregatora za Europeanu, da li Ministarstvo kulture, koje posjeduje agregator, ili Nacionalna i sveučilišna knjižnica, te na čiji će se trošak slati novi metapodaci u Europeanu.

Knjižnica je aktivno surađivala i koordinirala rad repozitorija DiZbi.HAZU, kao i suradnju u projektu Europske unije eCloud. Više u izvješću o Digitalnoj zbirci Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Otpis, uvez i zaštita građe

U 2016. godini sredstvima programa konzervatorsko-restauratorskih radova koje je financiralo Ministarstvo kulture Republike Hrvatske (20.000 kn) dovršeni su dvogodišnji restauratorski zahvati na knjizi *Missale Zagrabiense* (Venecija, 1511.), sign.: R-217. Radove je vrlo kvalitetno obavio restaurator Mario Kauzlarić iz Zagreba.

U nedostatku sredstava nisu se uvezivale ni knjige niti časopisi.

Barkodirano je 15.686 svezaka knjiga. U nedostatku financijskih izvora knjige se nisu zaštićivale magnetskom zaštitnom trakom.

Na poslovima u spremištu radio je pom. knjižničar Ž. Ovčariček, koji je također vodio urudžbeni zapisnik Knjižnice. Pom. knjižničar G. Matić radio je na info-pultu s korisnicima te na barkodiranju knjiga.

Uporaba Knjižnice i davanje obavijesti

Radno vrijeme Knjižnice za korisnike bilo je od ponedjeljka do petka od 9 do 15 sati. Nije usvojen prijedlog Knjižnice koji je podržao i Knjižnični odbor, da se jednom tjedno radi cijeli dan, od 9 do 19 sati. Naime, za poslijepodnevni rad potrebno je unijeti izmjene u postojeći Zakon o radu, vezano uz preraspodjelu radnog vremena, što je još u zakonodavnoj proceduri.

Knjižnica je tijekom 2016. imala 662 člana, od toga 48 novih koji su se prvi puta upisali u knjižnicu. Knjižnicu je posjetilo 2.357 korisnika, i to: 86 akademika, 682 djelatnika Akademije, 935 vanjskih korisnika, 360 studenata te 294 umirovljenika. Iz spremišta je doneseno 2.779 svezaka knjiga i časopisa, 201 svezak novina i 25 mikrofilmova, a izvan Knjižnice posuđeno je 439 knjiga.

O Akademiji i Akademijinim izdanjima i fondu općenito dano je sveukupno oko 650 složenih i jednostavnijih usmenih i telefonskih informacija, kao i odgovora elektroničkom poštom.

Rad s korisnicima obavljali su svi diplomirani i pomoćni knjižničari te upraviteljica Knjižnice.

Trezor

Za fond starih i rijetkih knjiga izrađeno je ukupno 578 zapisa za rekatalogizirane i novoobrađene knjige u trezoru. Na tom je poslu radila T. Runjak. Sadržajna obrada provedena je za 469 knjiga.

Trezorska zbirka je tijekom godine imala 138 korisnika, za koje je iz trezora doneseno 286 knjiga.

Na zahtjev korisnika digitalizirana je u Akademijinom Arhivu knjiga *Spovid i spoznanie prave krsztianszke vere*, Tübingen, 1564. (sign.: R-659). Goran Vržina je u okviru radionice *Neinvazivna digitalizacija* darovao digitalizaciju sljedećih knjiga: 1) *Transit sv. Jeronima*, Senj, 1508. (sign.: R-732), 2) Zoranić, P. *Planine*, Venecija, 1569. (sign.: R-597), 3) *Synoptischer Atlas der Zoologie: nach Cuvier's Classification*, 1842. (sign.: I-50-R), 4) Zasche, I. *Park Jurjaves*, Beč, 1853. (sign.: I-803-R).

Redovito su praćeni mikroklimatski uvjeti u trezoru te su bilježene tempertura i vlaga.

Besplatna distribucija Akademijinih izdanja

U svrhu besplatne distribucije Akademijinih izdanja članovima Akademije poslana su 2 popisa s ukupno 32 naslova.

Akademija je darovala drugim institucijama oko 850 sv. Akademijinih izdanja.

Baza podataka adresara redovito se nadopunjavala. Sada broji 1.741 zapis o svim dosadašnjim i aktualnim akademicima i članovima Knjižnice.

Na poslu obrade i održavanja adresara akademika radio je T. Kukolja.

Knjižnični odbor

Održana je jedna sjednica Knjižničnoga odbora pod predsjedanjem akademika Marka Pećine (10. listopada 2016.). Upraviteljica Knjižnice obavijestila je Odbor o poslovanju Knjižnice i planu za 2017. godinu.

Odbor je dao podršku sljedećim inicijativama:

- da Knjižnica ponovo pokrene akciju vraćanja "starih dugova" knjiga, otprije više desetaka godina, te da se Akademijinim razredima upute popisi knjiga koje akademici nisu vratili;

- Odbor je podržao potpisivanje inicijative da se Akademija priključi istraživačkoj infrastrukturi za digitalnu humanistiku DARIAH-HR. Akademija je prihvatila prijedlog i pokrenula priključivanje DARIAH-HR konzorciju.

DIGITALNA ZBIRKA HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI

U radu na Digitalnoj zbirci Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti – DiZbi.HAZU, mrežna adresa http://dizbi.hazu.hr tijekom 2016. godine sudjelovalo je 16 Akademijinih jedinica: Arhiv Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Arhiv za likovne umjetnosti, Gliptoteka, Hrvatski muzej arhitekture, Knjižnica, Odsjek za etnologiju, tri jedinice Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe (Odsjek za povijest hrvatskog kazališta, Odsjek za povijest hrvatske književnosti, Odsjek za povijest hrvatske glazbe), Strossmayerova galerija starih majstora, Jadranski zavod, Odsjek za povijest medicinskih znanosti, Zavod za znanstveni rad u Varaždinu, Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku, Hrvatski muzej medicine i farmacije i Kabinet grafike.

Broj jedinica u repozitoriju Digitalna zbirka HAZU: 27.650 (2016.: 26.180) knjiga, članaka i zasebnih objekata (umjetničkih slika, fotografija, mikrofilmova, kazališnih cedulja, rukopisa itd.); na internetu objavljeno 26.026 (2016.: 25.304) digitalnih objekata, 34.392 datoteke (2016.: 33.064); na internetu objavljena 32.511 (2016.: 31.527), 660.568 (2016.: 626.671) unešenih metapodaka; na internetu objavljena 615.242 (2016.: 586.228) 2 virtualne izložbe: *Pablo Picasso* i *I. svjetski rat*.

Financiranje: 117.000 kn (jedinice u Zagrebu):

- U 2016. godini nekoliko je Akademijinih jedinica nastavilo digitalizaciju građe, sredstvima Akademijine Zaklade, Ministarstva kulture Republike Hrvatske i Gradskog ureda za obrazovanje, kulturu i sport Grada Zagreba.

- Gradski ured za obrazovanje, kulturu i sport Grada Zagreba: 8.000 kn (Odsjek za povijest hrvatskog kazališta: Digitalizacija kazališnih cedulja HNK).

- Zaklada Hrvatske akademije: 20.000 kn (sredstva nisu utrošena, digitalizacija u tijeku): Knjižnica (za digitalizaciju 10.000 str. Akademijinog nakladničkog niza *Radovi Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Zadru*, 10.000 kn), Strossmayerova galerija starih majstora (za digitalizaciju članaka, sitnog teksta, kataloga te objava pripadajućih digitalnih inačica na portalu Digitalna zbirka HAZU, 5.000 kn), Arhiv za likovne umjetnosti (za Arhiv Salona Ullrich – zaštitno snimanje i prezentacija, 5000 kn).

- Zaklada Adris: 62.000 kn (posao će se obaviti u 2017.): Knjižnica: Tematski portal Znameniti i zaslužni Hrvati.

- Projekt eCloud: 27.000 kn za godišnje održavanje repozitorija DiZbi.HAZU.

Ukupno digitalizirano u 2016.: 1.968 stranica knjiga i samostalnih dokumenata, i to: 910 staklenih i film negativa (Gliptoteka), 330 stranica iz korespondencije Tina Ujevića i 108 jedinica iz ostavštine Jagode Brlić (Odsjek za povijest hrvatske književnosti), 620 stranica kazališnih cedulja (Odsjek za povijest hrvatskog kazališta).

Broj korisnika: 34.011 (2015.: 20.439) (60% više nego u 2015.), što uključuje 40,5% novih korisnika, te 33,8% posjeta iz angloameričkog govornog područja.

Opis poslova po Akademijinim jedinicama

Arhiv za likovne umjetnosti predstavljala je u timu repozitorija DiZbi.HAZU Jasenka Ferber Bogdan. Više stručne suradnice Arhiva Jasenka Ferber Bogdan, Andreja Der-Hazarijan Vukić i Darija Alujević u ovoj su godini osmislile projekt digitalizacije Salona Ullrich, za koji su dobivena i početna sredstva od Akademijine Zaklade. Krajem godine digitalizirane su dvije *Knjige izložaba Salona Ullrich*, te je započet rad na metapodacima kako bi se građa u 2017. mogla objaviti na DiZbi portalu. U 2016. godini, a za 2017., dobivena su i sredstva za novu virtualnu izložbu *Salon Ullrich – iz fundusa Arhiva za likovne umjetnosti HAZU*, koja će sadržavati digitaliziranu građu s portala.

Jasenka Ferber Bogdan sudjelovala je u ožujku na 44. godišnjoj konferenciji ARLIS/NA (Art Libraries Society of North America) u Seattleu, uz financijsku potporu Fundacije Getty. Na međunarodnoj sekciji održala je kratku prezentaciju Digitalne zbirke Hrvatske akademije. U tijeku godine dovršeni su i pregovori oko preuzimanja metapodataka dijela građe vezane uz povijest umjetnosti iz Digitalne zbirke Hrvatske akademije na Getty Research Portal.

Jasenka Ferber Bogdan sudjelovala je i na radionici *Održiv pristup digitalnoj kulturnoj i znanstvenoj baštini: Tezaurusi i normativi*, održanoj u srpnju 2016. na Institutu za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu.

DiZbi u medijima: U svibnju 2016. u francuskom časopisu *Histoire – La Provence*, povodom velike izložbe Pabla Picassa u Marseilleu, objavljen je članak glavnog urednika Freda Guilledouxa: Joyeux anniversaire, Pablo de Vallauris, u cijelosti posvećen temi virtualne izložbe *Pablo Picasso – Proslava 80. rođendana, Vallauris 1961.* s portala Digitalne zbirke Hrvatske akademije. U članku je objavljen niz fotografija s virtualne izložbe, koje se čuvaju u Arhivu za likovne umjetnosti.

U 2016. godini Gliptoteka ima u repozitoriju predstavljene predmete iz stalnih postava koji su razvrstani prema pojedinim zbirkama: Zbirka sadrenih odljeva djelā antičkog kiparstva, Zbirka sadrenih odljeva fragmenata nepokretnih spomenika hrvatske kulturne baštine od 9. do 15. st., Zbirka kopija fresaka od 11. do 16. st., Zbirka sadrenih odljeva stećaka od 13. do 16. st., Zbirka hrvatskoga kiparstva od 19. do 21. st., Zbirka medalja i plaketa, Zbirka sadrenih odljeva Jurja Matejeva Dalmatinca. Tijekom godine dopunjavani su metapodaci i usklađivani s novim sučeljem.

Digitaliziran je dio staklenih i film negativa (910 jedinica) te obrađen i upisan u muzejski program sekundarne dokumentacije S++, kao i dio starih fotografija fototeke (362 jedinice) koji još nisu prezentirani na repozitoriju. Digitalizirana je i arhivska građa dokumentacije o predmetima fundusa Zbirke hrvatskog kiparstva 19. do 21. stoljeća.

Na digitalizaciji, unosu podataka i obradi građe radile su Magdalena Getaldić i pripravnica na stručnom osposobljavanju za kustosa Viktorija Antolković. Za potrebe registracije zbir-

ke pri Ministarstvu kulture snimljena je kompletna zbirka sadrenih odljeva fragmenata nepokretnih spomenika hrvatske kulturne baštine od 9. do 15. stoljeća (809 predmeta).

Napravljena je i interaktivna virtualna izložba, korištenjem digitaliziranog fonda negativa i fototeke: *Od Tvornice do muzeja* (autorice: Vesna Mažuran Subotić, Lida Roje Depolo, Magdalena Getaldić), koja je prezentirana na *web* stranicama muzeja i prilagođena za pregledavanje i u mobilnoj verziji.

U sklopu simpozija održanog u 2015. u Staadliche Museen u Berlinu: *Casting. A way to embrace the digital age in analogue fashion?*, Akademijina digitalna zbirka predstavljena je u tekstu Magdalene Getaldić, publiciranom 2016.: The Collections of Plaster Casts of the Glypthoteque of the Croatian Academy of Sciences and Arts in Zagreb and Their Digitisation.

U okviru višegodišnjeg plana digitalizacije rukopisnih ostavština hrvatskih književnika u Akademijinom Odsjeku za povijest hrvatske književnosti, u listopadu 2016. je, uz financijsku potporu Gradskog ureda za obrazovanje, kulturu i sport Grada Zagreba, realizirano skeniranje još jednog dijela Ujevićeve korespondencije (330 stranica) iz književne ostavštine Tina Ujevića, koje je obavila tvrtka ArhivPro. Tijekom godine arhivist Odsjeka Željko Trbušić digitalizirao je i obradio ostavštine Jagode Brlić i Ljube Wiesnera. Oba fonda prethodno su sređena prema ISAD(G) arhivističkom standardu, a za fond Ljube Wiesnera izrađen je i analitički inventar sa 171 opisnom jedinicom. Ovaj je fond nastao između 1918. i 2002. godine i sadrži rukopise i strojopise autorskih tekstova Ljube Wiesnera, bogatu korespondenciju (posebice s kćeri Danicom), osobne dokumente i fotografije. Digitalizacijom je obuhvaćen kompletni sadržaj fonda, i u planu je implementiranje u Digitalnu zbirku HAZU i uređivanje metapodataka. Radovi Ljube Wiesnera još uvijek su pod zaštitom Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima, i o javnoj objavi digitaliziranog materijala još nije donesena odluka, već se čeka odobrenje nasljednika. Fond Jagode (Marije Agate) Brlić sadrži isključivo rukopise njezinih pjesama, mnogih s korekturama Branka Vodnika koje je on pripremao za izdanje *Pjesme Jagode Brlićeve* (Zagreb, 1919). Gradivo je skenirano u potpunosti u lipnju 2016. i implementirano u Digitalnu zbirku s kompletnim metapodacima.

U okviru digitalizacije muzejsko-kazališne zbirke Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta nastavljena je digitalizacija kazališnih cedulja Hrvatskoga narodnog kazališta te je temeljem odobrenoga novčanog iznosa Gradskog ureda za obrazovanje, kulturu i sport Grada Zagreba obavljeno skeniranje daljnjih 620 stranica, a za 353 cedulje, koje su skenirane 2015. godine, uneseni su metapodaci.

Jadranski zavod je u repozitorij DiZbi.HAZU dodao 36 objekata (5 knjiga i 31 članak). Poštivanje autorskih i srodnih prava obavezuje na djelomičan uvid u tekstove. U tim situacijama dodaje se napomena o mjestu dostupnosti, a ponegdje pomažu reference, tj. poveznice na vanjske adrese s potpunim tekstovima. Reference u nekim zapisima vode do opisa matične publikacije kad ona nije nužno dijelom glavnoga opisa određenoga članka. Uz to se rješava problem posjedovanja odgovarajućeg (PDF) formata tekstova. Za većinu radova digitalizacija se obavlja u knjižnici Jadranskog zavoda.

U Strossmayerovoj galeriji starih majstora Indira Šamec Flaschar ažurirala je sadržaj postojećih metapodataka o digitalnim objektima iz Zbirke starih majstora (100 objekata s oko 700 metapodataka) te uredila sadržaj novih metapodataka digitalne zbirke Schneiderov fotografijski arhiv (20 objekata s oko 300 metapodataka).

Povodom nedavnog okončanja projekta digitalizacije negativa iz Schneiderova fotoarhiva, u dvorani za povremene izložbe Strossmayerove galerije starih majstora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je od 13. listopada do 13. studenoga 2016. upriličena studijska

izložba *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv* (autorice: Ivana Gržina i Indira Šamec Flaschar). Kao sastavni dio izložbe prezentiran je desetminutni dokumentarni film *Schneiderov fotografijski arhiv u službi istraživanja i zaštite umjetničke baštine* (autori: Indira Šamec Flaschar i Marko Šikić) u kojem je, uz ostalo, posebna pozornost posvećena samom procesu digitalizacije specifičnoga i krhkog materijala, te uvrštavanju novodigitaliziranog sadržaja u Akademijin digitalni repozitorij.

Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti dodijelila je u 2016. novčanu potporu za nastavak projekta digitalizacije članaka, sitnog tiska i kataloga Strossmayerove galerije u cilju osnaživanja ponude digitalnih sadržaja o Strossmayerovoj galeriji.

Tijekom godine redovito je sudjelovala na sastancima-radionicama na kojima su se rješavala tehnička i stručna pitanja o obradi i unosu digitaliziranog gradiva u repozitorij Digitalna zbirka Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Knjižnica je u rujnu 2016. predala na digitalizaciju 10.000 stranica (21 sv.) *Radova Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Zadru*, koliko dostaju sredstva dobivena od Akademijine Zaklade u 2016. godini. U drugoj fazi bit će potrebno pribaviti sredstva za digitalizaciju preostalih 4.100 stranica, kako bi se svi do danas nedigitalizirani svesci obradili (obj. 1954.-1997., ukupno 32 sv., 14.100 stranica). Radovi će biti dovršeni u 2017.

Tijekom godine ukupno je obrađeno 160 Akademijinih izdanja knjiga i časopisa, što uključuje kompletnu nakladničku produkciju za 2016. godinu i izdanja objavljena u prethodnim godinama čije su se digitalne preslike nabavile tek 2016. Na obradi građe radile su Kristina Polak Bobić i Dina Mašina. Marko Tot je pratio statistiku korištenja, pratio i organizirao trajnu pohranu *master* datoteka na VPS-u na Srcu te pratio upite korisnika na *e-mail* adresi dizbi.hazu.hr, održavao *Facebook* i *Twitter* stranice za DiZbi.HAZU. Dina Mašina bila je glavni administrator sustava, održavala je profile za unos i prikaz građe i bila središnja osoba za *help-desk* svih suradnika iz Akademijinih jedinica.

U 2016. započele su dvije nove aktivnosti vezane uz promidžbu digitalnog repozitorija DiZbi.HAZU, koje vodi Marko Tot. Tako se uvelo redovito slanje kratkih obavijesti o najnovijim akvizicijama u repozitoriju koje smo nazvali DiZbi.HAZU novosti. Do kraja godine e-poštom na sve Akademijine adrese poslano je 6 novosti o digitalizaciji sljedeće građe i objavi u repozitoriju: a) prvo izdanje Zoranićevih *Planina* iz 1569.; b) Violina *King*, rad talijanskog graditelja Bartolomea Giuseppea Guarnerija iz 1735.; c) *Transit sv. Jerolima*, Senj, 1508.; d) jedini rukopis u Akademijinoj Knjižnici *Codex Zagrabiensis Mo-so* (*Zagrebački Mo-so kodeks*); e) novi brojevi časopisa Razreda za filološke znanosti: *Filologija* 65(2015), *Folia onomastica Croatica* 24(2015), *Hrvatski dijalektološki zbornik* 20(2016); f) prvi Akademijini časopisi čiji su članci dobili DOI oznake: 65 članaka iz *Anala Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Dubrovniku* i *Dubrovnik Annals*.

Druga aktivnost odnosi se na organiziranje jednosatnih radionica *Upoznavanje s Digitalnom zbirkom HAZU*. Od rujna 2016. pa do kraja godine organizirane su četiri radionice na kojima je sudjelovalo 11 polaznika, Akademijinih djelatnika.

Knjižnica je koordinirala timom suradnika (objavljeni na http://dizbi.hazu.hr/?associates) u repozitoriju DiZbi.HAZU, kao i svim poslovima vezanim uz održavanje i razvoj softvera (platforma ArhivX – INDIGO, na kojoj počiva repozitorij). Tijekom godine u Akademijinoj je Knjižnici održano devet sastanaka DIZBI tima: 11. siječnja, 3. veljače, 4. travnja, 5. svibnja, 6. lipnja, 5. rujna, 5. listopada, 7. studenoga i 5. prosinca 2016., na kojima su se razmatrale i testirale faze razvoja platforme INDIGO i rješavala pitanja unosa metapodataka.

Knjižničari – članovi tima aktivno su sudjelovali na sljedećim skupovima: *Šesti festival hrvatskih digitalizacijskih projekata*, 21.-22. travnja 2016., NSK, Zagreb (D. Mašina, K. Polak Bobić, M. Tot, I. Šamec Flaschar); *Libraries in the Digital Age* (*LIDA*), Sveučilište u Zadru, 13.-17. lipnja 2016. (D. Mašina, izlaganje: Digital Repository of the Croatian Academy of Sciences and Arts – New Modules); *Crossref Community Webinar*, 8. rujna 2016. (M. Tot); *Crossref Webinar Getting Started with Content Registration Webinar*, 4. listopada 2016. (M. Tot); 41. skupština Hrvatskoga knjižničarskog društva, Hotel "Zora", Primošten, 12.-15. listopada 2016. (D. Mašina, izlaganje: Razmjena publikacija u Knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti); *COAR Webinar – Next Generation Repositories*, 25. listopada 2016. (D. Mašina); Središnja proslava Međunarodnog tjedna otvorenog pristupa, Centar za znanstvene informacije Instituta "Ruđer Bošković", 27. listopada 2016. (D. Mašina, K. Polak Bobić, M. Tot); slušanje *Crossref Webinara*: *Maintaining Your Metadata Webinar*, 17. studenoga 2016. (M. Tot); *Otvorena znanost* na Filozofskom fakultetu u Zagrebu, 29. studenoga 2016. (M. Tot, D. Mašina, K. Polak Bobić, N. Daničić); 20. seminar *Arhivi, knjižnice, muzeji: mogućnosti suradnje u okruženju globalne informacijske infrastrukture*, Poreč, 23.-26. studenoga 2016. (K. Polak Bobić u suautorstvu s D. Mašinom, izlaganje: Dodjeljivanje DOI oznaka u repozitoriju DiZbi.HAZU na platformi Indigo); *BRIDGE: Kickoff and Brainstorming meeting AGATE Follow Up*, Beč, 13. i 14. prosinca 2016. (V. Juričić).

Razvoj softvera

Tijekom godine najviše se radilo na doradi profila za unos metapodataka, na čemu je radila viša knjižničarka D. Mašina iz Akademijine Knjižnice.

U prvoj novoj verziji sustava DiZbi.HAZU, nastaloj 2014., izrađeno je 30 profila za različite Akademijine jedinice, različite serije Akademijinih izdanja i različite zbirke građe. Kako bi se omogućio što sustavniji i funkcionalniji prikaz podataka na korisničkom sučelju DiZbi.HAZU, pristupilo se izradi manjeg broja profila pri čemu svaki od izrađenih profila odgovara vrsti građe pohranjenoj u sustavu. Na taj se način 30 različitih profila objedinilo u šest novih profila – za knjige, rukopise, slike, stare knjige, fotografije i kazališne cedulje. Dodan je i novi profil za obradu glazbenih instrumenata. S obzirom na to da Akademijine jedinice pohranjuju u sustavu svoju vrlo raznovrsnu građu, bilo je nužno odrediti zajedničke dodirne točke među građom, kao i specifičnosti u njezinoj obradi i potrebama svake od ovih jedinica, kako bi se građa predstavila korisnicima sa što potpunijim opisom.

Budući da se sučelje neprestano nadograđivalo u nove verzije, mijenjala su se i polja za unos metapodataka, od kojih se sastoje profili. Kako bi se olakšao unos i pretraživanje metapodataka, izrađene su normativne baze različitih skupina podataka te su, osim baza autorā, jezikā i serijā/nakladničkih cjelina, izrađene i baze za mjesta, korporativna tijela, godine, predmetne odrednice itd. Na ovaj je način usustavljen rad na unosu metapodataka. Za nove normirane podatke izrađena su nova polja unutar profila. Budući da je postojao veliki broj različitih zapisa koji su izrađeni prije normiranja ovih skupina podataka, i dalje se radi na obnavljanju i usklađivanju dijela zapisa koji još nemaju unesena ova normirana polja.

Dovršen je modul za dodjeljivanje DOI oznaka, koji je testiran na dva časopisa: *Anali Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Dubrovniku* i *Dubrovnik Annals*. Tom su prilikom dodijeljene 72 DOI oznake, pet od njih i prije tiskanja novog broja, što je omogućilo da se DOI oznake otisnu i na tiskanom izdanju. Modul za elektroničku razmjenu Akademijinih izdanja je izrađen u okvirima raspoloživih

sredstava. Budući da se radi o iznimno složenom modulu, nastavak razvoja ostavljen je za bolje financijske prilike.

Modulu objave dodana je mogućnost preuzimanja digitalnih sadržaja iz repozitorija, uz vodeni žig. U sljedećoj će fazi razvoja biti potrebno riješiti mogućnost odabira i preuzimanja različitih kvaliteta digitalnih preslika.

Projekt Europeana Cloud (eCloud) u 2016. godini

Projekt *eCloud* završen je 30. travnja 2016. Predan je izvještaj za razdoblje od 1. veljače 2015. do 30. travnja 2016., kao i financijski izvještaj na NEF portalu Europske komisije. Dana 22. prosinca 2016. dobiven je posljednji sumarni financijski izvještaj (Summary Financial Report) za sve partnere u projektu, čime je projekt *eCloud* okončan.

ARBORETUM TRSTENO

Organizacija jedinice

Arboretum Trsteno u Trstenom kraj Dubrovnika na svojoj površini od 28 hektara objedinjuje nekoliko različitih cjelina: povijesni renesansni perivoj s ljetnikovcem Gučetić-Gozze, romantičarski perivoj na Drvarici, zbirku kultiviranog drveća i grmlja, povijesni maslinik, te prirodnu vegetaciju šuma hrasta medunca, alepskog bora i čempresa, makije i priobalnih stijena. Djelatnost Arboretuma usmjerena je na zaštitu i održavanje kulturno-povijesnih i prirodnih znamenitosti, na istraživanje i zaštitu biološke raznolikosti, na stvaranje žive zbirke u smislu genetičke raznolikosti, te na istraživanja iz područja povijesti vrtne arhitekture. Zbirka od 467 kultiviranih vrsta drveća i grmlja smještena je najvećim dijelom na površinama renesansnog i romantičarskog perivoja. Samonikla flora zastupljena je s 510 svojti, a njezina je osnovna vrijednost i značaj u velikoj biološkoj raznolikosti.

Rad u Arboretumu odvija se u okviru Razreda za prirodne znanosti. Voditelj Arboretuma je akademik Igor Anić, upravitelj je Ivan Šimić, dipl. inž. agr., a ukupno je zaposleno 15 zaposlenika.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Nastavljeno je praćenje promjena biljne raznolikosti na površinama Arboretuma, s osobitim obzirom na opožarene dijelove te na istraživanje povijesnih perivoja Arboretuma.

U sklopu poslijediplomskog doktorskog studija Ivana Šimića, dipl. inž., nastavljeno je istraživanje stanja ishranjenosti određenih biljnih vrsta na osnovu laboratorijskih analiza uzetih uzoraka tala i biljnog materijala s različitih lokacija u Arboretumu.

Djelatnici Hrvatskog restauratorskog zavoda obavili su konzervatorsko-restauratorska istraživanja zgrade s krušnom peći te izradili elaborat i prijedlog prezentacije. Također su izradili izvedbene projekte obnove zgrade mlinice i obnove gospodarske zgrade uz mlinicu. Sredstva su osigurana od Ministarstva kulture Republike Hrvatske na Pozivu za predlaganje programa javnih potreba u kulturi za 2016. godinu.

Stručna djelatnost

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti je u ožujku 2016. prijavila projektni prijedlog *Arboretum i ljetnikovac Trsteno – obnova i revitalizacija petstogodišnje ladanjske cjeline*,

na natječaj Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije naslovljen *Priprema i provedba integriranih razvojnih programa temeljenih na obnovi kulturne baštine*.

Od 9. do 5. svibnja 2016., u sklopu manifestacije *Tjedan botaničkih vrtova i arboretuma*, organizirane su radionice za osnovne i srednje škole. Djelatnici Arboretuma obavili su stručno vodstvo za grupe učenika i građana. Od 12. do 13. travnja 2016., u sklopu manifestacije *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, organizirana je izložba starih razglednica Arboretuma. I tom je prigodom organizirano stručno vodstvo za zainteresirane posjetitelje.

Edukativna uloga Arboretuma i dalje se ostvaruje kroz stručna predavanja prigodom posjetā studentskih i učeničkih grupa, obavljanja praktičnog rada u Arboretumu i izrade školskih i studentskih radova s tematikom vezanom za Arboretum.

Ostale djelatnosti

U masliniku su primijenjene sve potrebne i odgovarajuće agrotehničke mjere u skladu sa sezonskim i vremenskim uvjetima. Također je obavljena zaštita maslina biotehničkim metodama koje su ekološki prihvatljive. Tijekom studenogs 2016. obavljena je berba maslina.

Promotivni leci Arboretuma podijeljeni su po hotelima i turističkim informativnim centrima. Razglednice s petnaest motiva Arboretuma prodavale su se posjetiteljima.

Kultivirane površine Arboretuma održavane su redovitim i sezonskim radovima. Također su redovito održavane šetnice i putovi kroz renesansni perivoj i romantičarski perivoj na Drvarici. Nastavilo se s prorjeđivanjem čempresa u dijelu Arboretuma na Drvarici, uz cestu prema moru.

Tijekom godine u osam je navrata obavljena preventivna zaštita stotinjak visokih stabala kanarske datulje (*Phoenix canariensis*) protiv opasnog štetnika crvene palmine pipe (*Rhynchophorus ferrugineus*). U travnju 2016. uspješno je obavljena zaštita starih živica šimšira (*Buxus sempervirens*) od napada šimširovog moljca (*Cydalima perspectalis*).

Tijekom studenoga 2016. uklonjeno je visoko i trulo stablo alepskog bora na glavnom ulazu u Arboretum. S obzirom na njegovu visinu od preko 20 metara i teško pristupačnu poziciju, uklanjanje i sanacija obavljeni su uz pomoć auto-dizalice s korpom.

U protupožarno važnim zonama obavljali su se radovi čišćenja i održavanja glavne protupožarne prosjeke, puteva i pomoćnih prosjeka. Nastavljeno je održavanje kanala oborinske odvodnje.

Uzgoj drvenastih biljaka za potrebe održavanja i obnove perivojnih površina redovito se odvijao na otvorenom rasadniku i uzgajalištu.

U renesansnom perivoju, na dijelu lovorova gaja, obavilo se redovito sanitarno čišćenje stabala u smislu održavanja zdravog i za posjetitelje sigurnog sklopa sastojina.

Tijekom ovoga razdoblja obavljali su se redovna čuvarska služba i naplaćivanje ulaznica posjetiteljima, pa je Arboretum bio svaki dan otvoren za posjete, osim nekoliko dana vrlo jakih vremenskih nepogoda. Također je tijekom cijele godine bilo ustrojeno 24-satno vatrogasno dežurstvo.

Arboretum je tijekom godine posjetilo oko 30.000 posjetitelja.

Problematika Arboretuma redovito se razmatra na sjednicama Izvršnog odbora Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Tijekom 2016. Izvršni se odbor sastao na svojoj redovitoj sjednici u prosincu. Na sjednici su razmotrena i prihvaćena izvješća o aktivnostima u Arboretumu za 2016. godinu. Raspravljalo se o predviđenim aktivnostima za 2017. godinu. Između ostaloga, zaključeno je kako se u Arboretu-

mu Trsteno planira tijekom 2017. nastaviti s drugom fazom izgradnje objekta Pojata. Projekt će se sufinancirati sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost temeljem Ugovora sklopljenog 2012. godine. S realizacijom projekta započet će se odmah po dobivaju suglasnosti od Fonda. Nadalje, planirana su sredstva za izvođenje radova na postavljanju sustava video-nadzora protupožarne zaštite. Očekuje se da će realizacija projekta započeti tijekom siječnja 2017.

NOVI ČLANOVI
HRVATSKE AKADEMIJE
ZNANOSTI I UMJETNOSTI

REDOVITI ČLANOVI

NIKOLA BAŠIĆ

Rođen je u Murteru 1946. Diplomirao je na Arhitektonsko-urbanističkom fakultetu u Sarajevu 1972. Nakon studija zaposlen je u Zavodu za studije i projektiranje Dom Sarajevo. Od 1976. do 1981. asistent je na matičnom fakultetu, a 1981. zapošljava se u projektnom uredu Donat u Zadru. Od 1985. do 1991. vodi arhitektonski tim u poduzeću SAS Zadar, a od 1991. vlastiti projektantski ured Marinaprojekt. Profesor je na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu (2005.-2015.). Od 2016. redovni je član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Važnije realizacije: Gradski dispanzerski centar, Sarajevo (1975.), Centar Mejdan, Tuzla (1975.), Marina Hramina, Murter (1985.), Blok 9 Bili Brig, Zadar (1989.), Nautički centar Zlatna luka (D-marin Dalmacija), Bibinje – Sukošan (1989.-2015.), Marina Hramina, Murter (1985.), Marina Betina (1981.), Crkva Gospe od Karmela, Okit – Vodice (1998.), Crkva Sv. Josipa Ražine, Šibenik (1999.), City galeria, Zadar (2000.-2009.), Sveta Mati Slobode, Zagreb (2000.), Papina pozornica, Zadar (2003.), Morske orgulje i pozdrav suncu, Zadar (2005.-2008.), TIZ, Zadar (2005.), Crkva i samostan sv. Ante, Šubičevac, Šibenik (2006.), Plivalište Višnjik, Zadar (2006.), Spomenik vatrogascima na Kornatu (2010.), D-resort Mandalina, Šibenik (2015.).

Važnije nagrade: Nagrada za stambenu arhitekturu "Drago Galić" (1991.), Godišnja nagrada "Vladimir Nazor" (1991., 1994., 2010.); Velika nagrada 35. i 47. Zagrebačkog salona (2000., 2012.); Nagrada "Bernardo Bernardi" (2005., 2012.); Cemex, Monterrey, Mexico (2006.); Europska nagrada za javni prostor CCCB, Barcelona (2006.); Mies van der Rohe, izabrani rad (2007., 2010.); Nagrada za umjetnost "Jure Kaštelan" Slobodne Dalmacije (2010.); Nagrada za turizam i arhitekturu "Artur Daz" (2015.).

Važnija priznanja: Orden Danice hrvatske s likom Marka Marulića, Orden kneza Branimira s ogrlicom, Nagrada Grada Zadra, Nagrada Županije šibensko-kninske, francusko odličje "Chevalier de l'Ordre des Arts et des Lettres", počasni doktorat Sveučilišta u Splitu.

ŽELJKO CVETNIĆ

Prof. dr. sc. Željko Cvetnić, znanstveni savjetnik, naslovni redoviti profesor, rođen je 26. studenoga 1963. u Mraclinu. Akademske godine 1983./1984. upisao je studij veterinarske medicine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je diplomirao 1990. Iste se godine zaposlio u Odjelu za imunologiju Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu. Znanstveni magisterij smjera Mikrobiologija i epizootiologija završio je 1993., a doktorirao 1996.

U istraživačko zvanje višeg asistenta izabran je 1997., u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika 1999., viši znanstveni suradnik postao je 2002., znanstveni savjetnik 2005., u znanstveno-nastavno zvanje naslovnog izvanrednog profesora na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izabran je 2009. godine, a u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika reizabran je 2010. Za izvanrednog profesora na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru izabran je 2013. U znanstveno-nastavno zvanje naslovnog redovitog profesora na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izabran je 2015.

Prof. dr. sc. Željko Cvetnić dosad je obnašao mnoge dužnosti. Bio je asistent (od 1990. od 1999.), voditelj Odjela za imunologiju Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu (od 1999. do 2007.), član Upravnog vijeća Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu (od 2001. do 2005., te od 2015. do danas), član Upravnog vijeća Hrvatske agencije za hranu (2007.-2013.), član Upravnog vijeća Instituta „Ruđer Bošković" (2010.), član prosudbene skupine Ministarstva znanosti: Biomedicina i zdravstvo – veterina te član Matičnog odbora za znanost, polje veterinarska medicina. Bio je ravnatelj Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu (u dva mandata, od 2007. do 2015.). Od 2015. zamjenik je ravnatelja, član Upravnog vijeća i predstojnik Odjela za bakteriologiju i parazitologiju Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu.

Radi usavršavanja boravio je više mjeseci godine 1990. u Zavodu za javno zdravstvo Republike Hrvatske u Zagrebu, gdje je radio na bakteriološkoj dijagnostici tuberkuloze u ljudi. Za bakteriološku dijagnostiku tuberkuloze životinja usavršavao se u Laboratoriju za tuberkulozu Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani 1991. i 1993., a na području serološke dijagnostike bruceloze, paratuberkuloze i Q-groznice 1998. Godine 2001. boravi u AFSSA – OIE/FAO Reference Laboratory for Brucellosis, Tuberculosis and Paratuberculosis u Parizu, gdje se usavršava na području serološke, bakteriološke i molekularne dijagnostike bruceloze, tuberkuloze i paratuberkuloze. Godine 2002. boravi u Španjolskoj, u Pamploni, u sklopu Mediterranean Zoonoses Control Programme na proučavanju mogućnosti dijagnostike bruceloze malih preživača. U Zaragozi u Španjolskoj boravi 2005. u Centru za istraživanje zdravlja

životinja radeći na bakteriološkoj, serološkoj u molekularnoj dijagnostici bruceloze. U Veterinary Research Institut Brno, Češka, boravio je u više navrata radi usavršavanja u bakteriološkoj i molekularnoj dijagnostici i tipizaciji *M. tuberculosis* kompleksa, *M. avium* kompleksa i *M. paratubeculosis*. U Institute for Food and Veterinary Research, Institute of Infectious Animal Diseases, Department of Veterinary Diagnostics and Research, Kopenhagen u Danskoj boravi 2006. izučavajući nespecifične reakcije u dijagnostici bruceloze u svinja.

Posebno treba istaknuti da je prof. dr. sc. Željko Cvetnić u svojstvu ravnatelja Hrvatskog veterinarskog instituta pokrenuo ključne aktivnosti za akreditaciju mnogih dijagnostičkih metoda, što je bilo nužno za međunarodnu afirmaciju toga Instituta. U tom je smislu u posljednjih nekoliko godina uglavnom vlastitim sredstvima Instituta (oko 15 milijuna eura) obnovio zgrade, laboratorije i odjele Hrvatskog veterinarskog instituta i veterinarskih zavoda u Rijeci, Splitu, Vinkovcima i Križevcima (obnovljeno je oko 7.500 m^2 prostora). Nabavljena je nova laboratorijska oprema i akreditirano je više od 200 laboratorijskih metoda u 29 laboratorija. U Institutu je ustanovljeno 19 referalnih laboratorija iz 37 područja rada i 72 metode, 26 službenih laboratorija iz 130 područja rada i 241 metoda. Povjerenstvo sastavljeno od međunarodnih stručnjaka je, tijekom tematskog vrednovanja javnih znanstvenih instituta u Republici Hrvatskoj ocijenilo Hrvatski veterinarski institut 2011. godine kao jedan od najboljih javnih instituta u Republici Hrvatskoj. Danas je Hrvatski veterinarski institut lider u regiji, prepoznat i šire. Osim stručnjaka iz susjednih zemalja (Slovenija, Bosna i Hercegovina, Srbija, Makedonija, Crna Gora) koji dolaze na različita usavršavanja, stručnjaci iz razvijenijih zemalja (Italija, Njemačka) pojedine segmente svojih doktorata izvode i u Hrvatskom veterinarskom institutu u Zagrebu. Institut se potvrđuje kao centar za edukaciju za stručnjake iz različitih zemalja, koje šalje Svjetska organizacija za hranu i poljoprivredu (FAO). U suradnji s gradom Velikom Goricom i njezinim gradonačelnikom, prof. dr. sc. Željko Cvetnić pokrenuo je preseljenje Hrvatskog veterinarskog instituta u Veliku Goricu te je u međuvremenu ishođena lokacijska dozvola i u njegovom mandatu su osigurana sredstva za izgradnju novog Instituta.

Njegovom zaslugom osnovan je Laboratorij za molekularnu dijagnostiku bakterijskih zoonoza. U tom je laboratoriju uveo nove tehnike za dokaz i identifikaciju brucela, mikobakterija i uzročnika Q-groznice. Uveo je i institucionalnu suradnju s inozemnim laboratorijima u Francuskoj, Češkoj, Španjolskoj, Danskoj, Nizozemskoj i Sloveniji. Kao suradnik sudjelovao je u realizaciji dva znanstvena domaća i dva međunarodna projekta, bio je voditelj dva znanstvenih projekta i jednog programa.

Objavio je više od 320 bibliografskih jedinica, od čega 66 znanstvenih radova u časopisima indeksiranima u CC-u, 24 znanstvena rada u SCI, te 55 znanstvenih i preglednih radova u sekundarnim publikacijama. Povrh toga objavio je 20 stručnih radova, 84 sažetka radova na međunarodnim skupovima, 55 sažetaka na domaćim skupovima te 11 popularizacijskih članaka. Kao autor ili suautor napisao je 8 knjiga, od toga 4 kao jedini autor, recenzenzirao je osam knjiga, a bio je glavni urednik dvije spomenice Hrvatskog veterinarskog instituta. Održao je 33 javna predavanja na različitim skupovima u zemlji i inozemstvu. Kao suradnik sudjelovao je u realizaciji tri znanstvena projekta, bio je voditelj dva znanstvena projekta i jednog programa. Radovi su mu objavljeni u relevantnim međunarodnim časopisima i prema Web of Science dosad su citirani više od 890 puta, H- indeks 18 i Scopus 960 puta, H-indeks 19.

U sklopu istraživanja tuberkuloze goveda, ljudi i drugih vrsta životinja razvio je suradnju sa znanstvenicima srednjoeuropskoga kruga, posebice Češke, Slovenije, Slovačke, Mađarske i Austrije, zatim Francuske, Španjolske i Švicarske, s kojima je istraživao i objavljivao rado-

ve o pojavi bruceloze u životinja i ljudi. Takav znanstveni rad pretežno obuhvaća istraživanja iz područja epizootiologije, veterinarske bakteriologije, infekcijske imunologije i molekularne biologije bakterijskih zoonoza, osobito tuberkuloze, bruceloze, leptospiroze i Q-groznice. Znanstvena istraživanja koja je vodio ili sudjelovao u njima dovela su do važnih otkrića značajnih u veterinarskoj medicini na svjetskoj razini, a mnoga imaju javnozdravstveni značaj.

Sudjeluje u nastavi na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na doktorskom studiju nositelj je kolegija Uzročnici specifičnih zaraznih bolesti bakterijske etiologije: tuberkuloze, bruceloze i sakagije. Redovito sudjeluje u izvedbi praktične nastave na kolegiju Mikrobiološki laboratorijski rad, u sklopu poslijediplomskog specijalističkog studija iz mikrobiologije i epizootiologije, te doktorskog studija iz veterinarskih znanosti. Objavio je nekoliko knjiga koje se po svom sadržaju i opsegu mogu koristiti u diplomskoj i poslijediplomskoj nastavi za studente veterinarske medicine.

Voditelj je predmeta Mikrobiologija i parazitologija na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru. Isto tako sudjeluje u nastavi na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Osijeku i gost profesor je na Veterinarskom fakultetu u Sarajevu. Bio je mentor 11 diplomskih radova, jednog magistarskog rada i 5 disertacija, te recenzent dva specijalistička studija Sveučilišta u Zagrebu.

Dobitnik je Nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća u Republici Hrvatskoj za 2010. godinu za područje medicinskih znanosti. Dobitnik je Nagrade Grada Velike Gorice "Zlatna turopoljska podgutnica" 2015. godine i različitih drugih priznanja. Sudjelovao je u Domovinskom ratu, hrvatski je branitelj dragovoljac i nositelj Spomenice Domovinskog rata.

Izabran je za člana suradnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 10. svibnja 2012.

POPIS RADOVA

(nakon izbora za člana suradnika 2012. – Ljetopis, knj. 116, 2013.)

Radovi koji se referiraju u CC, SCI, SCOPUS i drugim bazama

1. I. Lojkić, T. Bedeković, Ž. Čać, N. Lemo, Ž. Cvetnić: Clinical rabies in cattle importe in Croatia, *Vet. Rec*., 2013.,172, 22-23.
2. T. Bedeković, N. Lemo, Z. Mihaljević, A. Jungić, Ž. Cvetnić, Z. Ćać, P. Hostnik: Modification of the fluorescent antibody virus neutralisation test – Elimination of the cytotoxin effect for the detection of rabies virus neutralising antibodies, *J. Virol. Methods*, 2013., 189, 204-208.
3. T. Bedeković, Z. Mihaljević, A. Jungić, N. Lemo, I. Lojkić, Ž. Cvetnić, Z. Čać: Detection of bovine viral diarrhea virus – specific neutralizing antibodies in fresh colostrum: a modification of the virus neutralization test, *J. Vet. Diagn. Invest*., 2013., 25, 263-266.
4. N. Zdolec, I. Račić, A. Vujnović, M. Zdelar-Tuk, K. Matanović, I. Filipović, V. Dobranić, Ž. Cvetnić, S. Špičić: Antimicrobial Resistance of Coagulase-Negative Staphylococci Isolated from Spontaneously Fermented Sausages, *Food technology and biotechnology*, 2013., 51, 240-246.
5. T. Bedeković, N. Lemo, Lj. Barbić, Ž. Cvetnić, I. Lojkić, M. Benić, Ž. Čač, M. Lojkić, J. Madić: Influence of category, herd size, grazing and management on epidemiology of bovine viral diarrhea in dairy herds, *Acta Vet*. (Brno), 82, 2013., 125-130.

6. N. Bilandžić, I. Varenina, Đ. Božić, M. Sedak, M. Đokić, B. Solomun Kolanović, Ž. Cvetnić: Aflatoksin M1 u mlijeku i mliječnim proizvodima, *Vet. Stn*., 44, 2013., 195-203.
7. M. Petrović, S. Špičić, A. Potkonjak, B. Lako, M. Kostov, Ž. Cvetnić: Epizootiological, clinical and pathological characteristics of sheep flocks infected with Brucella ovis in the Republic of Serbia, *Slov. Vet. Res*., 2013., 50, 117-124.
8. Bilandžić, N., Đ. Božić, M. Đokić, M. Sedak, B. Solomun Kolanović, I. Varenina, S. Tanković, Ž. Cvetnić: Seasonal effect on aflatoxin M1 contamination in raw and UHT milk from Croatia, *Food control*, 2014., 40, 260 -264.
9. Bilandžić, N., Đ. Božić, M. Đokić, M. Sedak, B. Solomun Kolanović, I. Varenina, Ž. Cvetnić: Assessment of aflatoxin M1 contamination in the milk of four dairy species in Croatia, *Food control*, 2014., 43, 18-21.
10. Cvetnić, Ž., S. Špičić, T. Kiš, M. Zdelar-Tuk, S. Duvnjak, I. Račić, M. Benić, B. Habrun, I. Reil, Z. Šostar: Melitococcosis in the Republic of Croatia., *Psychiatria Danubina*, 2014., 26, 419-555.
11. Pleadin, J., A. Vulić, N. Perši, M. Škrivanko, B. Capek, Ž. Cvetnić: Aflatoxin B1 occurrence in maize sampled from Croatian farms and feed factories during 2013. Food control, 2014., 40, 286-291.
12. Prpić, J., T. Keros, T. Bedeković, D. Brnić, Z. Cvetnić, B. Roić, L. Jemeršić: Phylogenetic comparison of porcine circovirus type 2 (PCV2) and porcine reproductive respiratory syndrome virus (PRRSV) strains detected in domestic pigs until 2008 and in 2012 in Croatia, *Irish Vet. J*., 2014., 67, 2-7.
13. Račić, I., S. Špičić, A. Galov, S. Duvnjak, M. Zdelar-Tuk, A. Vujnović, B. Habrun, Ž. Cvetnić: Identification of *Coxiella burnetii* genotypes in Croatia using multi-locus VNTR alysis, *Veterinary Microbiology*, 173, 2014., 340-347.
14. Petrović, M., S. Špičić, A. Potkonjak, B. Lako, M. Kostov, Ž. Cvetnić: First evidence of *Brucella ovis* infection in rams in the Pirot Municipality, Serbia, *Veterinaria Italiana*, 50, 2014., 259-268.
15. Jemeršić, L., Ž. Cvetnić, J. Prpić, D. Brnić, T. Keros, T. Bedeković, S. Špičić, B. Roić, Genetic variability of porcine circovirus type 2 (PCV2) strains in Croatia, *Contemporary Agriculture*, 63, 2014., 403-409.
16. Marijan, A., P. Džaja, T. Bogdanović, I. Škoko, Ž. Cvetnić, V. Dobranić, N. Zdolec, E. Šatrović, K. Severin: Influence of ripening time on the amount of certain biogenic amine sin rind and core of cow milk Livno cheese, *Mljekarstvo*, 64, 2014., 159-169.
17. Bedeković, T., I. Šimić, I. Lojkić, D. Dežđek, N. Krešić, I. Sučec, I. Lohman Janković, J. Madić, Ž. Cvetnić: Infekcija virusom smeđeg zeca, *Vet. Stn*., 45, 2014., 37-40.
18. Cvetnić, Ž., S. Špičić, B. Habrun, R. Beck, M. Benić, G. Kompes: Bolest mačjeg ogreba, *Vet. Stn*., 45, 2014., 13-22.
19. Cvetnić, Ž.: Kuga bolest koja je promijenila svijet (I. dio), *Vet. Stn*., 45, 2014., 85-95.
20. Cvetnić, Ž., B. Šoštarić: Kuga – bolest koja je promijenila svijet (II. dio), *Vet. Stn*., 45, 2014., 163-173.
21. Cvetnić, Ž.: Kuga – bolest koja je promijenila svijet (III. dio), *Vet. Stn*., 45, 2014., 269-278.

22. Cvetnić, Ž.: Lepra – “smrt prije smrti”, zoonoza koja još uvijek prijeti, *Vet. Stn*., 45, 2014., 315-324.
23. Bašić, T., T. Mikuš, R. Beck, Ž. Cvetnić: Centar znanstvene izvrsnosti u Hrvatskom veterinarskom institutu Zagreb, *Vet. Stn*., 45, 2014., 217-220.
24. Pleadin, J., A. Vulić, N. Perši, M. Škrivanko, B. Capek, Ž. Cvetnić: Annual and regional variations of aflatoxin B1 levels seen in grains and feed coming from Croatian dairy farms over a 5 years period, *Food control*, 47, 2015., 221-225.
25. Špičić, S., I. Račić, M. Andrijanić, S. Duvnjak, M. Zdelar-Tuk, M. Stepanić, Ž. Cvetnić: Emerging cases of chlamydial abortion in sheep and goats in Croatia and Bosnia and Herzegovina, *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift*, 128, 2015., 183-187.
26. Varenina, I., N. Bilandžić, L. Cvetnić, B. Kos, Đ. Božić, B. Solomun Kolanović, Ž. Cvetnić: Deposition and depletion of maduramicin residues in eggs after oral administration to laying hens determined by LC-MS, *Food Additives and Contaminants: Part A*, 32, 2015., 324-332.
27. Bilandžić, N., Đ. Božić, B. Solomun Kolanović, I. Varenina, L. Cvetnić, Ž. Cvetnić: Distribution of sulfamonomethoxine and trimethoprim in egg yolk and white, *Food Chemistry*, 178, 2015., 32-37.
28. Bilandžić, N., I. Varenina, B. Solomun Kolanović, Đ. Božić, M. Đokić, M. Sedak, S. Tanković, D. Potočnjak, Ž. Cvetnić: Monitoring of aflatoxin M1 in raw milk during four seasons in Croatia, *Food Control*, 54, 2015., 331-337.
29. Beck, A., S. Špičić, M. Butorović-Dujmović, I. Račić, D. Huber, A. Gudan Kurilj, R. Beck, Ž. Cvetnić: Mucocutaneous inflammatory pseudotumours in simultaneous *Mycobacterium avium* subsp. *avium* and *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis* infection in a cat, *J. Comp. Path*., 2015., S0021-9975(15)00108-5, doi: 10.1016/j.jcpa.2015.07.00.
30. Duvnjak, S., I. Račić, S. Špičić, M. Zdelar-Tuk, I. Reil, Ž. Cvetnić: Characterisation of *Brucella suis* isolates from Southeast Europe by multi-locus variable-number tandem repeat analysis, *Vet. Microbiol*., 180, 2015., 146-150.
31. Leskovec, P., D. Bendelja Ljoljić, M. Benić, A. Kostelić, Ž. Cvetnić, N. Antunac: Uzročnici mastitisa i antimikrobne tvari, *Mljekarstvo*, 65, 2015., 149-158.
32. Cvetnić, Ž., S. Duvnjak, M. Zdelar-Tuk, I. Reil, B. Habrun, M. Benić, R. Beck, G. Kompes, M. Stepanić, S. Špičić: Primjena različitih molekularnih metoda u tipizaciji vrsta roda *Brucella* (I. dio), *Vet. stn*., 46, 2015., 187-195.
33. Cvetnić, Ž., S. Duvnjak, M. Zdelar-Tuk, I. Reil, B. Habrun, M. Benić, R. Beck, G. Kompes, M. Stepanić, S. Špičić: Primjena različitih molekularnih metoda u tipizaciji vrsta roda *Brucella* (II. dio), *Vet. stn*., 46, 2015., 273-281.
34. Cvetnić, Ž., Maja Zdelar-Tuk, Sanja Duvnjak, Ivana Račić, M. Škrivanko, S. Špičić: Multiple locuc variable number typing isolates of *Brucella melitensis* isolated in the Republic of Croatia, *Vet. arh*., 85, 2015., 481-492.
35. Tkalec Jaki, V., D. Majnarić, J. Jurmanović, B. Habrun, Ž. Cvetnić, M. Zadravec, B. Šeol Martinec: Meticilin rezistentni *Staphylococcus aureus* kod krava s mastitisom, prisutnost *mecA* gena i gena za virulenciju, *Mljekarstvo*, 65, 2015., 259-268.
36. Prpić, J., S. Černi, D. Škorić, T. Keros, D. Brnić, Ž. Cvetnić, L. Jemeršić: Distribution and Molecular characterization of hepatitis E virus in domestic animals and wildlife in Croatia, *Food Environ. Virol*., 7, 2015., 195-205.

37. N. Bilandžić, S. Tanković, V. Jelušić, I. Varenina, B. Solomun Kolanović, Đ. Božić Luburić, Ž. Cvetnić: Aflatoxin M1 in raw and UHT cow milk collected in Bosnia and Herzegovina and Croatia, *Food Control*, 68, 2016., 352-357.
38. Ž. Cvetnić, Sanja Duvnjak, Martina Đuras, Tomislav Gomerčić, Irena Reil, Maja Zdelar-Tuk, Silvio Špičić: Evidence of Brucella strain ST27 in Bottlenose dolphin (*Tursiops Truncatus*) in Europe, *Veterinary Microbiology*, 196, 2016., 93-97.
39. M. Mikulić, A. Humski, B. Njari, M. Ostović, S. Duvnjak, Ž. Cvetnić: Prevalence of Thermotolerant *Campylobacter* spp. in chicken meat in Croatia and multilocus sequence typing of a small subset of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* isolates, *Food Technol. Biotechnol*., 54, 2016., 475-481.
40. N. Bilandžić, I. Varenina, B. Solomun Kolanović, Đ. Božić Luburić, M. Benić, L. Cvetnić, S. Tanković, Ž. Cvetnić: Monitoring of aflatoxin M1 in raw cow milk in Croatia, *Mljekarstvo*, 66, 2016., 81-85.
41. S. Spičić, M. Benić, M. Zdelar-Tuk, S. Duvnjak, A. Karakaš, T. Kiš, I. Sučec, Ž. Cvetnić: Brucellosis in Turopolje pig breeding in the 2008-2011 period: an overview of laboratory diagnostics and eradication system, *Vet. arhiv*, 86, 2016., 243-252.
42. Ž. Cvetnić, M. Zdelar Tuk, S. Duvnjak, M. Đuras, T. Gomerčić, I. Reil, S. Špičić: Bruceloza u morskih sisavaca (I. dio), *Vet. stanica*, 47, 2016., 25-35.
43. Ž. Cvetnić, M. Zdelar Tuk, S. Duvnjak, M. Đuras, T. Gomerčić, I. Reil, S. Špičić: Bruceloza u morskih sisavaca (II. dio), *Vet. stanica*, 47, 2016., 129-139.
44. Ž. Cvetnić, M. Đuras, T. Gomerčić, I. Reil, M. Zdelar Tuk, S. Duvnjak, S. Špičić: Rasprostranjenost bruceloze u morskih sisavaca s posebnim osvrtom na Hrvatsku, *Vet. stanica*, 47, 2016., 229-238.
45. Ž. Cvetnić, M. Zdelar Tuk, S. Duvnjak, I. Reil, B. Habrun, S. Špičić: Bruceloza u divljih životinja, *Vet. stanica*, 47, 2016., 335-343.
46. M. Mikulić, A. Humski, B. Njari, M. Ostović, Ž. Cvetnić: Termotolerantni *Campylobacter* spp. – uzročnici kampilobakterioze (I. dio), *Vet. stanica*, 47, 2016., 327-334.
47. M. Mikulić, A. Humski, B. Njari, M. Ostović, Ž. Cvetnić: Termotolerantni *Campylobacter* spp. – uzročnici kampilobakterioze (II. dio), *Vet. stanica*, 47, 2016., 447-454.

Zbornici radova

1. J. Pleadin, A. Vulić, N. Perši, M. Škrivanko, M. Mitak, B. Capek, Ž. Cvetnić: Kontaminacija aflatoksinom B1 krmiva i krmnih smjesa sa farmi istočne Hrvatske, *Zbornik radova*, *Veterinarski dani 2013. (Opatija, 9.-12. listopada 2013.)*, 2013., 85-91.
2. A. Marijan, K. Severin, T. Bogdanović, I. Škoko, N. Zdolec, Ž. Cvetnić, E. Listeš, Ž. Marijan, P. Džaja: Influence of ripening progress on amount certain biogenic aminesin Livno cheese, *Book of Abstracts*, *The 5th International Congress Veterinary Science an Profession (3-4 Oct 2013)*, 2013., 89.
3. Bilandžić, N., Đ. Božić, I. Varenina, A. Vrbić, L. Cvetnić, Ž. Cvetnić: Sulfamonomethoxine residues in egg yolk during and following drug administration, *8th International Congress of Food Technologists, Biotehnologists and Nutritions (21-24 October 2014, Opatija, Croatia)*, *Proceedings*, 2014., str. 53-58.
4. Jemeršić, L., Ž. Cvetnić, J. Prpić, D. Brnić, T. Keros, T. Bedeković, S. Špičić, B. Roić: Genetska raznolikost sojeva circovirusa tipa 2 (PCV2) u Hrvatskoj, *12. Savetovanje*

Zdravstvena zaštita, selekcija i reprodukcija svinja (Srebrno jezero – Veliko Gradište, 17.-19. oktobra 2014.), *Zbornik radova*, 2014., 46-49.

5. Bilandžić, N., Đ. Božić, I. Varenina, A. Vrbić, L. Cvetnić, Ž. Cvetnić: Ostaci monenzina u tkivu jetre pilića nakon primjene lijeka, *XV. Ružičkini dani: Danas znanost – sutra industrija (11.-12. rujna 2014.)*, *Knjiga sažetaka*, 2014., 41.
6. Kostelić, A., B. Roić, M. Benić, Ž. Cvetnić, T. Kiš, P. Bagović: Utjecaj načina držanja i hranidbe na zdravlje mliječnih koza, *Znanstveno-stručni skup Veterinarski dani 2014. (Opatija, 15.-18. listopada 2014.)*, *Zbornik sažetaka*, 2014., 45.
7. Cvetnić, Ž., T. Kiš, T. Bedeković, S. Špičić, M. Agičić, M. Perković, M. Benić: Najvažnije zarazne bolesti mliječnih goveda – proširenost i nadzor u Republici Hrvatskoj, *Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka (Lovran, 9.-12. studenoga 2014.)*, 2014., 20-21.
8. Benić, M., B. Habrun, G. Kompes, L. Cvetnić, D. Majnarić, Ž. Cvetnić: Analiza staničnog sadržaja u sekretu inficirane mliječne žlijezde, *Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka (Lovran, 9.-12. studenoga 2014.)*, 2014., 25-26.
9. Špičić, S., M. Benić, G. Kompes, V. Katalinić-Janković, M. Zdelar Tuk, I. Reil, S. Duvnjak, M. Pate, L. Cvetnić, Ž. Cvetnić: Mastitis in cows caused by *Mycobacterium fortuitum* – a new moment in diagnostics and treatment, *Anuall Congress of the European Society of Mycobacteriology (Riga, Latvia, 28 June – 1 July 2015)*, *Abstracts book*, 2015., P121.
10. Velić, L., Ž. Cvetnić, Š. Špičić, T. Eterović, Z. Mehmedbašić, V. Stevanović, T. Bajrović, I. Reil: Molecular identification of *Brucella melitensis* from isolates of human origin in 3 cantons in FBIH, *2nd Veterinary Congress of Bosnia and Herzegovina: One World – One Health – One Vision (Sarajevo, October 14-16, 2015)*, 2015., 37-39.
11. Cvetnić, Ž., Š. Špičić, M. Zdelar-Tuk, S. Duvnjak, I. Reil, B. Habrun, M. Benić, G. Kompes, T. Kiš: *Brucella melitensis* in small ruminants in the Republic of Croatia, *2nd Veterinary Congress of Bosnia ,and Herzegovina: One World – One Health – One Vision (Sarajevo, October 14-16, 2015)*, 2015., 54-55.
12. Cvetnić, L., M. Samardžija, M. Benić, B. Habrun, G. Kompes, S. Špičić, Ž. Cvetnić: Trend in cow mastitis pattern in Croatia, *Macedonian veterinary review. Suplement 1. Proceedings of the 6th International scientific meeting Days of veterinary medicine (Struga, Macedonia, September 24-26, 2015)*, 2015., 28.
13. T. Pirs, M. Pate, U. Zajc, S. Špičić, Ž. Cvetnić, M. Zdelar-Tuk, S. Duvnjak, I. Reil, M. Ocepek: Outbreak of bovine tuberculosis in a beef cattle herd in Slovenia, *37th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology (3-6 July, Catania, Sicily, Italy)*, 2016., P223.
14. N. Bilandžić, B. Solomun Kolanović, I. Varenina, Đ. Božić Luburić, I. Varga, L. Cvetnić, Ž. Cvetnić: Residues of maduramicin in muscle tissues of broiler chicken after drug administration, *Arh. Hig. Rad. Toksikol. 67 (Suppl. 1)*, 2016., 39-41.
15. M. Benić, L. Cvetnić, G. Kompes, Ž. Cvetnić, B. Habrun: Epidemiološke značajke mastitisa krava u razdoblju od 1996-2015, *6. Hrvatski veterinarski kongres (Lovran, 26.-29. listopada 2016.)*, *Knjiga sažetaka*, 2016., PP 29, str. 43.
16. M. Benić, L. Cvetnić, D. Majnarić, V. Jaki Tkalec, Ž. Cvetnić, B. Habrun: Promjene učestalosti mastitisa krava u Hrvatskoj u razdoblju 1996.-2015., *42. Simpozij mljekarskih stručnjaka (Lovran, 9.-12. studenoga 2016.)*, *Knjiga sažetaka*, 2016., PP 04, str. 52.

Knjige

1. Ž. Cvetnić: *Bakterijske i gljivične zoonoze*, Medicinska naklada, Hrvatski veterinarski institut Zagreb, 2013., 327 str.
2. Ž. Cvetnić, M. Ostojić, A. Kvesić: *Mikrobiologija i parazitologija*, Farmaceutski fakultet Sveučilišta u Mostaru, 2013., 284 str.
3. Ž. Cvetnić: *Hrvatski veterinarski institut Zagreb – 80 godina u slici*, 2013., 68 str.
4. Ž. Cvetnić: *Bruceloza*, Medicinska naklada, Hrvatski veterinarski institut Zagreb, 2015., 273 str.

GORAN DURN

Goran Durn rođen je 25. svibnja 1962. u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu (Matematičko-informatički obrazovni centar) završio je u Zagrebu; maturirao je 1981. godine. Diplomirao je 1985. geologiju na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom studija (1982.) dodijeljena mu je nagrada Sveučilišta u Zagrebu za najbolje studente. Disertaciju *Podrijetlo, sastav i uvjeti nastanka terra rosse Istre* obranio je 7. lipnja 1996. na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i time stekao pravo na akademski stupanj doktora prirodnih znanosti – polje geologija i mineralogija.

Boravio je u sljedećim inozemnim institucijama: University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Beč; Eötvös Lorand University, Budimpešta; Comenius University, Bratislava; Federal Institution for Geosciences and Natural Resources, Hannover; Institute of Earths Crust, Sankt Petersburg; Argonne National Laboratory, Washington DC.

Od 1. prosinca 1985. zaposlen je u Zavodu za mineralogiju, petrologiju i mineralne sirovine Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kao stručni suradnik. Od 1992. do 2009. stjecao je redom ova znanstveno-nastavna zvanja: asistent (1992.-1997.), docent (1997.-2000.), izvanredni profesor (2000.-2004.) i redoviti profesor (2004.-2009.). Na istom Fakultetu danas je u znanstveno-nastavnom zvanju redovitog profesora u trajnom zvanju (od 2009.). Od 2001. do 2005. bio je prodekan za nastavu, a od 2005. do 2009. dekan Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Na diplomskom studiju geologije na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu predaje predmete: Ležišta industrijskih minerala; Istraživanje ležišta mineralnih sirovina; Mineralogija glina; Mineralogija okoliša; Rudna mikroskopija. Na poslijediplomskom doktorskom studiju Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu vodi predmete: Geokemijsko inženjerstvo; Mineralogija okoliša i Paleopedologija. Na diplomskom studiju Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu predaje Sanaciju degradiranih terena. Na Joint Doctoral Programme – Geo-Engineering and Water Management (Graz University of Technology, University of Zagreb, University of Maribor i Budapest University of Technology and Economics) sudjeluje s predmetom Geotechnical engineering.

Mentor je dvadeset i pet diplomskih radova, jednog magisterija i šest disertacija (dvije u tijeku) te član povjerenstava većeg broja diplomskih i doktorskih radova na Rudarsko-geološko naftnom fakultetu, Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te na Freie Univesität Berlin, Njemačka. Mentor je dvoje studenata (Ines Tomašek i Petar Pongrac) koji su za rad *Geokemijske i mineraloške karakteristike tala u okolici termoelektrane Plomin* dobili Rektorovu nagradu za 2013. godinu.

Do sada je objavio 137 znanstvenih radova (62 znanstvena rada i 75 sažetaka u publikacijama znanstvenih skupova), dvije autorske knjige i dvije uredničke knjige. U časopisima citiranima u tercijarnim publikacijama (Current Contents i SCI Expanded) objavljeno je 20 radova, 8 radova kao poglavlja u knjigama, a 17 radova u znanstvenim časopisima s međunarodnom recenzijom. U zbornicima radova s međunarodnog znanstvenog skupa objavljeno je 9 radova, a 8 radova u zbornicima radova s domaćeg znanstvenog skupa. U okviru međunarodnih znanstvenih skupova objavljeno je 68 sažetaka, a u okviru domaćih znanstvenih skupova 7 sažetaka. Autor je ili suautor šest pozvanih predavanja na međunarodnim znanstvenim skupovima. Suautor je dvije autorske knjige (priručnici) i urednik dvije publikacije međunarodnog znanstvenog skupa. Suautor je većeg broja stručnih radova i stručnih studija iz problematike zaštite okoliša.

Znanstvenoistraživački rad kojim se bavi usmjeren je na mineraloška i geokemijska istraživanja glinovitih sedimenata, tala i paleotala te na mineralogiju i geokemiju okoliša.

Ekspert je Europske komisije za evaluaciju znanstvenih projekata iz geoznanosti i okoliša za HORIZON 2020.

Pozvani je urednik za specijalni broj CC časopisa *Quaternary International* (Q1 časopis prema Scimagu) naslovljen *Quaternary in Croatia*, koji će biti objavljen u 2017. Član je uređivačkog odbora znanstvenog časopisa *Geologia Croatica* i recenzent 12 CC časopisa (*Geoderma*, *Catena*, *Clay Minerals*, *Applied Clay Science*, *Chemical Geology*, *Quaternary International*, *Quaternary Science Journal*, *International Journal of Speleology*, *Journal of Asian Earth Sciences*, *Geologia Carpatica*, *Geomorphology* i *Environmental Geology*).

Bio je predstavnik Hrvatskog geološkog društva u European Federation of Geologists u okviru Euroages projekta (2007.-2011.) i predstavnik Hrvatske grupe za gline u European Clay Groups Association (2005.-2007.).

Voditelj je hrvatskog znanstvenog programa i projekata: *Geološki procesi i resursi Dinarskog krškog područja* (program Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, 2007.-2013.); *Dinarski krš: geološka evolucija, mineralne sirovine, paleotla i tla* (projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, 2007.-2013.); *Lesne sekvence kao indikatori klimatskih promjena u kvartaru i izvor podataka za modeliranje prošlih i budućih globalnih klimatskih promjena: Analiza les-paleotlo sekvenci (kvartarnih eolskih naslaga) i recentnog tla Istre, Kvarnera i Ravnih kotara* (projekt potpore Sveučilišta u Zagrebu, 2013.-2014.). Suradnik je na hrvatskim znanstvenim projektima: *Nanominerals in sediments and soils: formation, properties and the role in biogeochemical processes* (Hrvatska zaklada za znanost, 2014.–, voditelj WP 2); *Prirodno stanište klinički značajnih Acinetobacter baumannii* (Hrvatska zaklada za znanost, 2015.–); *Holocenski sedimenti kao zapis promjena u okolišu Jadranskih slivova* (Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, 2007.-2013.); *Sedimenti i sedimentne stijene kao prirodni izvori mineralnih sirovina* (Ministarstvo znanosti i tehnologije, projekt završen); *Geološki resursi mineralnih sirovina sedimentnog ciklusa* (Ministarstvo znanosti i tehnologije, projekt završen); *Boksiti i terra rossa Hrvatske i njihov odnos prema karbonatnoj platformi* (Ministarstvo znanosti i tehnologije, projekt završen). Voditelj je bilateralnih međunarodnih projekata: *Tools for modelling past and future global climate change: case study of loess-palaeosol sequences (Quaternary aeolian deposits) from Istria and Kvarner (North Adriatic area)* (njemačko-hrvatski projekt, 2014.-2015.); *Usporedba teroara Istre, Beča i Wachaua* (austrijsko-hrvatski projekt, 2011.-2013.); *Herkunft und Zusammensetzung der Paläoböden Istriens; Kroatien: Ein Beitrag zur Klärung der paläotektonischen und paläoklimatischen Verhältnisse der Unterkreide* (austrijsko-hrvatski projekt, 1996.-1998.); *Groundwater-protective*

effect of the soil cover in karst areas (slovačko-hrvatski projekt, 1998.-1999.). Suradnik je na međunarodnim znanstvenim projektima: *Clay mineralogy in landslide hazard assessment* (austrijsko-hrvatski projekt, 2015.-2016.); *Lončarstvo u prapovijesnim kulturama, s naglaskom na Halštatsku kulturu, na području hrvatskog i austrijskog Podunavlja* (austrijsko-hrvatski projekt, 2014.-2015.); *Groundwater and dependent ecosystems: New scientific and technical basis for assessing climate change and land-use impacts on groundwater systems* (međunarodni znanstveni projekt FP7 GENESIS, 2009.- 2014.); *Global geochemical baselines – International geochemical mapping* (međunarodni znanstveni projekt IGCP-360, 1993.-1997.); *Paleoweathering records and paleosurfaces* (međunarodni znanstveni projekt IGCP-317, 1991.-1995.); *Correlation of Mesozoic/Tertiary bauxites and related paleokarst in the Tethyan realm* (međunarodni znanstveni projekt IGCP-287, 1988.-1993.).

Sudjelovao je u organizaciji međunarodnih znanstvenih skupova: *7th Mid-European Clay Conference* (Dresden, Njemačka, 16.-19. rujna 2014.) – član znanstvenog odbora i voditelj sekcije *Clays and clay-sized minerals in soils and young sediments*; *6th Mid-European Clay Conference* (Pruhonice, Češka Republika, 4.-9. rujna 2012.) – član znanstvenog odbora; *4. Hrvatski geološki kongres* (Šibenik, 14.-16. listopada 2010.) – zamjenik predsjednika organizacijskog odbora; *4th Mid-European Clay Conference 08* (Zakopane, Poljska, 22.-27. rujna 2008.) – član znanstvenog odbora; *3rd Mid-European Clay Conference 06* (Opatija, 18.-23. rujna 2006.) – predsjednik znanstvenog odbora; *4th Mediterranean Clay Meeting* (Ankara, Turska, 5.-10. rujna 2006.) – član znanstvenog odbora i član organizacijskog odbora; *2nd Mid-European Clay Conference 04* (Miskolc, Mađarska, 20.-24. rujna 2004.) – član znanstvenog odbora; *22nd IAS Meeting of Sedimentology* (Opatija, 18.-21. rujna 2003.) – član znanstvenog odbora; *1st Mid-European Clay Conference* (Stara Lesna, Slovačka, 9.-14. rujna 2001.) – član organizacijskog odbora.

Član je sljedećih znanstvenih društava: Hrvatsko geološko društvo (dopredsjednik od 2004. do 2008.); Odbor za geokemiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; Znanstveno vijeće Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za zaštitu prirode (tajnik od 2015.); Nacionalni odbor INQUA pri Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti; Hrvatska grupa za gline (European Clay Groups Association) (predsjednik od 2005 do 2007.); Hrvatsko tloznanstveno društvo; Clay Mineral Society; Association of Geochemical Exploration; Society of Economic Geologists.

Primio je sljedeće nagrade i počasti: izabran je za redovitog člana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Razredu za prirodne znanosti (2016.); izabran je za člana suradnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Razredu za prirodne znanosti (2014.); dobitnik je Nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća u Republici Hrvatskoj u području prirodnih znanosti i matematike za 2012. godinu; dobitnik je Rektorove nagrade za najuspješnije studente (1982.).

Član je Radne skupine za izradu elaborata o ustroju i upravljanju Sveučilišta u Zagrebu (2013.-2014.); član Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti, polje geologija (2009.–); član Povjerenstva vijeća prirodoslovnog područja za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja (2009.-2011.); član Vijeća prirodoslovnog područja (2009.-2011.); član Fonda za razvoj Sveučilišta u Zagrebu (2008.-2012.); član povjerenstva Vijeća tehničkog područja za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja te član toga Vijeća (2005.-2009.); član Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva (2000.–).

Početkom Domovinskog rata (1991. i 1992.) bio je angažiran kao prevoditelj (*escort officer*) u Hrvatskom uredu pri European Commission Monitoring Mission (ECMM). Tijekom tog razdoblja u navedenom je svojstvu posjetio gotovo sva zaraćena područja (osim dubrovačkog).
Stalni je sudski vještak Županijskog suda u Zagrebu za geologiju, mineralne sirovine i zaštitu okoliša.

POPIS RADOVA

Autorske knjige

1. Mesić, H., Bakšić, D., Bašić, F., Čidić, A., Durn, G., Husnjak, S., Kisić, I., Klaić, D., Komesarović, B., Mesić, M., Miko, S., Mileusnić, M., Nakić, Z., Pernar, N., Pilaš, I., Romić, D., Vrbek, B., Zgorelec, Ž. (2008): *Program trajnog motrenja tala Hrvatske*, Agencija za zaštitu okoliša, Zagreb, 131 str. (priručnik).
2. Mesić, H., Bakšić, D., Bašić, F., Čidić, A., Durn, G., Husnjak, S., Kisić, I., Klaić, D., Komesarović, B., Mesić, M., Miko, S., Mileusnić, M., Nakić, Z., Pernar, N., Pilaš, I., Romić, D., Vrbek, B., Zgorelec, Ž. (2008): *Croatian Soil Monitoring Programme*, Croatian Environment Agency, Zagreb, 136 str. (priručnik).

Uredničke knjige

3. Vlahović, I., Tibljaš, D., Durn, G., Biševac, V. (2006): *3rd Mid-European Clay Conference Abstracts Book*, Zagreb, PMF & RGNF, 130 str. (zbornik).
4. Vlahović, I., Tibljaš, D., Durn, G. (2006): *3rd Mid-European Clay Conference Field Trip Guidebook*, Zagreb, PMF & RGNF, 72 str. (vodič ekskurzija).

Znanstveni radovi objavljeni kao poglavlje u knjizi

5. Durn, G., Aljinović, D., Crnjaković, M., Lugović, B. (2007): Heavy and light mineral fractions indicate polygenesis of extensive terra rossa soils in Istria, Croatia. U: Mange, M., Wright, D. (Eds.): *Heavy minerals in use.* Developments in Sedimentology, Elsevier, 701-737.
6. Gaurina-Međimurec, N., Durn, G., Fröschl, H. (2007): Alternative ways of treating hazardeous waste. U: Sarsby, R. W., Felton, A. J. (Eds.): *Geotechnical and Environmental Aspects of Waste Disposal Sites*. Taylor & Francis, 319-329.
7. Durn, G., Mileusnić, M., Miko, S., Nakić, Z. (2006.): Kategorije i parametri za motrenje onečišćenih tala Hrvatske. U: *Priručnik za trajno motrenje tala Hrvatske*. Agencija za zaštitu okoliša, 83-179.
8. Durn, G., Ottner, F., Mindszenty, A., Tišljar, J., Mileusnić, M. (2006): Clay mineralogy of bauxites and palaeosols in Istria formed during regional subaerial exposures of the Adriatic Carbonate Platform. U: Vlahović, I., Tibljaš, D., Durn, G. (Eds.): *3rd Mid-European Clay Conference Field Trip Guidebook*, University of Zagreb, Faculty of Science and Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering, 3-30.
9. Durn, G., Ottner, F., Tišljar, J., Mindszenty, A., Barudžija, U. (2003): Regional Subaerial Unconformities in Shallow-Marine Carbonate Sequences of Istria: Sedimentology, Mineralogy, Geochemistry and Micromorphology of Associated Bauxites, Palaeosols and

Pedo-Sedimentary Complexes. U: Vlahović, I., Tišljar, J. (Eds.): *Evolution of Depositional Environments from the Paleozoic to the Quaternary in the Karst Dinarides and the Pannonian Basin. 22nd IAS Meeting of Sedimentology, Opatija, September 17-19, 2003. Field Trip Guidebook*, 207-254.

10. Čović, M., Durn, G., Tadej, N., Miko, S. (2003): Partitioning of heavy metals in sequential extraction fractions in soils developed over the historical "Sv. Jakob" silver mine, Mount Medvednica, Croatia. U: *Deposits and Geoenvironmental Models for Resource Exploitation and Environmental Security*. Kluwer Academic Publishers. Netherlands, 471-481.
11. Palinkaš, L. A., Namjesnik-Dejanović, K., Miko, S. F., Pirc, S., Durn, G. (1996): Distribution of Mercury, Lead and Cadmium in Zagreb City Soils. U: Richardson, M. (Ed.): *Environmental Xenobiotics*. Taylor & Francis, 333-354.
12. Palinkaš, L. A., Pirc, S., Miko, S. F., Durn, G., Namjesnik, K., Kapelj, S. (1995): The Idrija Mercury Mine, Slovenia: A Semi-millennium of Continous Operation: an Ecological Impact. U: M. Richardson (Ed.): *Environmental Toxicology Assessment*. Taylor & Francis, 317-341.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisima citiranim u tercijarnim publikacijama (CC, SCI Expanded)

13. Šorša, A., Durn, G., Halamić, J., Husnjak, J., Garašić, V., Mileusnić, M. (2016): Urban geochemistry: Sisak in Croatia, a long-lasting historical, urban and industrial city. *Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis*. doi:10.1144/geochem2015-395 (IF 0.784, Q3, 58/79, Geochemistry & Geophisics).
14. Ružičić, S., Mileusnić, M., Posavec, K., Nakić, Z., Durn, G., Filipović, V. (2016): Water flow and solute transport model of potentially toxic elements through unsaturated zone at regional well field Kosnica. *Hydrological Processes*, 30, 4113-4124 (IF 2.677, Q1, 9/83, Water Resources).
15. Rubinić, V., Lazarević, B., Husnjak, S., Durn, G. (2015): Climate and relief influence on particle size distribution and chemical properties of Pseudogley soils in Croatia. *Catena*, 127, 340-348 (IF 2,482, Q1, 6/34, Soil Science).
16. Rubinić, V., Galović, L. B., Husnjak, S., Durn, G. (2015): Climate vs. parent material – which is the key of Stagnosols diversity in Croatia?. *Geoderma*, 241-242, 250-261 (IF 2, 509, Q1, 5/34, Soil Science).
17. Durn, G., Ćorić, R., Tadej, N., Barudžija, U., Rubinić, V. (2014): Bulk and clay mineral composition indicate origin of terra rossa soils in Western Herzegovina. *Geologia Croatica*, 67/3, 171-183 (IF 0,511, Q4, 152/172, Geosciences).
18. Hrenović, J., Durn, G., Goić Barišić, A., Kovačić, A. (2014): Occurrence of an environmental Acinetobacter baumannii strain similar to a clinical isolate in paleosol from Croatia. *Appl. Environ. Microbiol*., 80, 2860-2866 (IF 3,952, Q1, 30/165, Biotechnology and Applied Microbiology).
19. Rubinić, V., Durn, G., Husnjak, S., Tadej, N. (2014): Composition, properties and formation of pseudogley on loess along a precipitation gradient in the Pannonian region of Croatia. *Catena*, 113, 138-149 (IF 2,482, Q1, 6/34, Soil Science).
20. Durn, G., Hrenović, J., Sekovanić, L. (2013): Terra rossa as the substrate for biological phosphate removal from wastewater. *Clay minerals*, 48, 725-738 (IF 1,069, Q3, 17/26, Mineralogy).

21. Nakić, Z., Ružičić, S., Posavec, K., Mileusnić, M., Parlov, J., Bačani, A., Durn, G. (2013): Conceptual model for groundwater status and risk assessment – case study of the Zagreb aquifer system. *Geologia Croatica*, 66/1, 55-76 (IF 0,511, Q4, 152/172, Geosciences).
22. Galović, L., Frechen, M., Peh, Z., Durn, G., Halamić, J. (2011): Loess/palaeosol section in Šarengrad, Croatia. A qualitative discussion on the correlation of the geochemical and magnetic susceptibility data. *Quaternary International*, 240, 22-34 (IF 2,128, Q2, 58/183, Geosciences).
23. Kisić, I., Jurišić, A. S., Durn, G., Mesić, H., Mesić, S. (2010): Effects of hydrocarbons on temporal changes in soil and crops. *African Journal of Agricultural Research*, 5, 1821-1829 (IF 0,263, Q3, 37/55, Agriculture Multidisciplinary).
24. Kisić, I., Mesić, S., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, M., Durn, G., Zgorelec, Ž., Bertović, L. (2009): The effect of drilling fluids and crude oil on some chemical characteristics of soil and crops. *Geoderma*, 149, 3-4, 209-216 (IF 2, 345, Q1, 7/34, Soil Science).
25. Galović, L., Frechen, M., Halamić, J., Durn, G., Romić, M. (2008): Loess Chronostratigraphy in Eastern Croatia. A First Luminescence Dating Approach. *Quaternary International*, 198, 1-2, 85-97 (IF 2,128, Q2, 58/183, Geosciences).
26. Durn, G., Gaurina-Međimurec, N., Fröschl, H., Veil J. A., Veronek, B., Mesić, S. (2008): Improvements in Treatment of Waste from Petroleum Industry in Croatia. *Journal of Energy Resources Technology*, 130, 1-10 (IF 1,698, Q3, 42/82, Energy and Fuels).
27. Durn, G., Gaurina-Međimurec, N., Fröschl, H., Meandžija, I., Veronek, B., Mesić, S. (2004): Geochemical and mineralogical assesment of lime stabilized waste from petroleum industry in Croatia. *Journal of Energy Resources Technology*, 126, 112-118 (IF 1,698, Q3, 42/82, Energy and Fuels).
28. Miko, S., Durn, G., Adamcová, R., Čović, M., Dubiková, M., Skalský, R., Kapelj, S., Ottner, F. (2003): Heavy metal distribution in karst soils from Croatia and Slovakia. *Environmental Geology*, 45, 262-272 (IF 0,654, Q3, 39/57, Water Resources).
29. Marchig, V., von Stackelberg, U., Hufnagel, H., Durn, G. (2001): Compositional changes of surface sediments and variability of manganese nodules in the Peru Basin. *Deep-Sea Research II*, 48, 3523-3547 (IF 1,278, Q2, 19/46, Oceanography).
30. Ottner, F., Durn, G., Schweighofer, B., Tišljar, J. (1999): Clay minerals in paleosols of Cretaceous age in Istria, Croatia. *Chinese Science Bulletin*, Vol. 44, Supplement 1, July, 145-151 (IF 1, 319, Q2, 21/56, Multidisciplinary Sciences).
31. Durn, G., Ottner, F., Slovenec, D. (1999): Mineralogical and geochemical indicators of the polygenetic natura of terra rossa in Istria, Croatia. *Geoderma*, 91, 125-150 (IF 2, 345, Q1, 7/34, Soil Science).
32. Durn, G., Miko, S., Čović, M., Baruđija, U., Tadej, N., Namjesnik-Dejanović, K., Palinkaš, L. (1999): Distribution and behavior of selected elements in soil developed over a historical Pb-Ag mining site at Sv. Jakob, Croatia. *Journal of Geochemical Exploration*, 67/1-3, 361-376 (IF 1,952, Q2, 28/76, Geochemistry and Geophysics).
33. Miko, S., Durn, G., Prohić, E. (1999): Evaluation of terra rossa geochemical baselines from Croatian karst regions. *Journal of Geochemical Exploration*, 66, 173-182 (IF 1,952, Q2, 28/76, Geochemistry and Geophysics).
34. Marchig, V., von Stackelberg, U., Wiedcke, M., Durn, G., Milovanović, D. (1999): Hydrothermal activity associated with off-axis volcanism in the Peru Basin. *Marine Geology*, 159, 179-203 (IF 2,732, Q1, 38/172, Geosciences).

Znanstveni radovi objavljeni u časopisima citiranim u sekundarnim publikacijama

35. Jug, N., Barudžija, U., Durn, G. (2008): Distribucije Hg u zraku tla i Hg u tlu oko napuštenog rudnika "Zrinski" na Medvednici. *Rudarsko-geološko-naftni zbornik*, 20, 1-11.
36. Adamcova, R., Ottner, F., Durn, G., Greifeneder, S., Dananaj, I., Dubikova, M., Skalsky, R., Miko, S., Kapelj, S. (2005): Problems of Hydraulic Conductivity Estimation in Clayey Karst Soils. *Geologia Croatica*, 58, 195-203.
37. Mileusnić, M., Peh, Z., Miko, S., Halamić, J., Galović, L., Durn, G. (2004): Mercury in the stream and overbank sediments of the Žumberak area (Northwestern Croatia). U: Horvat, M., Ogrinc, N., Faganeli, J., Kotnik, Jože (ur.): *RMZ-Materials and Geoenvironment, Mercury as a Global Pollutant*, *Part 1*, Vol. 51, 151-154, Ljubljana.
38. Miko, S., Durn, G., Kruk, B. (2004): Mineral construction raw materials in Croatia: a review. *Zeitschrift für Angewandte Geologie* (*ZAG*) 1, 22-27.
39. Durn, G. (2003): Terra Rossa in the Mediterranean Region: Parent Materials, Composition and Origin – *Geologia Croatica*, 56/1, 83-100.
40. Durn, G. (2002): Mineralogical characteristics of terra rossa soils and terra rossa like materials in Istria. *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* 486, knj. 27, 131-147.
41. Durn, G., Slovenec, D., Čović, M. (2001): Distribution of iron and manganese in terra rossa from Istria and its genetic implications. *Geologia Croatica*, 54/1, 27-36.
42. Benac, Č., Durn, G. (1997): Terra rossa in the Kvarner area-geomorphological conditions of formation. *Acta Geographica Croatica*, Zagreb, 32, 7-19.
43. Šinkovec, B., Sakač, K., Durn, G. (1994): Pyritized bauxites from Minjera, Istria, Croatia. *Natura Croatica*, V3, N1, 41-65.
44. Velić, J., Durn, G. (1993): Alternating lacustrine-marsh sedimentation and subaerial exposure phases during Quaternary: Prečko, Zagreb, Croatia. *Geologia Croatica*, Zagreb, 46, 71-90.
45. Sakač, K., Šinkovec, B., Durn, G., Benić, J. (1993): Boksiti i Jelar naslage. *Rudarsko-geološko-naftni zbornik*, Zagreb, 5, 59-64.
46. Durn, G., Palinkaš, A. L., Miko, S., Bašić, F., Grgić-Kapelj, S. (1993): Heavy metals in liming materials from NW Croatia: Possible effect of liming on permissible contents of heavy metals in arable soil. *Geologia Croatica*, Zagreb, 46, 145-155.
47. Miko, S., Durn, G. Palinkaš, A. L., Mashyanov, R. N., Namjesnik, K., Ilyn, Y. T. (1992): Distribution of mercury, and aerosols of lead and cadmium in the atmosphere of Zagreb. *Rudarsko-metalurški zbornik*, Ljubljana, 39, 369-387.
48. Namjesnik, K., Palinkaš, A. L., Miko, S., Durn, G. Polić, D., Kvrgnjaš, L. (1992): Lead, nickel and mercury in soil along road sides and of some rural and urban parts of Zagreb. *Rudarsko-metalurški zbornik*, Ljubljana, 39, 93-112.
49. Palinkaš, A. L., Sholupov, E. S., Mashyanov, R. N., Durn, G., Miko, S. (1990): Mercury in atmosphere over rural, urban and industrial parts of Zagreb City. *Rudarsko-geološko-naftni zbornik*, Zagreb, 2, 19-27.
50. Šinkovec, B., Palinkaš, A. L., Durn, G. (1988): Rudne pojave Medvednice. *Geološki vjesnik*, Zagreb, 41, 395-405.
51. Jurković, I., Durn, G. (1988): Lead deposits in the Zrin District of Trgovska Gora in Croatia. *Geološki Vjesnik*, Zagreb, 41, 317-339.

Znanstveni radovi objavljeni u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova

52. Hrenović, J., Tibljaš, D., Ganjto, M., Durn, G., Goić-Barišić, I. (2015): Natural zeolite influence on the surface motility of Acinetobacter baumannii. *6th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites*, Šibenik, 97-100.
53. Ružičić, S., Flego, A., Mileusnić M., Posavec, K., Durn, G. (2013): Saturated hydraulic conductivity measurements of soil samples at laboratory scale. U: Nakić, Z., Rubinić, J. (ur.): *3rd International Conference Waters in Sensitive and Protected Areas*, 188-192.
54. Ružičić, S., Mileusnić M., Durn, G. (2012): One-dimensional Transport Model on Column Scale. Case study: Fluvisols Developed on Zagreb Quaternary Aquifer. *BALWOIS 2012. International Conference on Water, Climate and Enviroment*, Ohrid, Makedonija, 28. 5.– 2. 6. 2012.
55. Ružičić, S., Mileusnić, M., Durn, G. (2011): Unsaturated Zone of Zagreb Aquifer. *Proceedings of 17th Meeting of the Association of European Geological Societies*, Beograd, 14.-18. 9. 2011., 203-208.
56. Adamcová, R., Ottner, F., Durn, G., Greifeneder, S., Kapelj, S., Miko, S., Dananaj, I., Dubiková, M., Skalský, R. (2004): Hydraulic conductivity of karst soils. U: Hrašna, M. (ur.): *Geologia a životne prostredie*, Bratislava, Slovačka, 17-19. 9. 2004., 49-52.
57. Adamcová, R., Durn, G., Miko, S., Skalský, R., Kapelj, S., Dubiková, M., Ottner, F. (2002): Soil cover as pollution barrier in karst areas – brief summary of research results. U: Roskovsky, A., Fandekova, M. (ur.): *International Conference on Groundwater Quality and Vulnerability*, Sosnowiec, 9-17.
58. Durn, G., Gaurina-Međimurec, N., Meandžija, I., Veronek, B., Mesić, S. (2002): Geochemical and mineralogical assessment of lime stabilized waste from petroleum industry in Croatia. *Proceedings of ETCE 2002*, *ASME Engineering Technology Conference on Energy*, Houston, SAD, 4.-6. 2. 2002., 1-9.
59. Adamcová, R., Dubíkova, M., Skalský, R., Durn, G. Miko, S., Kapelj, S., Ottner, F. (2001): Výskum vybraných typov pôd krasových oblastí ako bariér znečistenia podzemných vôd anorganickými látkami. *Hidrogeokemija 2001*, *Proceedings*, Bratislava, Slovakia, 16. 5.2001., 27-34.
60. Skalský, R., Durn, G. Miko, S., Adamcová, R., Dubíkova, M., Kapelj, S., Ottner, F. (2001): Selected soil types as pollution barriers in Slovak and Croatian karst areas. *International workshop: Soil Anthropization VI*, *Proceedings*, Bratislava, Slovakia, 20.-22. 6. 2001., 153-161.
61. Palinkaš, A. L., Drobne, K., Durn G., Miko, S. (1996): Mercury anomaly at the Cretaceous-Tertiaryboundary, Dolenja Vas, Slovenia. *International workshop: The role of impact processes in the geological and biological evolution of planet Earth*, *Abstracts*, Postojna, Slovenija, 57-60.

Znanstveni radovi objavljeni u zbornicima radova s domaćih znanstvenih skupova

62. Kisić, I., Bertović, L., Durn, G., Zgorelec, Ž. (2012): Mogućnost korištenja naftnoga otpada u poljoprivredi. U: Anić Vučinić A. (ur.): Gospodarenje otpadom, Varaždin, 26.-27. 1. 2012.

63. Gaurina-Međimurec, N., Durn, G., Veronek, B., Mesić, S. (2006): Uporaba jalovine iz procesa proizvodnje i sabiranja nafte i plina. U: Zelić, M. (ur.): *Zbornik radova 3. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa o naftnom gospodarstvu*, 89-102.
64. Durn, G., Gaurina-Međimurec, N., Veronek, B., Mesić, S., Froschl, H., Čović, M. (2004): Laboratorijska ispitivanja novih materijala za obradu otpada iz naftnog rudarstva. U: Zelić, M. (ur.): *Zbornik radova 2. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa o naftnom rudarstvu*, 1-10.
65. Durn, G., Gaurina-Međimurec, N., Veronek, B., Mesić, S., Fröschl, H., Čović, M. (2002): Alternativni načini obrade opasnog otpada iz naftnog rudarstva. U: Milanović, Z. (ur.): *Zbornik radova 7. međunarodnog simpozija gospodarenje otpadom*, 725-740.
66. Gaurina-Međimurec, N., Durn, G., Veronek, B., Mesić, S. (2002): Mogući načini postupanja s obrađenim otpadom iz naftnog rudarstva. U: Milanović, Z. (ur.): *Zbornik radova 7. međunarodnog simpozija gospodarenje otpadom*, 715-723.
67. Aljinović, D., Slovenec, D., Durn, G., Slavković, R., Miko, S., Kolarić, D. (2000): Mineralne pojave u paleozojskim klastitima i donjotrijaskim karbonatima Gorskog kotara (Hrvatska). U: Vlahović, I., Biondić, R. (Eds.): *Zbornik radova 2. Hrvatskog geološkog kongresa*, 59-65.
68. Aljinović, D., Durn, G., Miko, S., Klemar, M., Kukavica, V. (1998): Doseg prodiranja površinskog zagađenja kroz tlo i utjecaj na vodonosni horizont. U: Milanović, Z. (ur.): *Zbornik radova V. međunarodnog simpozija "Gospodarenje otpadom Zagreb 98*", 367-386.
69. Miko, S., Krkalo, E., Durn, G., Palinkaš, A. L. (1996): Geokemijska i mineraloška istraživanja u praćenju i kontroli onečišćenja kod eksploatacije mineralnih sirovina. *Znanstveno-stručni skup: Zaštita prirode i okoliša i eksploatacija mineralnih sirovina, Ekološke monografije 8*, Varaždin, 215-222.

Znanstveni radovi objavljeni kao sažeci u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova

70. Durn, G., Wacha, L., Frechen, M., Rolf, C., Sedak, M. (2015): Red paleosols on limestone at the base of loess sequence on Susak vs. terra rossa infillings in limestone cracks and cavities: high-resolution depth and chronological approach. *Dan Yaalon Symposium, Programme and Abstract Book*, Vienna, Austria, 31-31.
71. Durn, G., Stummeyer, J., Ottner, F., Gaurina Međimurec, N. (2015): Mineralogy and geochemistry of soils/paleosols formed in contrasting pedoenvironments (oxidizing vs. reducing) on pure cretaceous limestones in Istria, Croatia, *Proceedings of International Applied Geochemistry Symposium*, Tucson, Arizona, USA, 1-12.
72. Šorša, A., Durn, G., Halamić, J., Husnjak, S., Garašić, V., Mileusnić, M. (2015): Urban geochemistry: Sisak in Croatia, an long-lasting historical, urban and industrial city, *International Applied Geochemistry Symposium*, *Abstract book*, Tucson, Arizona, USA, 1-10.
73. Šorša, A., Durn, G., Halamić, J., Husnjak, S., Garašić, V., Mileusnić, M. (2015): Using multivariate statistics for clarifying the element sources in soil in the area of Sisak, Croatia, *5th Croatian Geological Congress*, *Abstracts Book*, Osijek, 249-250.
74. Mileusnić, M., Wriessnig, K., Kudelić, A., Miloglav, I., Grzunov, A., Ottner, F., Mayrhofer, M., Durn, G., Borojević Šoštarić, S. (2015): Pottery production in prehistoric cultures

of Croatian and Austrian Danube regions, *5th Croatian Geological Congress*, *Abstracts Book*, Osijek, 182-182.

75. Durn, G., Wacha, L., Frechen, M., Rolf, C., Tadej, N., Sedak, M., Tsukamoto, S., Rubinić, V., Husnjak, S. (2015): Relation of lithified terra rossa-like infillings in limestone cracks and cavities to red paleosols on limestone at the base of the loess sequence on Susak: a high-resolution depth and chronological approach. *5th Croatian Geological Congress*, *Abstracts Book*, Osijek, 62-62.
76. Durn, G., Sondi, I., Cukrov, N., Škapin, S., Vdović, N. (2015): The influence of Fe-oxides and organic matter on aggregation and surface physico-chemical properties of terra rossa and leptosol, *5th Croatian Geological Congress*, *Abstracts Book*, Osijek, 63-63.
77. Mileusnić, M., Tomašić, E., Durn, G., Ottner, F., Wriessnig, K., Gracin, L., Husnjak, S. (2014): Soil as one of the Istrian terroir attributes, *11th EGU General Assembly*, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 16, Wien.
78. Rubinić, V., Durn, G., Husnjak, S., Tadej, N. (2014): Climate and parent material influence on development and characteristics of soils on non-calcareous loess in Croatia, *11th EGU General Assembly*, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 16, Wien, 723-723.
79. Ružičić, S., Nakić, Z., Posavec, K., Mileusnić, M., Parlov, J., Kovač, Z., Bačani, A., Durn, G. (2014): Water flow and solute transport model of potentially toxic elements through unsaturated zone at regional wellfield Kosnica, *Conference Proceedings of Integrated Management of Groundwater Resources and Dependent Ecosystems*, 5.-7. 3. 2014., Prague, Czech Republic.
80. Mileusnić, M., Kudelić, A., Wriessnig, K., Ottner, F., Durn, G. (2014): Characterisation of clayey raw materials for Bronze Age ceramic manufacture in Turopolje (Croatia). *7th Mid-European Clay Conference*, *Programme and Abstract Book*, Dresden, Germany, 235-235.
81. Wriessnig, K., Schiffel, V., Ottner, F., Durn, G., Mileusnić, M. (2014): Smectite in ancient pottery from Hallstatt – A contradiction? *7th Mid-European Clay Conference*, *Programme and Abstract Book*, Dresden, Germany, 236-236.
82. Durn, G., Hrenović, J., Goić-Barišić, I., Kovačić, A. (2014): Bacteriological investigation of soils under the anthropogenic influence in Croatia. *7th Mid-European Clay Conference*, *Programme and Abstract Book*, Dresden, Germany, 159-159.
83. Durn, G., Mileusnić, M., Tomašić, E., Ottner, F., Wriessnig, K. (2014): The role of soil mineral composition in defining Istrian terroir attributes. *7th Mid-European Clay Conference*, *Programme and Abstract Book*, Dresden, Germany, 161-161.
84. Durn, G., Rubinić, V., Husnjak, S., Tadej, N. (2013): Morphological, chemical and mineralogical properties of pseudogley on loess along a precipitation gradient in the Pannonian region of Croatia. U: Marjanac, Lj. (ur.): *3rd Scientific Meeting on Quaternary Geology in Croatia*, *Book of Abstracts*, March 21-22, 2013, Zagreb, 46-46.
85. Wriessnig, K., Durn, G., Mileusnić, M., Tomašić, E., Bonatotzky, T., Mayrhofer, M., Ottner, F. (2013): Comparison between "Terroirs" of Istria (Croatia), the Wachau and Vienna (Austria). *XV International Clay Conference*, Brazil, Rio de Janeiro, 7.-11. 7. 2013.
86. Nakić, Z., Mileusnić, M., Posavec, K., Ružičić, S., Parlov, J., Kovač, Z., Durn, G., Bačani, A. (2013): Projekt GENESIS: podzemna voda i zavisni ekosustavi. U: Babajić, E.

(ur.): *Zbornik sažetaka V. savjetovanja geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem*, Fojnica, BiH, 109-110.

87. Parlov, J., Nakić, Z., Posavec, K., Ružičić, S., Durn, G., Mileusnić, M., Kovač, Z., Bačani, A. (2013): Put vode. U: Babajić, E. (ur.): *Zbornik sažetaka V. savjetovanja geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem*, Fojnica, BiH, 114-114.
88. Durn G., Tadej N., Husnjak S., Rubinić V. (2012): Clay mineralogy, a useful tool for the identification of a double layer soil profile. U: Martin Šťastný, Anna Žigová (Eds.): *6th Mid-European Clay Conference (MECC'12)*, *Book of Abstracts*, Průhonice, September 4-9, 2012, 103-103.
89. Cukrov N., Durn G., Sondi I., Škapin S. D. (2012): Surface physico-chemical properties of terra rossa and calcomelanosol developed on hard limestone. U: Martin Šťastný, Anna Žigová (Eds.): *6th Mid-European Clay Conference (MECC'12)*, *Book of Abstracts*, Průhonice, September 4-9, 2012, 111-111.
90. Ružičić, S., Rubinić, V., Mileusnić, M., Durn, G. (2012): Water flow and solute transport modelling in soil at Kosnica site. *4th International Congress Eurosoil 2012 Soil Science for the Benefit of Mankind and Enviroment*, Bari, Italy, 2.-6. 7. 2012.
91. Galović, L., Bradak, B., Frechen, M., Durn, G., Halamić, J., Peh, Z. (2010): Loess/palaeosol section in Šarengrad, Croatia. The correlation of the geochemical and magnetic susceptibility data. U: Horvat, M. (ur.): *4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem*, *Knjiga sažetaka*, 367-368.
92. Ružičić, S., Presečki, F., Durn, G., Tadej, N., Barudžija, U. (2010): Mineraloške i sedimentološke karakteristike željezove rude u povijesnom rudniku Kotlenice. U: Horvat, M. (ur.): *4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem*, *Knjiga sažetaka*, 351-352.
93. Galović, L., Bradák, B., Frechen, M., Durn, G., Halamić, J., Peh, Z. (2010): The correlation of the geochemical and magnetic susceptibility data in the loess/palaeosol section in Šarengrad, Croatia. U: Tamás Lassu (ur.): *Book of Abstracts*, University of Pécs, Faculty of Sciences, Institute of Geography, 11-11.
94. Ružičić, S., Durn, G., Mileusnić, M., Hruškova, M. (2010): Water and solute transport in unsaturated zone of the Sava River, Croatia. U: Zuber, A., Kania, J., Kmiecik, E. (ur.): *XXXVIII IAH Congress Groundwater Quality Sustainability*, *Abstract Book*, University of Silesia, Krakow, 2167-2170.
95. Durn, G. (2008): Origin of terra rossa soils in the Mediterranean region. U: Gorniak, K., Szydlak, T. (Eds.): *Mineralogia – Special Papers*, Mineralogical Society of Poland, Zakopane, 27-28.
96. Mileusnić, M., Durn, G., Ottner, F., Tišljar, J., Aljinović, D., Barudžija, U. (2008): Origin of clayey materials deposited during Aptian/Albian emersion in Istria, Croatia. U: Gorniak, K., Szydlak, T. (Eds.): *Mineralogia – Special Papers*, Mineralogical Society of Poland, Zakopane, 115.
97. Durn, G., Gaurina-Međimurec, N., Veil, J. A., Fröschl, H. (2007): Improvements in Treatment of Waste from Petroleum Industry in Croatia. In: Rocha, F., Terroso, D., Quintela, A. (Eds): *Euroclay 2007*, *Abstract Book*, Aveiro, 189-190.
98. Durn, G., Mindszenty, A., German-Heins, J. (2006): Micromorphology of the pedo-sedimentary colluvial complex in Sjenokoša (Istria, Croatia). In: Vlahović, I., Tibljaš, D.,

Durn, G., Biševac, V. (Eds.): *3rd Mid-European Clay Conference: Abstract book*, University of Zagreb, Faculty of Science and Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering, 42.

99. Durn, G., Ottner, F. (2006): Clay minerals in Jurassic bauxites and associated cover "blue hole" sequence (Istria, Croatia). In: Vlahović, I., Tibljaš, D., Durn, G., Biševac, V. (Eds.): *3rd Mid-European Clay Conference: Abstract book*, University of Zagreb, Faculty of Science and Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering, 43.
100. Galović, L., Mileusnić, M., Peh, Z., Durn, G., Halamić, J. (2006): Mineralogical and geochemical characteristics of loess/paleosol section in Šarengrad, Srijem, Croatia. In: Vlahović, I., Tibljaš, D., Durn, G., Biševac, V. (Eds.): *3rd Mid-European Clay Conference: Abstract book*, University of Zagreb, Faculty of Science and Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering, 46.
101. Galović, L., Durn, G., Halamić, J., Frechen, M. (2006): Geochemical and Mineralogical Characteristics of Loess/Paleosoil Sequence from Zmajevac, Baranja, Croatia. In: Marković, S. (Ed.): *Danubius Pannonico Mysicus, Space of Challenges*, University of Novi Sad, Faculty of Sciences, 17.
102. Galović, L., Halamić, J., Durn, G., Frechen, M. (2006): Geochemical and Mineralogical Characteristics of Loess/Paleosoil Sequence from Zmajevac, Baranja, Croatia. U: Frechen, M. (ur.): *Pleistocene Environments in Eurasia – Chronology, Palaeoclimate and Teleconnection*, GGA Institut, Hannover, 73.
103. Marjanac, Lj., Brajković, D., Mauch Lenardić, J., Durn, G., Brajković, D., Radović, S. (2006): Correlation of Upper Pleistocene localities of southern Istria (Croatia): problems and progress. In: Pini, R., Ravazzi, C. (Eds.): *Quaternary Stratigraphy and Evolution of the Alpine Region in the European and Global Framework*, Università degli Studi di Milano, Bicocca, 116-118.
104. Mileusnić, M., Durn, G., Ottner, F., Fröschl, H., Tišljar, J. (2005): Late Aptian and Early Albian Regional Emersion Phase in Istria, Croatia. In: Godet, A., Mort, H., Linder, P., Bodin, S. (Eds.): *Scientific Program and Abstracts*, Cernier: Val-Impressions, 142.
105. Barudžija, U., Aljinović, D., Mileusnić, M., Durn, G. (2005): Late Albian Silicification Event(s) in Istria, Croatia. In: Godet, A., Mort, H., Linder, P., Bodin, S. (Eds.): *Scientific Program and Abstracts*, Cernier: Val-Impressions, 48.
106. Durn, G., Gaurina-Međimurec, N., Veronek, B., Mesić, S., Fröschl, H., Mileusnić, M. (2004): Alternative Ways of Hazardous Waste Treatment from Petroleum Industry in Croatia. U: Nemeth, T., Terbocs, A. (ur.): ACTA *Mineralogica-Petrographica Abstract Series*, Szeged, 32.
107. Miko, S., Prohić, E., Durn, G., Šparica, M. (2003): Selenium distribution and mobility in Mediterranean karst soils from coal mining region in Istria, Croatia. U: Farmer, J. (ur.): *6th International Symposium on Environmental Geochemistry*, *Final Programme & Book of Abstracts*, 214.
108. Durn, G. (2003): Terra rossa in the Mediterranean region: parent materials, composition and origin. U: Vlahović, I. (ur.): *22nd IAS Meeting of Sedimentology Opatija 2003*, *Abstracts Book*, Institut za geološka istraživanja, Zagreb, 48-48.
109. Čović, M., Durn, G., Miko, S., Peh, Z., Ottner, F. (2003): Relationships between overbank sediment geochemistry and mineralogy and adjacent catchment lithology. U: Vla-

hović, I. (ur.): *22nd IAS Meeting of Sedimentology Opatija 2003*, *Abstracts Book*, Institut za geološka istraživanja, Zagreb, 40.

110. Adamcová, R., Ottner, F., Durn, G., Greifeneder, S., Dananaj, I., Dubiková, M., Skalský, R., Kapelj, S., Miko, S. (2003): Hydraulic conductivity of karst soils. U: Kralik, M., Häusler, H., Kolesar, C. (ur.): *First conference on applied environmental geology (AEG '03)*, *Abstract Volume*, Vienna, 6-7.
111. Adamcová, R., Dubiková, M., Durn, G., Miko, S., Skalský, R., Ottner, F., Kapelj, S. (2002): Soil cover as pollution barrier in karst areas-brief summary of research results. U: Roskovsky, A., Fandekova, M. (ur.): *International conference on Groundwater quality and vulnerability*, Sosnowiec, 3-4.
112. Adamcová, R., Ottner, F., Dubiková, M., Dananaj, I., Durn, G. (2002): Tönige Böden aus Slowakischen Karstgebieten-Tomineralogie versus Durchlässigkeit. U: Ottner, F., Gier, S. (ur.): *Berichte der Deutschen Ton und Tonmineralgruppe*, Band 9, Riegelnik Ges.M.b.H., Wien, 1.
113. Durn. G., Ottner, F. (2002): The role of clay minerals in evaluation of origin of the red Mediterranean soils in Istria, Croatia. U: Ottner, F., Gier, S. (ur.): *Berichte der Deutschen Ton und Tonmineralgruppe*, Band 9, Riegelnik Ges.M.b.H., Wien, 15.
114. Durn, G., Slovenec, D. (2001): Investigation of clays and clay minerals in Croatia: Current state and future perspectives. U: Komadel, P. (ur.): *Conference of the Mid-European Clay Groups*, *Book of Abstracts*, Stara Lesna, 39-39.
115. Adamcova, R., Durn, G. Dubikova, M., Miko, S., Skalsky, R., Kapelj, S., Ottner, F. (2001): Interdisciplinary characteristic of fine-grained soil cover in carbonate karst areas. *The 12th International Clay Conference "2001 a Clay Odyssey" and 3rd International Symposium on Activated Clays*, *Abstracts*, Bahia Blanca, Argentina, July 22-28, 90.
116. Durn, G., Ottner, F., Fröschl, H., Marchig, V. (2001): Distribution of rare earth elements and clay mineralogy in two different types of soil situated on lower cretaceous limestones in Istria, Croatia. *The 12th International Clay Conference "2001 a Clay Odyssey" and 3rd International Symposium on Activated Clays*, *Abstracts*, Bahia Blanca, Argentina, July 22-28, 66.
117. Aljinović, D., Tadej, N., Miko, S., Durn, G., Nakić, Z., Tadej, J. (2001): Clay minerals in soil as a controlling factor in distribution of surface pollutants. A case study of the Zagreb aquifer (Croatia). *Mid-European Clay Conference '01*, *Book of abstracts*, Stara Lesna, Slovakia, September 9-14, 2.
118. Čović, M., Miko, S., Ottner, F., Durn, G., Peh, Z. (2001): Clay minerals and heavy metal distributions in overbank sediments of the historical mining region, Žumberak, Croatia. *Mid-European Clay Conference '01*, *Book of abstracts*, Stara Lesna, Slovakia, September 9-14, 28.
119. Durn, G., Marchig, V., Ottner, F. (2001): Distribution of rare earth elements in different grainsize fractions of terra rossa soils in Istria, Croatia. *Mid-European Clay Conference '01*, *Book of abstracts*, Stara Lesna, September 9-14, Slovakia, 38.
120. Adamcová, R., Durn, G., Dubiková, M., Miko, S., Skalský, R., Kapelj, S., Ottner, F. (2001): Selected soil types as pollution barriers in Slovak and Croatian karst areas. U: Sobocka, J. (ur.): *Soil Anthropization IV*, *International Workshop*, Bratislava, Slovakia, 16.

121. Mashyanov, N., Sholupov, S., Ryzhov, V., Pogarev, S., Ilyin, T., Reshetov, V. V., Palinkaš, L., Durn, G., Miko, S., Špirić, Z., Dragaš, M., Zvonarić, T., Pirc, S., Gosar, M., Bidovec, M., Sajn, R., Gruntorad, J. (2001): Detection of pollution sources using continuous mercury automobile survey. U: Hirokatsu, A., Lindberg, S. (ur.): *6th International Conference on Mercury as a Global Pollutant (6 ICMGP)*, *Book of Abstracts*, Minamata: Mercury as a Global Pollutant, 58-58.

122. Durn, G., Čović, M., Barudžija, U., Namjesnik-Dejanović, K, Miko, S., Palinkaš, L. (1999): Distribution and behaviour of selected elements in soil over a historical Pb-Ag mining site at Sv. Jakob, Croatia. *19th International Geochemical Exploration Symposium*, *Symposium program and abstracts volume*, Vancouver, British Columbia, Canada, April 10-16,1999, 69-70.

123. Durn, G., Ottner, F., Slovenec, D. (1999): Clay minerals as an indicator of the polygenetic nature of terra rossa in Istria, Croatia. *Euroclay 1999*, *Conference of the European Clay Groups Association*, Kraków, Poland, September 5-9, 1999, 80.

124. Ottner, F., Durn, G., Schweighofer, B., Fröschl, H., Tišljar, J. (1999): Illitization of smectites in paleosols from Istria, Croatia. *Euroclay 1999*, *Conference of the European Clay Groups Association*, Kraków, Poland, September 5-9, 1999, 119.

125. Čović, M., Durn, G., Palinkaš, L., Barudžija, U. (1998): Soil contamination with heavy metals – Case study: Old mining at Sv. Jakob, Mt. Medvednica, Croatia. *NATO Advanced Study Institute Deposit and Geoenvironmental Models for Resource Exploitation and Environmental Security*, *Abstracts*, Matrahaza, Hungary, 6.-18. 9. 1998.

126. Ottner, F., Durn, G., Schwaighofer, B., Tišljar, J. (1998): Clay minerals in paleosols of Cretaceous age in Istria, Croatia. *International Symosium and Field Workshop on Paleosols and Climatic change*, *Abstracts*, Lanzhou, P. R. China, 27 July –7 August 1998, 44.

127. Ottner, F., Durn, G., Tišljar, J., Schwaighofer, B., Müller, H. W. (1997): Pelitic Materials Associated with Subaerial Unconformities in the Early Cretaceous in Istria, Croatia. *Sediments or Paleosols?*, *Abstract Supplement No. 1 Terra Nova*, V9, 407-408.

128. Durn, G., Ottner, F., Mindszenty, A., Aljinović, D. (1997): The Origin of Terra Rossa in Istria (Croatia). *Abstract Supplement No. 1 Terra Nova*, V9, 404.

129. Durn, G., Ottner, F., Tišljar, J., Schwaighofer, B., Müller, H. W. (1997): Clay mineral assemblages in pelitic materials associated with subaerial unconformities in Early Cretaceous shallow-water carbonate sediments in Istria, Croatia. *Abstracts of the 11th International Clay Conference*, Ottawa, A25.

130. Miko, S., Durn, S., Prohić, E. (1997): Evaluation of terra rossa geochemical baselines from Croatian karst regions. *Abstracts of 18th International Geochemical Exploration Symposium*, Jerusalem, 28-29.

131. Durn, G., Ottner, F., Mindszenty, A., Aljinović, D. (1997): The Origin of Terra Rossa in Istria (Croatia). *Abstracts of International Working Meeting of ISSS-Commision V and INQUA-Commission on Paleopedology*, Giesen, 17.

132. Ottner, F., Durn, G., Tišljar, J., Schwaighofer, B., Müller, H. W. (1997): Pelitic Materials Associated with Subaerial Unconformities in the Early Cretaceous in Istria, Croatia. *Sediments or Paleosols? Abstracts of International Working Meeting of ISSS-Commision V and INQUA-Commission on Paleopedology*, Giesen, 38.

133. Palinkaš, A. L., Pirc, S., Miko, S., Namjesnik, K., Durn, G. (1996): R-mode factor and cluster analysis an efficient tool in recognition of man-made and natural heavy metal distribution in the soils of Zagreb. *Environmental Geochemical Baseline Mapping in Europe Conf. IGP-360*, Global Geochemical Baselines, Spišska Nova Ves, Slovakia, 138-140.
134. Miko, S., Palinkaš, A. L., Durn, G., Mashyanov, N. R., Sholupov, S. E. (1996): Geochemical prospection for gold in the tributaries of the Mentebach and Tenangun rivers in central Kalimantan, Indonesia. *Abstracts, Internat. Conf. "Regulaties of Evolution of the Earth Crust"*, St. Petersburg, Russia, 133.
135. Marchig, V., Wiedicke, M., Durn, G. (1994): Hydrothermal input in Peru Basin Sediments. *IAS 15th Regional Meeting*, Ischia, Italy, 270.
136. Durn, G., Slovenec, D., Šinkovec, B. (1992): Eolian influence on Terra Rossa in Istria. *Abstracts of 7th International Congress of ICSOBA*, Balatonalmadi, Hungary, 89.
136. Palinkaš, A. L., Šinkovec, B., Miko, S., Durn, G. (1992): Mercury in bauxites as an indicator of subaerial volcanic activity in Tethyan history. *Abstracts of 7th International Congress of ICSOBA*, Balatonalmadi, Hungary, 96.
137. Durn, G. (1991): Terra Rossa profile near Rovinj, its mineralogy and geochemistry. *Abstracts of the Second International Symposium on Adriatic Carbonate Platform*, Zadar, Croatia, 100.
138. Palinkaš, A. L., Sholupov, E. S., Mashyanov, R. N., Durn. G., Miko, S. (1990): Mercury in atmosphere over rural, urban and industrial parts of Zagreb. *Extended Abstracts of International Symposium on Geochemical Prospecting, Geological survey*, Prague, Czechoslovakia, 24-25.

Znanstveni radovi objavljeni kao sažeci u zbornicima domaćih znanstvenih skupova

139. Rubinić, V., Galović, L., Lazarević, B., Husnjak, S., Durn, G. (2014): A proposal for differentiation and terminology of loess parent materials in the continental Croatia. *Zbornik sažetaka XII. kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva*, Dubrovnik, Hrvatska, 22.-26. 9. 2014., 19-19.
140. Ružičić, S., Mileusnić, M., Posavec, K., Durn, G. (2014): Laboratory determination of longitudal dispersivity in Fluvisols. *Zbornik sažetaka XII. kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva, Dubrovnik*, Hrvatska, 22.-26. 9. 2014., 94-94.
141. Koch, G., Miko, S., Hasan, O., Durn, G., Šparica, M. (2009): Holocenski sediment kao zapis promjena u okolišu Jadranskih slivova, *Geologija kvartara u Hrvatskoj – stanje i perspektive*, Zagreb, Hrvatska, 26. 3. 2009.
142. Durn, G., Tadej, N., Husnjak, S., Rubinić, V. (2010): Clay mineralogy of eluvial and illuvial horizon, an efficient tool for recognizing a double layer soil profile: Case study Laudonov Gaj. U: Husnjak, S. (ur.): *IX. kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva "Perspektive gospodarenja tlom u budućnosti"*, 140-141.
143. Durn, G., Mindszenty, A., German-Heins, J. (2010): Soil erosion and repeated Argillic horizons in pedo-sedimentary colluvial complex near Rovinj, a clear indication of climate changes in the past. U: Husnjak, S. (ur.): *IX. kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva "Perspektive gospodarenja tlom u budućnosti"*, 135-136.

144. Durn, G., Ottner, F., Tišljar, J., Schwaighofer, B., Fröschl, H., Čović, M. (2000): Mineraloški, mikromorfološki i geokemijski pokazatelji pedogenetske prirode glina vezanih na regionalnu emerziju u mlađem aptu i starijem albu u Istri, Hrvatska. U: Vlahović, I., Biondić, R. (ur.): *Zbornik radova 2. Hrvatskog geološkog kongresa*, Institut za geološka istraživanja Zagreb, 503-504.
145. Benac, Č., Durn, G. (1996): Crvenice područja Kvarnera. *Prirodoslovna istraživanja Riječkog područja*, *Knjiga sažetaka*, Rijeka, 27.
146. Palinkaš, A. L., Durn, G., Miko, S. (1996): Teški metali u našoj okolici. Koliko toksično je stvarno toksično? (Heavy metals in our environment. How toxic is really toxic?). *1st Croatian Congress of Toxicology*, Zagreb, 118.
147. Durn, G., Aljinović, D. (1995): Heavy mineral Assemblage in Terra Rossas from the Peninsula of Istria, Croatia. *Abstracts of First Croatian Geological Congress*, Opatija, Croatia, 31.
148. Durn, G., Palinkaš, A. L., Miko, S. F., Namjestnik-Dejanović, K., Julardija, N. (1995): Soil Contamination with Heavy Metals. Case Study: Old Mining at Sv. Jakob, Mt. Medvednica, Croatia. *Abstracts of First Croatian Geological Congress*, Opatija, Croatia, 32.

DRAGUTIN FELETAR

Dragutin Feletar, geograf, rođen je 10. srpnja 1941. u Velikom Otoku (Legrad). Osnovnu školu završio je u Donjoj Dubravi i Kotoribi, gimnaziju u Varaždinu, a studij geografije na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF) Sveučilišta u Zagrebu (1965.), gdje je magistrirao i doktorirao (1982.). Radio je kao novinar u Čakovcu i Koprivnici (gdje je pokrenuo izdavačku djelatnost, te izdavanje zbornika i časopisa), a od 1983. do umirovljenja 2006. radio je kao profesor na Geografskom odsjeku PMF-a u Zagrebu; bio je predsjednik Geografskog društva Hrvatske, pročelnik Geografskog odsjeka, prodekan i dekan PMF-a. Od 2006. do 2011. bio je veliki meštar Družbe "Braća Hrvatskoga Zmaja". Za člana suradnika Hrvatske akademije izabran je 2006., a za redovitoga člana 2016. Do 2006. primio je dvadesetak državnih i regionalnih nagrada, a potom i Nagradu za znanost "Federik Grosogono" u Zadru (2006.), Europski vitez kulture u Budimpešti (2011.), Odličje reda Zlatnoga zmaja u Zagrebu (2011.), Nagradu za povijest "Vjekoslav Klaić" u Zagrebu (2016.) i druge.

U znanstvenom smislu, osobito je unaprijedio hrvatsku ekonomsku i industrijsku geografiju. Važni su njegovi prinosi hrvatskoj historijskoj geografiji i povijesti poduzetništva, te hrvatskoj kulturnoj povijesti. Osobite zasluge ima dugogodišnjim zalaganjem za popularizaciju znanosti (geografije, povijesti, povijesti umjetnosti, ekohistorije itd.), te kao prosvjetitelj u društvenom životu sjeverozapadne Hrvatske (osnivač i voditelj nekoliko društava, pokretač i urednik popularnih i znanstvenih časopisa, nakladnik i urednik više od 250 knjiga, organizator znanstvenih skupova i kolokvija, predavač na više stotina javnih predavanja i susreta i drugo).

Dosad je objavio 23 znanstvene knjige i monografije (10 nakon 2006.), 46 stručnih i popularnih knjiga (4 nakon 2006.), 5 knjiga iz književnosti, te 22 udžbenika iz geografije (9 nakon 2006.) – ili ukupno 96 svezaka. Uredio je 6 godišta *Hrvatskog geografskog glasnika*, 4 godišta *Acta Geographica Croatica*, 30 brojeva znanstvenog časopisa *Podravina* i 3 godišta *Donjomeđimurskog zbornika*, te 195 brojeva časopisa za popularizaciju znanosti *Meridijani*. Do kraja 2016. objavio je 126 znanstvenih radova (29 nakon 2006.) i 112 stručnih radova (40 nakon 2006.), od toga više od 50% u međunarodno priznatim časopisima i periodici. Do kraja 2016. sudjelovao je na ukupno 190 znanstvenih skupova i kolokvija te boravaka u inozemstvu (od toga 63 nakon 2006.).

POPIS RADOVA

(nakon izbora za člana suradnika 2006. – Ljetopis, knj. 110, 2007.)

Knjige i udžbenici

1. D. Feletar (ur. i suautor), *130 godina visokoškolske nastave prirodoslovlja i matematike i 60 godina Prirodoslovno-matematičkog fakulteta*, PMF, Zagreb, 2006., 556 str.
2. D. Feletar, H. Petrić, *Općina i župa Donja Dubrava*, prvo izdanje, Meridijani, Donja Dubrava, 2007., 422 str.
3. D. Feletar, H. Petrić, *Općina Đelekovec. Povijesno-zemljopisna monografija*, Meridijani, Đelekovec, 2008., 446 str.
4. D. Feletar (ur. i suautor), Ž. Holjevac, S. Razum, H. Petrić i dr., *Samobor. Zemljopisno-povijesna monografija*, I i II, Meridijani, Samobor, 2011., 820 str.
5. *Vajda – 100 godina. Prinos povijesti prehrambene industrije u Međimurju*, Meridijani, Čakovec, 2012., 140 str.
6. *100 godina nogometa u Prelogu (1913.-2013.). Prinos povijesti sporta u Međimurju*, NK Mladost i Meridijani, Prelog, 2013., 216 str.
7. *Belupo Koprivnica – prinos povijesti ljekarništva i farmaceutske industrije u sjeverozapadnoj Hrvatskoj*, Belupo i Meridijani, Koprivnica, 2013., 264 str.
8. D. Feletar, H. Petrić, *Općina i župa Donja Dubrava*, drugo dopunjeno i izmijenjeno izdanje, Meridijani, Donja Dubrava 2014., 430 str.
9. D. Feletar (ur. i suautor), Ž. Tomičić, H. Petrić, S. Razum i dr., *750 godina Preloga. Geografsko-povijesna monografija*, Meridijani, Prelog, 2015., 852 str.
10. *Stoljeće i pol kulturno-glazbenog života Donje Dubrave – KUD Seljačka sloga*, Meridijani, Donja Dubrava, 2015., 240 str.
11. D. Feletar, *Virovitica*, fotomonografija, Meridijani, Virovitica, 2008., 212 str.
12. D. Feletar (ur. i suautor), N. Benčić i dr., *Šopron – grad kulture i suradnje*, Meridijani i Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Samobor–Šopron, 2008., 200 str.
13. *Koprivničko-križevačka županija*, fotomonografija, Meridijani, Koprivnica, 2009., 310 str.
14. *Grad Sveta Nedelja – Na zapadnim vratima Zagreba*, Meridijani, Samobor, 2012., 240 str.
15. D. Feletar, Z. Stiperski, *Geografija 3*, udžbenik za 3. razred gimnazije, Meridijani, Samobor, 2008., 174 str.
16. E. Čokonaj, D. Feletar, *Geografija 2*, udžbenik za 2. razred srednjih strukovnih škola, Meridijani, Samobor, 2008., 124 str.
17. D. Feletar, R. Vuk, *Geografija za IV. razred gimnazije*, Meridijani, Samobor, 2010., 212 str.
18. D. Feletar, D. Perica, R. Vuk, *Geografija I*, za I. razred gimnazije, Meridijani Samobor, 2014., 184 str.
19. D. Feletar, Ž. Šiljaković, *Geografija III*, za III. razred gimnazije, Meridijani, Samobor, 2014., 192 str.
20. D. Feletar, R. Vuk, *Geografija IV*, za IV. razred gimnazije, Meridijani, Samobor, 2014., 210 str.
21. D. Feletar, Ž. Šiljaković, *Geografija III*, za III. razred ekonomske škole, Meridijani, Samobor, 2014., 168 str.

22. D. Feletar, P. Feletar, *Geografija IV*, za IV. razred ekonomske škole, Meridijani, Samobor, 2014., 194 str.
23. D. Feletar, E. Čokonaj, *Geografija II*, za II. razred srednjih strukovnih škola, Meridijani, Samobor, 2014., 144 str.

Znanstveni radovi

1. D. Feletar, H. Petrić, Donja Dubrava – središte splavarstva na Dravi, *Ekonomska i ekohistorija*, III/3, Hrvatsko društvo za ekonomsku povijest i ekohistoriju, Zagreb, 2007., 156-181.
2. D. Feletar, P. Feletar, Prirodna osnova kao čimbenik naseljenosti Gornje hrvatske Podravine, *Podravina*, 13, Meridijani, Samobor, 2008., 167-212.
3. Pravila triju obrtničkih cehova Donje Dubrave iz 1772. godine, *Podravina*, 17, Koprivnica, 2010., 5-52.
4. Legradska kapetanija u obrani od Osmanlija, s posebnim osvrtom na Novi Zrin, *Rad Razreda za društvene znanosti*, 510, knj. III, HAZU, Zagreb, 2011., 47-81.
5. Iz povijesti mesne industrije u Čakovcu, s posebnim osvrtom na Vajdu (1912.-1964.), *Podravina*, 22, Meridijani, Koprivnica, 2012., 127-151.
6. Prinos povijesti ljekarništva u sjeverozapadnoj Hrvatskoj, *Podravina*, XII/23, Meridijani, Koprivnica, 2013., 23-51.
7. Geografsko-demografske značajke Regionalnog parka Mura–Drava, *Podravina*, XII/24, Meridijani, Koprivnica, 2014., 5-21.
8. D. Feletar, P. Feletar, Depopulacija i promjene u prostornom rasporedu stanovništva na području Bjelovarsko-bilogorske županije od 1857. do 2001. godine, *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad*, 2, HAZU, Bjelovar, 2008., 61-116.
9. Dvadeset godina Grada Preloga i općina Orehovica, Donji Kraljevec, Goričan, Sveta Marija, Donji Vidovec, Kotoriba i Donja Dubrava, *Donjomeđimurski zbornik*, I/1, Meridijani, Prelog, 2013., 5-44.
10. Koprivničke ljekarnice 1945.-1946., *Podravski zbornik*, 39, Muzej grada Koprivnice, Koprivnica, 2013., 71-80.
11. Stanovništvo Općine Virje od 1857. do 2011. godine, *Virje na razmeđu stoljeća*, 6, Općina Virje i Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Virje, 2012., 149-170.
12. O nastanku i razvoju naselja Prelog u 13. i 14. stoljeću, *Donjomeđimurski zbornik*, II/2, Meridijani, Prelog, 2015., 5-14.
13. D. Feletar, A. Malić, Gravitacijska zona dnevnih migracija kao čimbenik razvoja prigradskog prometa Zagreba, u: *Zbornik Prometna problematika grada Zagreba*, HAZU, Zagreb, 2006., 495-506.
14. D. Feletar, P. Feletar, Promjene u prostornoj slici naseljenosti Varaždinske županije 1857.-2001. i centralitet Varaždina, u: *800 godina slobodnog kraljevskog grada Varaždina 1209.-2009*., HAZU, Zagreb–Varaždin, 2009., 345-376.
15. Zrinski Legrad i njegova uloga u obrani od Osmanlija, u: *Politička, kulturna i društvena djelatnost Zrinskih i Frankopana u Hrvatskoj*, Zrinska garda i Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Čakovec, 2011., 171-190.

16. Značenje Zrinskog Legrada i Novoga Zrina u obrani od Osmanlija, u: *Susreti dviju kultura*, Matica hrvatska, Zagreb, 2012., 165-188.
17. Prinosi Mire Kolar gospodarskoj povijesti Podravine, u: *Mira Kolar i Podravina*, Povijesno društvo Koprivnica i Meridijani, Koprivnica, 2013., 49-56.
18. Demografska istraživanja u sjeverozapadnoj Hrvatskoj u ozračju metodoloških dostignuća Alice Wertheimer Baletić, u: *Demografija u Hrvatskoj*, Ekonomski fakultet, Zagreb, 2014., 211-270.
19. Katarina Zrinski na zalazu sjeverohrvatskog kruga Zrinskih i Frankopana, u: *Zbornik Uloga i značenje glasovitih žena iz obitelji Zrinskih i Frankopana*, Vojno učilište "Petar Zrinski" Zagreb i Zrinska garda Čakovec, Zagreb, 2014., 75-86.
20. D. Feletar, P. Feletar, Pregled povijesti zrinske utvrde Novi Zrin na Muri (1661.-1664.), u: *Nikola Zrinski VII. i utvrde Novi Zrin – 350 godina*, Hrvatsko vojno učilište "Petar Zrinski" Zagreb, Zrinska garda Čakovec, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja i Matica hrvatska Čakovec, Zagreb–Čakovec, 2015., 140-153.
21. Geografska osnovica, stanovništvo i gospodarstvo općine Prelog, u: *Monografija Prelog*, Prelog, 1995., 25-40.
22. Virovitica – hrvatsko gospodarsko središte, *Monografija Virovitica*, u: Virovitica, 1996., 204-216.
23. Geografska osnovica, stanovništvo i gospodarstvo župe Nuštar, u: *Monografija Nuštar*, Nuštar–Zagreb, 1996., 193-210.
24. Pregled povijesti naselja Donji Vidovec, u: *Mjesto i župa Donji Vidovec*, Donji Vidovec, 1996., 9-37.
25. Geografske, prometne i demografske značajke Ludbreške Podravine, u: *Ludbreg – Ludbreška Podravina*, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb, 1997., 13-20.
26. D. Feletar, O životu i djelu Franje Brdarića, u: *Franjo Brdarić, Iz povijesti podravskih župa*, Meridijani, Koprivnica, 2015., 140-152.

Stručni i važniji popularni članci

1. Povijesne ceste diljem Lijepe naše, *Ceste i mostovi*, posebno izdanje, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2007., 23-36.
2. D. Feletar, J. Horvat, Kosovo – nova europska država, *Meridijani*, 124, Samobor, 2008., 24-28.
3. D. Feletar, P. Feletar, Šopron – Dubrovnik zapadne Mađarske, *Meridijani*, 124, Samobor, 2008., 70-79.
4. Hrvatska klizi u demografsku katastrofu, *Meridijani*, 130, Samobor, 2008., 98-103.
5. Balkan – zablude nepostojećeg poluotoka, *Meridijani*, 141, Samobor, 2010., 90-94.
6. I dalje bez dogovora o klimi, *Meridijani*, 143, Samobor, 2010., 58-67.
7. D. Feletar, P. Feletar, Od Matre do Cherhata, *Meridijani*, 144, Samobor, 2010., 22-27.
8. Hidroelektrane na Dravi u Hrvatskoj, *Meridijani*, 145, Samobor, 2010., 24-28.
9. Prvi rezultati popisa stanovništva 2011., *Meridijani*, 157, Samobor, 2011., 53-57.
10. Regionalni park Mura–Drava, *Meridijani*, 155, Samobor, 2011., 22-35.
11. Graditeljska baština Peteranca, *Scientia Podraviana*, 27, Povijesno društvo, Koprivnica, 2012., 32-36.

12. Energetska uzdanica ostaje plin, *Meridijani*, 164, Samobor, 2012., 90-94.
13. Ugljenarstvo na području Općine Koprivnički Bregi, *Scientia Podraviana*, 1/2013., Povijesno društvo, Koprivnica, 2013., 14-17.
14. Dravom zlato plovi, Ispirači zlata na Dravi, *Meridijani* 175, Samobor, 2013., 68-75.
15. Fljojsari – nekadašnji dravski mornari, *Meridijani* 176, Samobor, 2013., 58-65.
16. D. Feletar, D. Podravec, K. Filipović, Dvadeset godina Općine Virje, *Virje na razmeđu stoljeća*, 7, Općina Virje i Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Virje, 2013, 7-33.
17. Hrvatski slikar Josip Turković – uz 30. godišnjicu smrti, *Hrvatske obljetnice*, 14/15, Zmajski stol Varaždin Družbe Braća Hrvatskoga Zmaja, Varaždin, 2014., 7-11.
18. O. Vladimir Horvat i njegova rodna Dobrava v Međimorju – Zavičaj kao životno uporište, *Spomen-zbornik patru Vladimiru Horvatu SJ*, Filozofsko-teološki institut Družbe Isusove u Zagrebu, Zagreb 2015., 45-51.
19. Milan Lang – velikan hrvatske kulture, u: M. Lang, *Samobor – narodni život i običaji*, reprint, Meridijani, Samobor, 2009., 6-38.
20. Život i djelo Tomislava Đurića (s bibliografijom), u: *Crkvena baština varaždinsko-topličkog kraja*, Varaždinske Toplice, 2010., 49-93.
21. Župa Uznesenja Marijina u Glogovnici, u: V. Palošika, *Glogovnica*, Meridijani, Križevci, 2010., 90-94.
22. Ruski pogled na podrijetlo i seobe Hrvata, u: A. V. Majorov, *Velika Hrvatska*, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Zagreb, 2012., 8-11.
23. Zlatni Martinezov okvir Ivanščice, u: Franjo Martinez, *Oko naše gore Ivanščice*, Matica hrvatska, Čakovec, 2012., 121-124.
24. Od Velikog Otoka preko Donje Dubrave, Kotoribe, Varaždina, Zagreba i Skopja do Čakovca i natrag do Kotoribe i Donje Dubrave, u: Dragutin Feletar, *Prinosi za biobibliografiju*, Meridijani, Koprivnica – Samobor, 2012., 201-225.
25. Hrvatska – simbioza ljudi i prostora, u: Damir Magaš, *Geografija Hrvatske*, Sveučilište u Zadru i Meridijani, Zadar–Samobor, 2013., 5-7.
26. Povjesnica glazbe u Prekodravlju, u: Zvonimir Ištvan, *Glazbeni život Prekodravlja*, Općina Gola, 2015., 7-9.
27. U spomen vidovskim zlatarima, u: Krešimir Pavlic, *Ispiranje zlata u Međimurju*, Matica hrvatska, Čakovec, 2015., 7-9.
28. D. Feletar, P. Feletar, Geografska osnova promjena u teritorijalnom ustroju Hrvatske, *Meridijani*, 188, Samobor, 2015., 46-49.
29. D. Feletar, Postoji li uopće Balkanski poluotok, *Meridijani*, 186, Samobor, 2015., 49-56.
30. D. Feletar, Pohod na zapad – o izbjegličkoj krizi, *Meridijani*, 188, Samobor, 2015., 46-48.
31. D. Feletar, Sigetska epopeja Nikole IV. Šubića Zrinskog, *Hrvatski kajkavski kolendar za 2016*., Matica hrvatska, Čakovec, 2015., 15-21.
32. D. Feletar, Povjesnica glazbe u Prekodravlju, u: Zvonimir Ištvan, *Glazbeni život Prekodravlja*, Meridijani, Gola, 2015., 7-10.

Znanstveni skupovi i kolokviji

1. *Kolokvij o ulozi Zrinskih u hrvatskoj povijesti*, Hrvatska udruga Muži zagorskog srca Zabok, Gredice, 2. svibnja 2006. Podnesak: Zrinski i njihovi gradovi u 16. i 17. stoljeću (suautor Tomislav Đurić).
2. *XII Hungarian-Croatian geographical colloquium*, Geografski odsjek Univerziteta "Eötvös Lorand" Budapest, Nagykörü-Hortobagyi Nemzeti park, 19.-22. svibnja 2006. Podnesak: Demographisch-wirtschaftliche Beziehungen in Drautalgebiete zwischen Kroatien und Ungarn in letzten zehn Jahren.
3. *130. obljetnica visokoškolske nastave prirodoslovlja i matematike, 60. obljetnica Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Zagreb*, Zagreb, 27. travnja 2006. Uvodno izlaganje: Razvoj PMF-a u njegovih šest desetljeća.
4. *Demografska kretanja u Hrvatskoj – stanje i perspektive*, HAZU, Razred za društvene znanosti, Zagreb, 28. ožujka 2006., sudjelovao u raspravi.
5. *Kajkavski jezik, književnost i kultura kroz stoljeća*, Hrvatska udruga Muži zagorskog srca Zabok, Društvo za kajkavsko kulturno stvaralaštvo Krapina, Krapina 4. rujna 2006., pozdravio sudionike i sudjelovao u raspravi.
6. *Prometna problematika grada Zagreba*, HAZU – Znanstveno vijeće za promet, Zagreb, 12.-13. lipnja 2006. Podnesak: Gravitacijska zona dnevnih migracija kao čimbenik razvoja prigradskog prometa Zagreba (suautor Adolf Malić).
7. *Akademik Josip Roglić i njegovo djelo*, Hrvatsko geografsko društvo, HAZU – Razred za društvene znanosti, Makarska, 19.-20. travnja 2006. Podnesak: Josip Roglić – jedan od osnivača i dekan PMF-a Zagreb.
8. *Koprivnica – okoliš, ljudi i grad u dugom trajanju. 650 godina grada Koprivnice*, Društvo za hrvatsku ekonomsku povijest i ekohistoriju i Povijesno društvo Koprivnica, 2. prosinca 2006. Podnesak: Promjene u prostornom rasporedu stanovništva Koprivnice i koprivničke Podravine od 1857. do 2001. godine.
9. *Hrvatske obljetnice*, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Varaždinske toplice, 11. studenoga 2006., predstavio zbornik radova i sudjelovao u raspravi.
10. *Bjelovarsko-bilogorska županija u prošlosti i sadašnjosti*, HAZU – Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, Bjelovar, 18. listopada 2007. Podnesak: Depopulacija i promjene u prostornom rasporedu stanovništva Bjelovarsko-bilogorske županije od 1857. do 2001. godine (suautor Petar Feletar).
11. *XIII. Hrvatsko-mađarski geografski kolokvij*, Odsjek za geografiju PMF-a Zagreb, Trebižat–Grude–Čvrsnica–Blidinje–Mostar–Bećina, 4.-7. rujna 2007. Podnesak: Depopulation Processes in Northern Croatia 1948-2001 (suautori Adolf Malić i Petar Feletar).
12. *Žene u povijesti Koprivnice i Podravine*, Povijesno društvo, Koprivnica, 1. prosinca 2007., sudjelovao u raspravi.
13. *Hrvatske obljetnice*, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Varaždin, 18. studenoga 2007., predstavio zbornik radova i sudjelovao u raspravi.
14. *Susret geografskih odsjeka Mostara, Budimpešte i Zagreba*, Geografski odsjek PMF-a Mostar i Geografski odsjek PMF-a Zagreb, Hutovo Blato, 12.-14. rujna 2008. Podnesak: Međuzavisnost fizičkogeografskih i demografskih značajki sjeverozapadne Hrvatske (suautori Adolf Malić i Petar Feletar).

15. *Virovsko tiskarstvo i nakladništvo*, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja i Osnovna škola Virje, Virje, 7. studenoga 2008. Podnesak: Podravsko i virovsko tiskarstvo u kontekstu vremena.
16. *Hrvatske obljetnice*, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Varaždin, 22. studenoga 2009. Podnesak: 500. obljetnica rođenja Nikole Šubića Zrinskog Sigetskog.
17. *Gospodarska povijest Podravine i Koprivnice*, Društvo za hrvatsku ekonomsku povijest i ekohistoriju i Povijesno društvo Koprivnica, Koprivnica, 13. prosinca 2008. Podnesak: Razvojna razdoblja koprivničkog gospodarstva (suautor Petar Feletar).
18. *XIV Hungarian-Croatian geographical colloquium* (Budapest–Miskolc–Mostar–Zagreb), Department of Geography "Eötvös Lorand" University of Budapest, Salgotarjan–Matra–Cherhat, 4.-8. rujna 2009. Podnesak: The function of Zagreb as a factor of the transformation of the greater Zagreb girdl (suautori Adolf Malić i Petar Feletar).
19. *Promjene ruralnog razvoja u 21. stoljeću*, 17. konferencija Komisije za razvoj okoliša IGU, Oddelek za geografiju Filozofske fakultete, Maribor, 13.-18. srpnja 2009. Podnesak: Dnevne migracije kao faktor transformacije ruralnog područja grada Zagreba (suautor Petar Feletar).
20. *Jadran – suvremene geografske promjene*, Hrvatsko geografsko društvo Zadar, Odjel za geografiju i Centar za istraživanje krša i priobalja, Zadar, 10.-12. rujna 2009., uvodno izlaganje.
21. *Susreti dviju kultura – obitelj Zrinski u hrvatskoj i mađarskoj povijesti*, Matica hrvatska, Balassi institut Budimpešta i Veleposlanstvo Republike Mađarske u Zagrebu, Zagreb, 2. listopada 2009. Podnesak: Uloga Zrinskih u obrani od Osmanlija, s posebnim osvrtom na Legrad i Novi Zrin.
22. *Humanizam i renesansa u Podravini*, Društvo za hrvatsku ekonomsku povijest i ekohistoriju i Povijesno društvo, Koprivnica, 14. studenoga 2009., uvodno izlaganje.
23. *Hrvatske obljetnice*, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Varaždin, 14. studenoga 2009. Podnesak: Mara Matočec 1886.-1967. – život i djelo.
24. *800 godina slobodnog kraljevskog grada Varaždina*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Varaždin, 3.-4. prosinca 2009. Podnesak: Promjene u prostornoj slici naseljenosti Varaždinske županije 1857.-2001. i centralitet Varaždina (suautor Petar Feletar).
25. *Dr. Zvonimir Bartolić – život i djelo*, Kajkavsko spravišče Zagreb i Matica hrvatska Čakovec, Zagreb–Čakovec, 19.-20. veljače 2010. Podnesak: Zvonimir Bartolić i Donja Dubrava.
26. *Kulturna baština Koprivničkog Ivanca*, Povijesno društvo, Koprivnica, 26. ožujka 2010. Podnesak: Sakralni spomenici Koprivničkog Ivanca (suautor Bolto Špoljar).
27. *Geografski kolokvij Maribor–Zagreb*, Fakultet prometnih znanosti Zagreb i Oddelek za geografijo Filozofske fakultete Maribor, Zagreb, 10. svibnja 2010. Podnesak: Faze geografsko-prometnog razvoja Zagreba (suautor Petar Feletar).
28. *90. obljetnica slikara Ivana Večenaja*, Pastorala Koprivnica i Općina Gola, Gola, 17. svibnja 2010. Podnesak: Ivan Večenaj – narodni povjesnik Prekodravlja.
29. *Svećenici iz Virja iz druge polovice 19. stoljeća*, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Virje, 20. svibnja 2010. Podnesak: Zapis o župniku i prosvjetitelju Stjepanu Pavuniću.

30. *Znanstveni skup o Krndiji i Kutjevu*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Općina Kutjevo, Kutjevo, 18. lipnja 2010. Podnesak: Geografski prikaz gore Krndije.
31. *Politička, kulturna i društvena djelatnost Zrinskih i Frankopana u Hrvatskoj*, Zrinska garda Čakovec, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Muzej Međimurja i Matica hrvatska, Čakovec, 6.-7. listopada 2010. Podnesak: Legradska kapetanija u obrani od Osmanlija, s posebnim osvrtom na Novi Zrin.
32. *200 godina rođenja Stanka Vraza*, Gradska knjižnica Samobor, Samobor, 5. studenoga 2010. Podnesak: Vrazove *Đulabije* i Samobor.
33. *Prvi svjetski rat u Podravini*, Povijesno društvo Koprivnica, Koprivnica, 19. studenoga 2010. Podnesak: Prilike u Koprivnici i Podravini neposredno nakon Prvog svjetskog rata – u svjetlu pisanja lokalnih novina.
34. *Hrvatske obljetnice*, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Varaždin, 27. studenoga 2010. Podnesak: Mira Ilijanić – muzeologinja i povjesničarka.
35. *350. obljetnica Novoga Zrina i 70. godišnjica Dragutina Feletara*, Društvo za hrvatsku ekonomsku povijest i ekohistoriju, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja i Općina Donja Dubrava, Donja Dubrava, 10. srpnja 2011. Podnesak: Novi Zrin u europskom kontekstu (govor kod spomenika Novom Zrinu na Muri).
36. *Industrijalizacija Koprivnice i Podravine – povijest i perspektive*, Povijesno društvo Koprivnica i Društvo za hrvatsku ekonomsku povijest i ekohistoriju, Koprivnica, 11. studenoga 2011. Podnesak: Periodizacija razvoja industrije Podravine (suautor Petar Feletar).
37. *Uloga Družbe Braća Hrvatskoga Zmaja u društvenom životu Hrvatske*, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Virje, 11. rujna 2011. Podnesak: Uloga Družbe u sjeverozapadnoj Hrvatskoj.
38. *Hrvatske obljetnice*, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Varaždin, 26. studenoga 2011., uvodna riječ i sudjelovanje u raspravi.
39. *Hrvatske obljetnice*, XIV. zmajsko sijelo, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Varaždin, 24. 11. 2012., predavanje: Slikar Josip Turković – uz 30. godišnjicu smrti.
40. *Alica Wertheimer Baletić – u povodu 75. rođendana*, Ekonomski fakultet Zagreb, 10. prosinca 2012., predavanje: Demografska istraživanja u sjeverozapadnoj Hrvatskoj u ozračju metodoloških dostignuća Alice Wertheimer Baletić.
41. *Povijest okoliša – Regionalni park Mura–Drava*, Društvo za hrvatsku ekonomsku povijest i ekohistoriju, Povijesno društvo Koprivnica, Koprivnica, 1.-2. lipnja 2012., predavanje: Geografsko-demografske značajke Regionalnog parka Mura–Drava.
42. *Uloga i značenje glasovitih žena iz obitelji Zrinskih i Frankopana*, Hrvatsko vojno učilište "Petar Zrinski" i Zrinska garda Čakovec, Zagreb, 26. listopada 2012., predavanje: Katarina Zrinski na zalazu sjevernohrvatskog kulturnog kruga Zrinskih i Frankopana.
43. *Na bregima, med vodom – na tragu mitske, povijesne i duhovne baštine Gornjeg Međimurja*, Odsjek za etnologiju i kulturnu antropologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu i Udruga Matapur Zasadbreg, Štrigova, 28.-29. rujna 2012., predavanje: Promjene u prostornom rasporedu i strukturi stanovništva Gornjeg Međimurja.
44. *Mogersdorf* – 43. međunarodni znanstveni simpozij, Društvo za hrvatsku povjesnicu Zagreb i Povijesno društvo Koprivnica, Koprivnica, 2.-5. srpnja 2013., uvodno izlaganje: Prinos povijesti sporta u sjeverozapadnoj Hrvatskoj.

45. *Književnica Božena Loborec – uz 10. obljetnicu smrti*, Gradska knjižnica i čitaonica, Koprivnica 23. listopada 2013., izlaganje: Sjećanje na plodnu suradnju s Boženom Loborec.
46. *Jedan život u službi naroda – Nikola Zrinski pjesnik i vojni znanstvenik*, Općina Murakeresztur i Zrinska garda Čakovec, Murakeresztur, 20. rujna 2013., izlaganje: Novi Zrin u sustavu obrane u Legradskoj kapetaniji.
47. *70 godina pedagoga i pisca Dražena Podravca*, Osnovna škola Virje i Družba Braća Hrvatskoga Zmaja, Virje, 1. veljače 2013., izlaganje: Dražen Podravec i Družba Braća Hrvatskoga Zmaja.
48. *Suvremena pozicija Mađarske i Hrvatske u Europi*, Panonsko sveučilište Georgikon Keszthely i Općina Bazakerettye, Bazakerettye, 26. travnja 2013., izlaganje: Ekonomska pozicija Hrvatske u jugoistočnoj Europi.
49. *Općina Koprivnički Bregi u prošlosti i sadašnjosti*, Povijesno društvo Koprivnica, 5. travnja 2013., izlaganje: Ugljenarstvo u Općini Koprivnički Bregi.
50. *Mira Kolar i Podravina – u povodu 80. godišnjice života*, Povijesno društvo Koprivnica i Društvo za ekonomsku povijest i ekohistoriju Zagreb, Koprivnica, 14. lipnja 2013., izlaganje: Prinosi Mire Kolar gospodarskoj povijesti Podravine.
51. *Si čižmari pod svojom zastavom*, Općina Donja Dubrava, 10. svibnja 2014., izlaganje: Povijest obrta i čižmarskog ceha u Donjoj Dubravi.
52. *Kulturna baština Koprivnice*, Povijesno društvo Koprivnica, 23. svibnja 2014., izlaganje: Glazbena i kulturna baština Koprivnice.
53. Međunarodni znanstveni skup *350. obljetnica Nikole Zrinskog VII. i pada Novoga Zrina*, Vojno učilište "Petar Zrinski" Zagreb, Matica hrvatska, Družba Braća Hrvatskoga Zmaja i Zrinska garda Čakovec, Donja Dubrava, 10. srpnja 2014., izlaganje: Uloga novoga Zrina u obrani Legradske kapetanije.
54. *Obljetnice župe Sv. Jurja u Đurđevcu*, Župni ured Đurđevac, 4.-8. studenoga 2014., izlaganje: Demografska kretanja u župi Sv. Jurja mučenika u Đurđevcu nakon Drugog svjetskog rata.
55. *30 godina Povijesnog društva u Koprivnici*, Povijesno društvo Koprivnica, 7. studenoga 2014., izlaganje: Osnivanje i prve godine rada.
56. *Hrvatski sokol i povijest sporta u Podravini*, Povijesno društvo Koprivnica, 9. prosinca 2014., izlaganje: Pregled povijesti športa u Podravini.
57. *Slikar Mijo Kovačić – 80 godina*, Zaklada Mije Kovačića, Zagreb, 29. listopada 2015., izlaganje: Mijo Kovačić i zavičajna Gornja Šuma.
58. *Jezero Šoderica u prošlosti, sadašnjosti i budućnosti*, Povijesno društvo Koprivnica, Hrvatsko društvo za ekonomsku povijest i ekohistoriju Zagreb, Koprivnica, 20. studenoga 2015., izlaganje: Geološka geneza i eksploatacija šljunka na području Šoderice.

MILKO JAKŠIĆ

Milko Jakšić rođen je 1958. u Požegi. Godine 1982. diplomirao je fiziku, 1986. magistrirao i 1989. doktorirao na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Magistrirao je iz područja detekcije pljuskova kozmičkog zračenja, a doktorirao na temi razvoja dubinskog profiliranja PIXE spektroskopijom. Cijeli radni vijek zaposlen je na Institutu "Ruđer Bošković" (IRB) u Zagrebu, a od 2004. na radnom je mjestu znanstvenog savjetnika. Voditelj je i osnivač Laboratorija za interakcije ionskih snopova (od 1997.), od 2012. predstojnik je Zavoda za eksperimentalnu fiziku IRB-a, a od 2014. i voditelj istraživačke jedinice za fiziku i tehnologiju ionskih snopova, nacionalnog centra izvrsnosti CEMS (Center of Excellence for advanced Materials and Sensing Devices). Tijekom 1989. i 1990. bio je na poslijedoktorskoj specijalizaciji na Physics Department, Oxford University. Po Web of Science bazi, Jakšić je autor 193 znanstvene publikacije i citiran je 1.418 puta, uz h-index 17.

Područje njegovog znanstvenog rada eksperimentalna su istraživanja međudjelovanja ionskih snopova i tvari, te vezani razvoj i primjene metoda karakterizacije i modifikacije materijala. Posljednja dva desetljeća posvećuje se proučavanjima procesa povezanih s gubitkom energije pojedinačnih teških iona energija reda MeV-a pri prolasku kroz materijal. U svijetu je najpoznatiji kao jedan od prvih autora metode IBIC (Ion Beam Induced Charge), kod koje se električni signali inducirani brzim ionima koriste za proučavanje svojstava transporta naboja u poluvodičkim detektorima zračenja. Jakšić je prvi koji je tu metodu koristio za proučavanje detektora od CVD dijamanta (1994.), materijala koji je kasnije sa suradnicima koristio i za niz inovativnih primjena. Najvažnije među njima su konstrukcija tankog "membranskog" dijamantnog detektora, prvog te vrste u svijetu, te razvoj metodologije grafitizacije dijamanta ionskim snopom s ciljem proizvodnje mikroskopskih ispodpovršinskih vodljivih kanala. Jakšić je sa suradnicima razvio i niz jedinstvenih metoda analize ionskim snopovima, kao što su 3D analiza lakih izotopa koincidentnim elastičnim raspršenjem, masena spektrometrija sekundarnih iona pobudom teškim ionima MeV-skih energija (MeV SIMS), ERDA spektrometrija s TOF analizom nanometarskih slojeva, te kristalni spektrometar visokog razlučivanja za PIXE metodu na protonskoj mikroprobi.

Razvojem novih i već uobičajenih metoda karakterizacije materijala ionskim snopovima, Jakšić je otvorio i niz domaćih i međunarodnih suradnji, a uz suradnju sa znanstvenicima iz Hrvatske, posebno je bila plodna suradnja sa sveučilištima u Torinu i Duisburgu. U tim suradnjama Jakšić s mlađim suradnicima uvodi i postupke koji se baziraju na velikom transferu energije teških iona na materijal uslijed elektroničke komponente zaustavne moći. Jedan od niza primjera jest onaj gdje se uzvisine koje pojedinačni teški ioni proizvode

na površini SrTiO3 mogu iskoristiti za kontrolirano unošenje defekata u grafenu. Jakšić je otvorio i niz interdisciplinarnih suradnji iz područja istraživanja i očuvanja kulturne baštine, te monitoringa zagađenja okoliša i primjena u biomedicini. Zbog slabe opremljenosti kvalitetnom instrumentacijom, institucije kao što su muzeji i restauratorske radionice počele su za svoje potrebe rutinski koristiti i nuklearne metode. Jedan od primjera je istaknuti rad Jakšića i suradnika, čiji rezultati analiza olova u bronci statue Apoksiomena sugeriraju njezino rimsko porijeklo.

Dominantni dio svog eksperimentalnog znanstvenog rada Jakšić vezuje uz gradnju akceleratorskog sustava IRB-a, koji je tijekom zadnjih 20 godina pod njegovim vodstvom bio temeljito osuvremenjen i proširen, i danas je najveći eksperimentalni kompleks u hrvatskoj znanosti. To je bilo omogućeno putem 6 kompetitivnih projekata financiranih od Europske unije (jedan FP6, tri FP7 i dva H2020), dva projekta tehničke suradnje International Atomic Energy Agency (IAEA) te niza drugih projekata IAEA-e i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, pri čemu je Jakšić bio glavni istraživač većine njih. U zadnjih 15 godina Jakšić inicira nabavku i koordinira instalaciju novog 1.0 MV tandem akceleratora, a vodi i temeljitu rekonstrukciju postojećeg 6.0 MV tandem Van de Graaffa. Na oba akceleratora uvode se novi raspršivački (*sputtering*) ionski izvori koji omogućuju ubrzavanje negativnih iona većine elemenata periodnog sustava. Jakšić sa suradnicima gradi i 5 sasvim novih eksperimentalnih linija, a kontinuirano dograđuje i teškoionsku mikroprobu koja je postala jedan od najkompleksnijih sustava te vrste na svijetu. Pod njegovim vodstvom, a u sklopu FP7 projekta *SPIRIT* (*Support for Public and Industrial Research using Ion beam Technology*), akceleratorski sustav IRB-a postaje godine 2011. prva znanstvenoistraživačka infrastruktura u Hrvatskoj koja ugošćuje europske znanstvenike putem TNA (Trans National Access) sheme. Danas je međunarodni pristup akceleratorima IRB-a osiguran putem H2020 projekta *AIDA* koji vodi CERN za istraživanje detektora na velikim akceleratorima, te putem CERIC-ERIC konzorcija koji vodi Elettra sinhrotron u Trstu.

Razvoj svjetski kompetitivne znanstvene instrumentacije imao je velik utjecaj na odgajanje novih znanstvenih kadrova. U posljednjih 10 godina, Jakšić je bio mentor 5 doktoranada, a sudjelovao je i u eksperimentalnom dijelu izrade 3 doktorska rada pod mentorstvom nekog od mlađih znanstvenika u laboratoriju. Kod izrade diplomskih i doktorskih radova, Jakšić potiče rad na gradnji novih eksperimentalnih uređaja ili njihovih dijelova. Mentorirao je i 5 stranih postdoktoranada iz Japana, Italije (2), Engleske i Gruzije, a na doktorskom studiju iz nuklearne fizike drži jedan kolegij. Sudjelovao je kao član povjerenstva na obranama nekoliko doktorskih radova na sveučilištima u Singapuru, Lundu, Pisi i Zürichu.

Uz stotinjak predavanja tijekom gostovanja na stranim znanstvenoistraživačkim institucijama i znanstvenim skupovima, Jakšić se ističe znatnim brojem pozvanih predavanja na uglednim svjetskim konferencijama (8 pozvanih predavanja od 2009. do 2016.). Sam je bio organizator ili suorganizator 4 svjetske znanstvene konferencije te nekoliko međunarodnih radionica i škola. Član je međunarodnog odbora konferencije *ICNMTA* (*International Conference of Nuclear Microprobe Technology and Applications*), izdavačkog odbora časopisa *X-Ray Spectrometry*, te gost izdavač dva broja časopisa *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B*. Milko Jakšić je i redoviti stručnjak Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA) na misijama u Alžiru, Iranu (2x), Meksiku, Libanonu (4x), Gani (2x), Sloveniji, Nigeriji, Bangladešu i Siriji (2x).

POPIS RADOVA

1. J. Makjanić, I. Orlić, M. Jakšić, P. Marijanović, D. Raos, D. Rendić, V. Valković, Elemental Analysis of Coal Using X-Ray Spectroscopy, *Fuel* 62 (1983) 1247-1249.
2. V. Valković, J. Makjanić, M. Jakšić, S. Popović, A. J. J. Bos, R. D. Vis, K. Wiederspahn, H. Verheul, Analysis of fly ash by X-ray emission spectroscopy and proton microbeam analysis, *Fuel* 63 (1984) 1357-1362.
3. M. Jakšić, D. Rendić, P. Marijanović, I. Orlić, V. Valković, Determination of rare earth elements by radioisotope induced x-ray emission spectroscopy, *J. Radioanal. Chem.* 82 (1984) 363-368.
4. M. Nagj, M. Jakšić, I. Orlić, V. Valković, Sample preparation techniques in trace element analysis of water, *Nucl. Instr. and Meth*. A236 (1985) 563-567.
5. M. Jakšić, I. Orlić, V. Valković, X-ray fluorescence spectroscopy with composite secondary target excitation, *J. Radioanal. Nucl. Chem*., *Letters*, 104 (1986) 37-42.
6. M. Jakšić, V. Valković, Detector system for the measurement of the muon array density spectrum in cosmic ray showers, *Nucl. Instr. and Meth*. A244 (1986) 571-573.
7. M. Jakšić, S. Fazinić, J. Krmpotić-Nemanić, M. Budnar, Ž. Šmit, V. Valković, Distribution of trace metals in human nasal cavity bones, *Nucl. Instr. and Meth*. B22 (1987) 193-195.
8. I. Orlić, S. Tomić, J. Makjanić, M. Jakšić, V. Valković, A modified approach to the quantitative XRF analysis of thick targets, *X-Ray Spectrom*. 16 (1987) 125-130.
9. V. Valković, M. Jakšić, J. Krmpotić-Nemanić, Distribution of trace elements within bones in nasal cavity and labyrinth in humans, *Biol. Trace El. Res*. 12 (1987) 375-382.
10. M. Jakšić, J. Krmpotić-Nemanić, F. Watt, G. W. Grime, V. Valković, Trace metal enrichment on the surface of the nasal septum bone, *Nucl. Instr. and Meth*. B30 (1988) 417-419.
11. M. Jakšić, M. Vajić, S. Fazinić, D. Rendić, T. Tadić, V. Valković, PIXE depth profiling, *Nucl. Instr. and Meth*. B40 (1989) 643-645.
12. M. Jakšić, M. Vajić, V. Valković, Applications of the concentration depth profiling with PIXE, *Nucl. Instr. and Meth*. B49 (1990) 111-114.
13. M. Vajić, M. Jakšić, S. Fazinić, V. Valković, G. W. Grime, F. Watt, Studies of trace element distribution at the coal-rock interface, *Nucl. Instr. and Meth*. B49 (1990) 336-339.
14. T. Tadić, M. Jakšić, J. Babić-Živko, J. Čiček, S. Fazinić, V. Valković, Diffusion of trace metals from crown into teeth, *Nucl. Instr. and Meth*. B49 (1990) 211-215.
15. M. Jakšić, F. Watt, G. W. Grime, E. Cereda, G. M. Braga Marcazzan, V. Valković, Proton microprobe analysis of the trace element distribution in fly ash particles, *Nucl. Instr. and Meth*. B56/57 (1991) 699-703.
16. M. Jakšić, G. W. Grime, J. Henderson, F. Watt, Quantitative PIXE analysis using a scanning proton microbeam, *Nucl. Instr. and Meth*. B54 (1991) 491-498.
17. A. Caridi, E. Cereda, S. Fazinić, M. Jakšić, G. M. Braga Marcazzan, M. Scagliotti, V. Valković, Proton resonant scattering for oxygen stoichiometry of reactively evaporated ZrO2-x films, *Nucl. Instr. and Meth*. B64 (1992) 774-777.
18. C. P. Swann, S. J. Fleming, M. Jakšić, Recent applications of PIXE spectrometry in archaeology I. Characterization of bronzes with special consideration of the influence of corrosion processes on data reliability, *Nucl. Instr. and Meth*. B64 (1992) 499-504.

19. A. Caridi, E. Cereda, S. Fazinić, M. Jakšić, G. M. Braga Marcazzan, O Valković, V. Valković, Fluorine enrichment phenomena in coal combustion cycle, *Nucl. Instr. and Meth*. B66 (1992) 298-301.
20. S. Fazinić, M. Jakšić, L. Kukec, O. Valković, E. Cereda, V. Valković, Light element analysis using PIXE and PIGE spectroscopy, *Nucl. Instr. and Meth*. B68 (1992) 273-276.
21. O. Valković, M. Jakšić, A. Caridi, E. Cereda, A. M. I. Haque, R. Cherubini, G. Moschini, E. Menapace, A. Markowicz, M. Makarewicz, V. Valković, X-ray and gamma spectroscopy of coal and coal ash samples, *Nucl. Instr. and Meth*. B69 (1992) 479-484.
22. V. Valković, G. Bernasconi, N. Haselberger, M. Makarewicz, R. Ogris, G. Moschini, I. Bogdanović, M. Jakšić, O. Valković, Multi-element analysis of biopsy samples, *Nucl. Instr. and Meth*. B75 (1993) 155-159.
23. V. Valković, M. Jakšić, F. Watt, G. W. Grime, J. Wels, J. W. Hopewell, Effect of ionizing radiation on the trace element composition of hair, *Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res*. B75 (1993) 173-176.
24. S. Fazinić, I. Bogdanović, E. Cereda, M. Jakšić, V. Valković, Stoichiometric determination of thin metal oxide films, *Nucl. Instr. and Meth*. B75 (1993) 371-374.
25. M. Jakšić, L. Kukec, V. Valković, The Zagreb nuclear microprobe facility, *Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res*. B77 (1993) 49-51.
26. M. Jakšić, I. Bogdanović, E. Cereda, S. Fazinić, V. Valković, Quantitative PIXE analysis of single fly ash particles by a proton microbeam, *Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res*. B77 (1993) 505-508.
27. A. Caridi, E. Cereda, G. W. Grime M. Jakšić, G. M. Braga Marcazzan, V. Valković, F. Watt, Application of proton microprobe analysis to the study of electrostatic precipitation of single fly ash particles, *Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res*. B77 (1993) 525-529.
28. I. Bogdanović, S. Fazinić, M. Jakšić, T. Tadić, O. Valković, V. Valković, Proton elastic scattering from fluorine, chlorine, zinc, selenium and bromine in the energy region from 2.5 to 4.8 MeV, *Nucl. Instr. and Meth.* B79 (1993) 524-526.
29. F. Ferrari, A. Miotello, L. Pavloski, E. Galvanetto, G. Moschini, S. Galassini, P. Passi, I. Bogdanović, S. Fazinić, M. Jakšić, V. Valković, Metal-ion release from titanium and TiN coated implants in rat bone, *Nucl. Instr. and Meth*. B79 (1993) 421-423.
30. Fei He, M. C.Buoso, E. Burattini, S. Fazinić, S. Galassini, A. M. I. Haque, M. Jakšić, G. Moschini, Target preparation for trace element determination of biological materials using nuclear techniques, *Nucl. Instr. and Meth*. A334 (1993) 238-245.
31. B. Pivac, T. Tadić, M. Jakšić, A. Borghesi, Influence of carbon on platinum diffusion in silicon, *J. Mat. Sci. Letters* 13 (1994) 432-434.
32. I. Bogdanović, S. Fazinić, M. Jakšić, G. W. Grime, V. Valković, Use of STIM in the proton microprobe analysis of single particles, *Nucl. Instr. and Meth*. B85 (1994) 732-735.
33. M. Bogovac, I. Bogdanović, S. Fazinić, M. Jakšić, L. Kukec, W. Wilhelm, Data acquisition and scan control system for nuclear microprobe and other multiparameter experiments, *Nucl. Instr. and Meth.* B89 (1994) 219-222.
34. L. Beketić-Orešković, M. Osmak, M. Jakšić, Human larynx carcinoma cells resistant to cis-diamminedichloroplatinum(II): Mechanisms involved in the resistance, *Neoplasma* 41 (1994) 163-169.

35. S. Fazinić, I. Bogdanović, M. Jakšić, I. Orlić, V. Valković, L-shell x-ray production cross sections of In, Sn, Te, Cs, La, Pr, Nd and Sm for protons of energy 2-6 MeV, *J. Phys*. B 27 (1994) 4229-4241.
36. S. Fazinić, I. Bogdanović, M. Jakšić, I. Orlić, V. Valković, L-shell x-ray production cross sections of Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, and Lu for protons of energy 2-6 MeV, *Nucl. Instr. and Meth*. B94 (1994) 363-368.
37. O. Valković, M. Jakšić, S. Fazinić, V. Valković, G. Moschini, E. Menapace, Quality control of PIXE and PIGE nuclear analytical techniques in geological and environmental applications, *Nucl. Instr. and Meth.* B99 (1995) 372-375.
38. I. Bogdanović, S. Fazinić, S. Itskos, M. Jakšić, E. Karydas, V. Katselis, T. Paradellis, T. Tadić, O. Valković, V. Valković, Trace element characterisation of coal fly ash particles, *Nucl. Instr. Meth*. B99 (1995) 402-405.
39. C. Manfredotti, F. Fizzotti, E. Vittone, M. Boero, P. Polesello, S. Galassini, M. Jakšić, S. Fazinić, I. Bogdanović, IBIC investigations on CVD diamond, *Nucl. Instr. and Meth*. B100 (1995) 133-140.
40. M. Jakšić, I. Bogdanović, S. Fazinić, Limits of detection for PIXE analysis using proton microbeam, *Nucl. Instr. and Meth*. B104 (1995) 152-156.
41. I. Bogdanović, M. Jakšić, S. Fazinić, J. W. Hopewell, J. H. Wilkinson, V. Valković, Proton microprobe study of radiation exposure induced changes in hair, *Nucl. Instr. and Meth.* B104 (1995) 339-343.
42. M. Jakšić, I. Bogdanović, J. W. Hopewell, J. H. Wilkinson, V. Valković, Regional biological dosimetry: radiation induced changes in hair, *Cell. Mol. Biol*. 42 (1996) 127-131.
43. F. Shokouhi, S. Fazinić, I. Bogdanović, M. Jakšić, V. Valković, H. Afarideh, M-shell X-ray production cross section of Tb, Ho, Tm and Lu for protons of energy 2-6 MeV, *Nucl. Instr. Meth.* B109/110 (1996) 15-18.
44. I. Bogdanović, S. Fazinić, M. Jakšić, I. Orlić, V. Valković, L-subshell ionization of Eu, Gd, and W by 1.6-5.2 MeV protons, *Nucl. Instr. and Meth*. B109/110 (1996) 47-51.
45. G. P. Egeni, M. Jakšić, G. Moschini, P. Passi, A. Piattelli, P. Rossi, V. Rudello, L. Tauro, PIXE and micro-PIXE studies of ion release around endosseous implants in animals, *Nucl. Instr. and Meth*. B109/110 (1996) 289-293C.
46. C. Manfredotti, F. Fizotti, E. Vittone, M. Boero, P. Polesello, S. Galassini, M. Jakšić, S. Fazinić, I. Bogdanović, Study of physical and chemical inhomogeneities in semiconducting and insulating materials by a combined use of micro-PIXE and micro-IBIC, *Nucl. Instr. and Meth*. B109/110 (1996) 555-562.
47. T. Tadić, D. Dujmić, M. Jakšić, V. Valković, C. Manfredotti, Application of MeV carbon ions for PIXE measurements in silicon and high-Tc superconductors, *Nucl. Instr. and Meth.* B109/110 (1996) 580-583.
48. D. Dujmić, M. Jakšić, N. Soić, T. Tadić, I. Bogdanović, 3D hydrogen profiling using a proton microbeam, *Nucl. Instr. and Meth*. B111 (1996) 126-132.
49. V. Valković, M. Dargie, M. Jakšić, A. Markowicz, A. Tajani, O. Valković, X-ray emission spectroscopy applied for bulk and individual analysis of airborne particulates, *Nucl. Instr. and Meth*. B113 (1996) 363-367.
50. M. Jakšić, I. Bogdanović, M. Bogovac, S. Fazinić, S. Galassini, K. Kovačević, C. Manfredotti, E. Vittone, Testing of radiation detectors by IBIC imaging, *Nucl. Instr. and Meth*. B113 (1996) 378.

51. S. Fazinić, T. Tadić, I. Bogdanović, M. Jakšić, I. Orlić, K-shell ionization of V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni and Cu by 5-12 MeV carbon ions, *Nucl. Instr. and Meth*. B114 (1996) 232-236.
52. C. Manfredotti, F. Fizotti, P. Polesello, P. P. Trapani, E. Vittone, M. Jakšić, S. Fazinić, I. Bogdanović, Investigation on the electric field profile in CdTe by ion beam induced current, *Nucl. Instr. and Meth*. A380 (1996) 136-140.
53. M. Jaksic, I. Bogdanovic, D. Dujmic, S. Fazinic, T. Tadic, Materials characterisation using nuclear microscopy, *Strojarstvo* 38 (1996) 249-254.
54. I. Bogdanović, S. Fazinić, M. Jakšić, Ž. Šmit, L-shell ionization of selected medium-Z elements by 0.22-0.83-MeV u-1 carbon ions, *Phys. Rev*. A 56 (1997) 2860-2867.
55. C. Manfredotti, F. Fizzotti, K. Mirri, P. Polesello, E. Vittone, M. Jakšić, T. Tadić, I. Bogdanović, A micro-IBIC comparison between natural and CVD diamond, *Diamond and Related Materials* 6 (1997) 320-324.
56. L. Beketić-Orešković, M. Jakšić, S. Orešković, M. Osmak, Hyperthermic modulation of resistance to cis-diammine-dichloroplatinum (II) in human larynx carcinoma cells, *Int. J. of Hyperhermia* 13 (1997) 205-214.
57. T. Tadić, Y. Mokuno, K. Fujii, Y. Horino, N. Brničević, I. Bašić, P. Planinić, M. Jakšić, Application of chemical effects in x-ray spectra for characrterisation of the high-Tc superconductors, *Applied Superconductivity* 5 (1997) 93-99.
58. I. Bogdanović, S. Fazinić, M. Jakšić, E. Vittone, C. Manfredotti, Imaging of radiation detectors properties by IBIC, *Nucl. Instr. and Meth*. B 130 (1997) 513.
59. C. Manfredotti, F. Fizzotti, P. Polesello, E. Vittone, P. Rossi, G. Egeni, V. Rudello, I. Bogdanovic, M. Jaksic, V. Valkovic, Proton microbeam investigations on electrical properties of natural and CVD diamond, *Nucl. Instr. and Meth*. B130 (1997) 491-497.
60. J. N. Herak, K. Sankovic, D. Krilov, M. Jaksic, J. Huttermann, Radiation energy transfer and trapping in single crystals of hemihydrate and hydrochloride of 5-methylcytosine doped with 5-methylthiocytosine – An EPR study, *Radiation Physics and Chemistry* 50 (1997) 141-148.
61. T. Tadić, M. Jakšić, D. Dujmić, I. Bogdanović, Depth resolution calculations for heavy-ion microbeam RBS analysis, *Nucl. Instr. and Meth*. B130 (1997) 237-242.
62. Ž. Pastuović, M. Jakšić, T. Tadić, P. Oliaiy, Deviations from Rutherford backscattering cross section for backscattering of 6Li ions from fluorine between 2.5 and 7 MeV, *Nucl. Instr. and Meth*. B136-138 (1998) 81-85.
63. T. Tadić, Y. Mokuno, Y. Horino, K. Fujii, M. Jakšić, Energy straggling induced errors in heavy-ion PIXE analysis, *Nucl. Instr. and Meth*. B136-138 (1998) 179-183.
64. M. Jakšić, S. Fazinić, T. Tadić, M. Bogovac, I. Bogdanović, Ž. Pastuović, IBIC study of charge collection properties in Si(Li) detectors, *Nucl. Instr. and Meth*. B136-138 (1998) 1327-1332.
65. M. Jaksic, T. Tadic, I. Orlic, T. Osipowicz, E. Vittone, C. Manfredotti, Imaging of charge collection properties of CVD diamond using high resolution ion beam induced charge technique with protons and alpha particles, *Diamond Films and Technology* 8 (1998) 391-398.
66. C. Manfredotti, F. Fizzoti, P. Polesello, E. Vittone, M. Truccato, A. LoGuidice, M. Jaksic, P. Rossi, IBIC and IBIL microscopy applied to advanced semiconductor materials, *Nucl. Instr. and Meth*. B136-138 (1998) 1333-1339.

67. C. Manfredotti, F. Fizzotti, A. LoGiudice, P. Polesello, E. Vittone, R. Lu, M. Jaksic, Ion microbeam analysis of CVD diamond. *Diamond & Related Materials*. 8 (1999) 1597-1601.
68. D. Gracin, M. Jaksic, C. Yang, V. Borjanovic, B. Pracek, Quantitative analysis of a-Si1-xCx : H thin films, *Applied Surface Science* 145 (1999) 188-191.
69. I. Bogdanovic, T. Tadic, M. Jaksic, Z. Halabuka, D. Trautmann, L-shell ionization of Cd, Sb, Te, Ba, La, Eu, Tb and Yb by O-16 ions in the energy range from 0.19 to 0.75 MeV u(-1), *Nucl. Instr. and Meth*. B150 (1999) 18-26.
70. M. Jakšić, Ž. Pastuović, T. Tadić, New developments in IBIC for the study of charge transport properties of radiation detector materials, *Nucl. Instr. and Meth*. B158 (1999) 458-463.
71. P. Polesello, C. Manfredotti, F. Fizzotti, R. Lu, E. Vittone, G. Lerondel, A. M. Rossi, G. Amato, L. Boarino, S. Galassini, M. Jakšić, Ž. Pastuović, Micromachining of silicon with a proton microbeam, *Nucl. Instr. and Meth*. B158 (1999) 173-178.
72. T. Tadić, Y. Mokuno, Y. Horino, M. Jakšić, D. I. Desnica-Franković, R. Trojko, High-energy resolution PIXE study of heat induced changes in cadmium compounds using ion microbeam, *Nucl. Instr. and Meth*. B158 (1999) 241-244.
73. E. Vittone, F. Fizzoti, E. Gargioni, R. Lu, P. Polesello, A. LoGiudice, C. Manfredotti, S. Galassini, M. Jakšić, Evaluation of the diffusion length in silicon diodes by means of the lateral IBIC technique, *Nucl. Instr. and Meth*. B158 (1999) 476-480.
74. T. Tadić, M. Jaksic, C. Capiglia, Y. Saito, P. Mustarelli, External microbeam study of Li and F distribution in PVdF/HFP electrolyte gel polymer for lithium battery application, *Nucl. Instr. and Meth*. B161 (2000) 614-618.
75. S. Fazinic, M. Jaksic, J. L. Campbell, P. Van Espen, M. Blaauw, I. Orlic, The 2000 IAEA test spectra for PIXE spectrometry, *Nucl. Instr. and Meth*. B183 (2001) 439-448.
76. D. Gracin, I. Bogdanovic Radovic, V. Borjanovic, M. Jaksic, Z. Pastuovic, J. M. Dutta, B. Vlahovic, R. J. Nemanich, Quantitative analysis of a-Si1-xCx : H thin films by vibrational spectroscopy and nuclear methods, *Vacuum* 61 (2001) 303-308.
77. R. Lu, C. Manfredotti, F. Fizzotti, E. Vittone, M. Jaksic, Study of proton irradiation induced CVD diamond priming by lateral micro-ion beam induced charge technique, *Materials Research Bulletin* 36 (2001) 47-55.
78. Z. Pastuovic, M. Jaksic, R. B. James, K. Chattopadhyay, X. Ma, A. Burger, Influence of electrical contacts on charge collection profiles in CdZnTe studied by IBIC, *Nucl. Instr. and Meth*. A458 (2001) 254-261.
79. Z. Pastuovic, M. Jaksic, Frontal IBICC study of the induced proton radiation damage in CdTe detectors, *Nucl. Instr. and Meth*. B181 (2001) 344-388.
80. M. Jaksic, V. Borjanovic, Z. Pastuovic, I. Bogdanovic Radovic, N. Skukan, B. Pivac, IBICC characterisation of defect structures in polycrystalline silicon, *Nucl. Instr. and Meth*. B181 (2001) 298-304.
81. E. Vittone, C. Manfredotti, F. Fizzotti, A. LoGiudice, A. Lorenzi, S. Galassini, M. Jaksic, Measurements of charge collection profiles in virgin and strongly irradiated silicon diodes by means of the micro-IBICC technique, *Nucl. Instr. and Meth*. A476 (2002) 607-613.
82. V. Borjanovic, M. Jaksic, Z. Pastuovic, B. Pivac, B. Vlahovic, J. Dutta, R. Jecmenica, Defects in polycrystalline silicon studied by IBICC, *Solar Energy Materials & Solar Cells* 72 (2002) 487-494.

83. B. Grzeta, E. Tkalcec, C. Goebbert, M. Takeda, M. Takahashi, K. Nomura, M. Jaksic, Structural studies of nanocrystalline SnO2 doped with antimony : XRD and Mossbauer spectroscopy, *Journal of Physics & Chemistry of Solids* 63 (2002) 765-772.
84. M. Jaksic, Z. Bosnjak, D. Gracin, Z. Medunic, Z. Pastuovic, E. Vittone, F. Nava, Characterisation of SiC by IBIC and other IBA techniques, *Nucl. Instr. and Meth*. B188 (2002) 130-134.
85. M. Blaauw, J. L. Campbell, S. Fazinic, M. Jaksic, I. Orlic, P. Van Espen, The 2000 IAEA intercomparison of PIXE spectrum, *Nucl. Instr. and Meth*. B189 (2002) 113-122.
86. Z. Medunic, D. Gracin, I. Bogdanovic Radovic, M. Jaksic, Characterisation of amorphous silicon solar cells by IBA methods, *Nucl. Instr. and Meth*. B190 (2002) 611-614.
87. I. Bogdanovic Radovic, M. Jaksic, O. Benka, A. F. Gurbich, Helium elastic scattering from carbon for 30 degrees to 150 degrees in the energy region from 2 to 4.8 MeV, *Nucl. Instr. and Meth*. B190 (2002) 100-106.
88. D. Gracin, M. Jakšić, I. Bogdanović Radović, Z. Medunić, T. Car, P. Pracek, Characterisation of amorphous silicon carbon alloys by IBA technique and optical spectroscopy, *Vacuum* 67 (2002) 519-523.
89. B. Nsouli, M. Roumie, K. Zahraman, J. P. Thomas, M. Jakšić, Ž. Pastuović, P. Dole, M. Nasreddine, PIXE, micro-PIXE and RBS analysis of thermal aged rubber material: On the additives behaviour versus aging time, *Nucl. Instr. and Meth*. B198 (2002) 201-207.
90. M. Jakšić, Z. Medunić, N. Skukan, On the use of pulsed microbeam in IBIC, *Nucl. Instr. and Meth*. B 210 (2003) 176-180.
91. Z. Medunić, M. Jakšić, Ž. Pastuović, N. Skukan, Temperature dependent TRIBIC in CZT detectors, *Nucl. Instr. and Meth*. B 210 (2003) 237-242.
92. C. Manfredotti, F. Fizzotti, A. LoGiudice, M. Jakšić, Ž. Pastuović, C. Paolini, P. Olivero, E. Vittone, Time-resolved ion beam-induced charge collection measurement of minority carrier lifetime in semiconductor power devices by using Gunn's theorem, *Materials Science & Engineering B – Solid State Materials for Advanced Technology* 102 (2003) 193-197.
93. D. Gracin, P. Dubček, M. Jakšić, S. Bernstorff, Nanostructural properties of amorphous silicon carbide by GISAXS and optical spectroscopy, *Thin Solid Films* 433 (2003) 88-91.
94. D. Gracin, M. Jakšić, P. Dubček, Z. Medunić, Investigation of the nano-structural properties of amorphous silicon carbon alloys by IBA technique, optical spectroscopy and GISAXS, *Vacuum* 71 (2003) 47-51.
95. V. Borjanović, M. Jakšić, Ž. Pastuović, B. Pivac, E. Katz, IBIC Studies of structural defect activity in different polycrystalline silicon material, *Vacuum* 71 (2003) 117-122.
96. S. A. Bamford, M. Jakšić, Z. Medunić, D. Wegrzynek, E. Chinea-Cano, A. Markowicz, Extending the quantitative analytical capabilities of the EDXRF technique for plant-based samples, X-*Ray Spectroscopy* 33 (2004) 277-280.
97. P. Pelicon, J. Simčič, M. Jakšić, Z. Medunić, F. Naab, F. D. McDaniel, Spherical chamber – effective solution for multipurpose nuclear microprobe, *Nucl. Instr. and Meth*. B 231 (2005) 53.

98. I. Bogdanović Radović, Z. Medunić, M. Jakšić, Z. Siketić, N. Skukan, Ion-induced electron emission ERDA with a nuclear microprobe, *Nucl. Instr. and Meth*. B 231 (2005) 123.
99. Z. Medunić, Ž. Pastuović, M. Jakšić, N. Skukan, Studying of trap levels by the use of focused ion beams, *Nucl. Instr. and Meth*. B 231 (2005) 486.
100. M. Jakšić, Z. Medunić, M. Bogovac, N. Skukan, Radiation damage microstructures in silicon and application in position sensitive charged particle detection, *Nucl. Instr. and Meth*. B 231 (2005) 502.
101. Ž. Pastuović, S. Fazinić, M. Jakšić, D. Krstić, D. Mudronja, The use of the RBI nuclear microprobe in conservation process studies of a church portal, *Nucl. Instr. and Meth*. B 231 (2005) 546.
102. X. Q. Feng, S. L. Feng, Y. Sha, M. Jakšić, Study on the provenance and elemental distribution in the glaze of Tang Sancai by proton microprobe, *Nucl. Instr. and Meth*. B 231 (2005) 553.
103. Z. Siketić, I. Bogdanović Radović, H. Muto, M. Jakšić, H recoil cross-sections for 7Li ions at 30° and 45° in the energy interval from 2.28 to 5.70 MeV, *Nucl. Instr. and Meth*. B 229 (2005) 180.
104. N. P. Barradas, N. Added, W. M. Arnoldbik, I. Bogdanović-Radović, W. Bohne, S. Cardoso, C. Danner, N. Dytlewski, P. P. Freitas, M. Jakšić *et al*., A round robin characterisation of the thickness and composition of thin to ultra-thin AlNO films, *Nucl. Instr. and Meth*. B 227 (2005) 397.
105. A. Balducci, M. Jaksic, A. LoGiudice, C. Manfredotti, M. Marinelli, Z. Medunic, G. Pucella, G. Verona-Rinati, Recent IBIC measurements on epitaxial CVD diamond, *Diamond and Related Materials* 14 (2005) 1988-1991.
106. I. Pucić, T. Madžar, M. Jakšić, PIXE spectroscopy for determination of volatile corrosion inhibitor concentration in anticorrosion polymer films, *Monatshefte für Chemie* 137 (2006) 953-961.
107. S. Fazinić, M. Jakšić, L. Mandić, J. Dobrinić, Chemical dependence of second-order radiative contributions in the K x-ray spectra of vanadium and its compounds, *Phys. Rev*. A 74 (2006) 062501.
108. M. Jakšić, Z. Medunić, N. Skukan, M. Bogovac, D. Wegrzynek, Fabrication of a Si photodiode for position sensitive radiation detection, *IEEE Trans Nucl. Sci*. 54 (2007), 280-283.
109. M. Jakšić, I. Bogdanović Radović, M. Bogovac, V. Desnica, S. Fazinić, M. Karlušić, Z. Medunić, H. Muto, Ž. Pastuović, Z. Siketić, N. Skukan, T. Tadić, New capabilities of the Zagreb ion microbeam system, *Nucl. Instr. and Meth*. B260 (2007) 114-118.
110. Z. Siketić, I. Bogdanović Radović, N. Skukan, M. Jakšić, A. R. Lopes Ramos, Proton elastic scattering from aluminum for 120°, 150° and 165° in the energy interval from 2.4 to 5 MeV, *Nucl. Instr. and Meth*. B261 (2007) 414-417.
111. C. Manfredotti, M. Jakšić, Z. Medunić, A. LoGiudice, Y. Garino, E. Colombo, M. Marinelli, E. Milani, G. Verona-Rinati, Ion Beam Induced Charge characterization of epitaxial single crystal CVD diamond, *Diamond & Related Materials* 16 (2007) 940-943.
112. S. Bamford, P. Kregsamer, S. Fazinić, M. Jakšić, D. Wegrzynek, E. Chinea-Cano, A. Markowicz, Complementarities of nuclear-based analytical techniques for the characterization of thin film technological materials, *Nucl. Instr. and Meth*. B 261 (2007) 541-543.

113. M. Čekada, P. Panjan, J. Dolinšek, A. Zalar, Z. Medunić, M. Jakšić, N. Radić, Diffusion during annealing of Al/Cu/Fe thin films, *Thin Solid Films* 515 (2007) 7135-7139.
114. F. Fizzotti, E. Colombo, A. LoGiudice, C. Manfredotti, Z. Medunić, M. Jakšić, E. Vittone, Measurement of charge collection profiles in irradiated silicon diodes by lateral IBIC technique, *Nucl. Instr. and Meth*. B 260 (2007) 259-263.
115. A. Simon, G. Kalinka, M. Jakšić, Ž. Pastuović, M. Novák, A. Z. Kiss, Investigation of radiation damage in a Si PIN photodiode for particle detection, *Nucl. Instr. and Meth*. B 260 (2007) 304-308.
116. E. Vittone, Z. Pastuovic, P. Olivero, C. Manfredotti, M. Jaksic, A. LoGiudice, F. Fizzotti, E. Colombo, Semiconductor characterization by scanning ion beam induced charge (IBIC) microscopy, *Nucl. Instr. and Meth*. B. 266 (2008) 1312-1318.
117. V. Desnica, K. Skaric, D. Jembrih-Simbuerger, S. Fazinić, M. Jakšić, D. Mudronja, M. Pavličić, I. Peranić, M. Schreiner, Portable XRF as a valuable device for preliminary *in situ* pigment investigation of wooden inventory in the Trski Vrh Church in Croatia, *Appl. Phys*. A 92 (2008) 19.
118. M. Pavlović, M. Jakšić, H. Zorc, Z. Medunić, Identification of deep trap levels from thermally stimulated current spectra of semi-insulating CdZnTe detector material, *J. Appl. Phys*. 104 (2008) 23525.
119. I. Bogdanović Radović, Z. Siketić, M. Jakšić, A. F. Gurbich, Measurement and parametrization of proton elastic scattering cross-sections for nitrogen, *J. Appl. Phys*. 104 (2008) 074905-1-5.
120. M. Buljan, I. Bogdanović Radović, M. Jakšić, U. V. Desnica, M. Ivanda, C. Saguy, R. Kalish, I. Djerdj, A. Tonejc, O. Gamulin, Implantation conditions for diamond nanocrystals formation in amorphous silica, *J. Appl. Phys*. 104 (2008) 034315-1-8.
121. V. Desnica, S. Fazinić, Ž. Pastuović, M. Jakšić, PIXE Spectroscopy for Analysis of Cultural Heritage Objects, *Strojarstvo* 49 (2007) 393-400.
122. V. Borjanović, W. G. Lawrence, S. Hens, M. Jakšić, I. Zamboni, C. Edson, I. Vlasov, O. Shenderova, G. E. McGuire, Effect of proton irradiation on photoluminescent properties of PDMS-nanodiamond composites, *Nanotechnology* 19 (2008) 455701.
123. Z. Siketić, I. B. Radović, M. Jakšić, Development of a time-of-flight spectrometer at the Ruder Boskovic Institute in Zagreb, *Nucl. Instr. and Meth*. B266 (2008) 1328-1332.
124. V. Desnica, K. Škarić, D. Jembrih-Simbuerger, S. Fazinić, M. Jakšić, D. Mudronja, M. Pavličić, I. Peranić, M. Schreiner, Portable XRF as a valuable device for preliminary *in situ* pigment investigation of wooden inventory in the Trski Vrh Church in Croatia, *Applied Physics* A, 92 (2008) 19-23.
125. E. Vittone, Ž. Pastuović, P. Olivero, C. Manfredotti, M. Jakšić, A. LoGiudice, F. Fizzotti, E. Colombo, Semiconductor characterization by scanning ion beam induced charge (IBIC) microscopy, *Nuclear Instruments and Methods* B266 (2008) 1312-1318.
126. I. Bogdanović-Radović, M. Jakšić, F. Schiettekatte, Technique for sensitive carbon depth profiling in thin samples using C–C elastic scattering, *J. Anal. At. Spectrom*. 24 (2009) 194-198.
127. I. Bogdanović Radović, Z. Siketić, N. Skukan, M. Jakšić, Three-dimensional imaging of carbon using an elastic scattering coincidence technique, *Journal of Applied Physics* 105 (2009) 074901-074906.

128. E. Vittone, N. Skukan, Ž. Pastuović, P. Olivero, M. Jakšić, Charge collection efficiency mapping of interdigitated 4H–SiC detectors, *Nuclear Instruments and Methods* B 267 (2009) 2197-2202.

129. T. Tadić, M. Jakšić, Heavy ion microbeam vacuum requirements, *Nuclear Instruments and Methods* B 267 (2009) 2028-2031.

130. M. Bogovac, M. Jakšić, D. Wegrzynek, A. Markowicz, Digital pulse processor for ion beam microprobe imaging, *Nucl. Instr. and Meth.* B 267 (2009) 2073.

131. G. Kalinka, M. Novák, A. Simon, Ž. Pastuović, M. Jakšić, Á. Z. Kiss, Empirical approach to the description of spectral performance degradation of silicon, *Nucl. Instr. and Meth*. B267 (2009) 2203-2207.

132. P. Olivero, G. Amato, F. Belloti, O. Budnyk, E. Colombo, M. Jakšić, C. Manfredotti, Ž. Pastuović, F. Picollo, N. Skukan, M. Vannoni, E. Vittone, Direct fabrication of three-dimensional buried conductive channels in single crystal diamond with ion microbeam induced graphitization, *Diamond and Related Materials* 18 (5-8), (2009) 870-876.

133. T. Tadić, M. Jakšić, I. Božičević, X-ray tracing study of crystal spectrometers for WDXRS application, *X-Ray Spectrometry* 38 (2009) 222-228.

134. M. Bogovac, M. Jakšić, D. Wegrzynek, A. Markowicz, Digital pulse processor for ion beam microprobe tomography, *Nucl. Instr. and Meth*. A608 (2009) 157-162.

135. Ž. Pastuović, M. Jakšić, G. Kalinka, M. Novák, A. Simon, Deterioration of electrical and spectroscopic properties of a detector grade silicon photodiode exposed to short range proton, lithium and oxygen ion irradiation, *IEEE Trans. Nucl. Sci*. 56 (2009) 2457-2464.

136. L. Mandić, S. Fazinić, M. Jakšić, Chemical effects on the Kbeta and Kbeta2,5 x-ray lines of titanium and its compounds, *Phys. Rev*. A 80 (2009) 042519.

137. V. Borjanović, L. Bistričić, I. Vlasov, K. Furić, I. Zamboni, M. Jakšić, O. Shenderova, Influence of proton irradiation on the structure and stability of poly(dimethylsiloxane) and poly(dimethylsiloxane)-nanodiamond composite, *J. Vac. Sci. Technol*. B27(6) (2009) 2396-2403.

138. J. Sancho-Parramon, V. Janicki, P. Dubček, M. Karlušić, D. Gracin, M. Jakšić, S. Bernstorff, D. Meljanac, K. Juraić, Optical and structural properties of silver nanoparticles in glass matrix formed by thermal annealing of field assisted film dissolution, *Optical Materials* 32, (2010) 510-514.

139. F. Picollo, P. Olivero, P. Bellotti, Ž. Pastuović, N. Skukan, A. LoGiudice, G. Amato, M. Jakšić, E. Vittone, Formation of buried conductive micro-channels in single crystal diamond with MeV C and He implantation, *Diamond and Related Materials* 19 (2010) 466-469.

140. D. Mudronja, M. Jakšić, S. Fazinić, I. Božičević, V. Desnica, J. Woodhead, Z. A. Stos-Gale, Croatian Apoxiomenos alloy composition and lead provenance study, *Journal of Archaeological Science* 37 (2010) 1396-1402.

141. Z. Siketić, I. Bogdanović Radović, M. Jakšić, Quantitative analysis of hydrogen in thin films using Time-of-Flight Elastic Recoil Detection Analysis, *Thin Solid Films* 518 (2010) 2617-2622.

142. Z. Siketić, I. Bogdanović Radović, M. Jakšić, N. Skukan, Time of flight elastic recoil detection analysis with a position sensitive detector, *Rev. Sci. Instr*. 81 (2010) 033305-1-033305-5.

143. M. Karlušić, S. Akcöltekin, O. Osmani, I. Monnet, H. Lebius, M. Jakšić, M. Schleberger, Energy threshold for the creation of nanodots on SrTiO3 by swift heavy ions, *New Journal of Physics* 12 (2010) 043009.
144. T. Tadić, I. Božičević, M. Jakšić, Compact crystal spectrometers for ion microbeam WDX-PIXE applications, *X-Ray Spectrometry* 40 (2011) 147-152.
145. S. Petrović, D. Peruško, D. Milovanović, Z. Siketić, M. Jakšić, J. Kovač, B. Gaković, M. Milosavljević, M. Trtica, Chemical and structural modifications of laser treated WTi surfaces at different ambient conditions, *Applied Physics B: Lasers and Optics* 105 (2011) 1-5.
146. Ž. Pastuović, E. Vittone, I. Capan, M. Jakšić, Probability of divacancy trap production in silicon diodes exposed to focused ion beam irradiation, *Applied Physics Letters* 98 (2011) 9, 092101-1-092101-3.
147. A. F. Gurbich, I. Bogdanović-Radović, Z. Siketić, M. Jakšić, Measurements and evaluation of the cross-section for helium elastic scattering from nitrogen, *Nuclear Instruments and Methods* B269 (2011) 40-44.
148. M. Varašanec, I. Bogdanović-Radović, Ž. Pastuović, M. Jakšić, Creation of microstructures using heavy ion beam lithography, *Nuclear Instruments and Methods* B269 (2011) 2413-2416.
149. P. Olivero, J. Forneris, P. Gamarra, M. Jaksic, A. LoGiudice, C. Manfredotti, Z. Pastuovic, N. Skukan, E. Vittone, Monte Carlo analysis of a lateral IBIC experiment on a 4H-SiC Schottky diode, *Nuclear Instruments and Methods* B269 (2011) 2350-2354.
150. M. Buljan, I. Bogdanović-Radović, M. Karlušić, U. V. Desnica, N. Radić, M. Jakšić, K. Salamon, G. Dražić, S. Bernstorff, V. Holy, Design of quantum dot lattices in amorphous matrices by ion beam irradiation, *Physical Review* B 84 (2011) 155312-1-155312-8.
151. V. Borjanović, L. Bistričić, L. Mikac, G. E. McGuire, I. Zamboni, M. Jakšić, O. Shenderova, Polymer nanocomposites with improved resistance to ionizing radiation, *J. Vac. Sci. Technol*. B 30 (2012) 041803-1.
152. M. Karlušić, M. Jakšić, Thermal spike analysis of highly charged ion tracks, *Nuclear Instruments and Methods* B280 (2012) 103-110.
153. R. W. Smith, M. Karlušić, M. Jakšić, Single ion hit detection set-up for the Zagreb ion microprobe, *Nuclear Instruments and Methods* B277 (2012) 140-144.
154. M. Buljan, M. Karlušić, I. Bogdanović-Radović, M. Jakšić, K. Salamon, S. Bernstorff, N. Radić, Determination of ion track radii in amorphous matrices via formation of nano-clusters by ion-beam irradiation, *Applied Physics Letters* 101 (2012) 103112-1-103112-4.
155. I. Bogdanović-Radović, M. Buljan, M. Karlušić, N. Skukan, I. Božičević, M. Jakšić, N. Radić, G. Dražič, S. Bernstorff, Conditions for formation of germanium quantum dots in amorphous matrices by MeV ions: Comparison with standard thermal annealing, *Physical Review* B 86 (2012) 165316-1-165316-8.
156. I. Zamboni, Ž. Pastuović, M. Jakšić, Radiation hardness of single crystal CVD diamond detector tested with MeV energy ions, *Diamond and Related Materials* 31 (2013) 65-71.
157. J. Forneris, V. Grilj, M. Jakšić, A. LoGiudice, P. Olivero, F. Picollo, N. Skukan, C. Verona, G. Verona-Rinati, E. Vittone, IBIC characterization of an ion-beam-micromachined multi-electrode diamond detector, *Nucl. Instr. Meth*. B306 (2013) 181-185.

158. N. Skukan, V. Grilj, M. Jakšić, CVD diamond as a position sensitive detector using charge carrier transition time, *Nucl. Instr. Math*. B306 (2013) 186-190.

159. V. Grilj, N. Skukan, M. Jakšić, W. Kada, T. Kamiya, Irradiation of thin diamond detectors and radiation hardness tests using MeV protons, *Nucl. Instr. Meth*. B306 (2013) 191-194.

160. M. Karlušić, M. Jakšić, M. Buljan, J. Sancho-Parramon, I. Bogdanović-Radović, N. Radić, S. Bernstorff, Materials modification using ions with energies below 1 MeV/u, *Nucl. Instr. Meth*. A317 (2013) 143-148.

161. M. Jakšić, V. Grilj, N. Skukan, M. Majer, H. K. Jung, J. Y. Kim, N. H. Lee, Comparison of proton microbeam and gamma irradiation for the radiation hardness testing of silicon PIN diodes, *J. Inst*. 8 (2013) P09003.

162. J. Forneris, V. Grilj, M. Jakšić, P. Olivero, F. Picollo, N. Skukan, C. Verona, G. Verona-Rinati, E. Vittone, Measurement and modelling of anomalous polarity pulses in a multi-electrode diamond detector, *E. Phys. Lett*. 104 (2013) 28005.

163. V. Grilj, N. Skukan, M. Pomorski, W. Kada, N. Iwamoto, T. Kamiya, T. Ohshima, M. Jakšić, An ultra-thin diamond membrane as a transmission particle detector and vacuum window for external microbeams, *Applied Physics Letters* 103 (2013) 243106.

164. A. G. Karydas, I. Bogdanovic Radovic, C. Streeck, C. Kaufmann, R. Caballero, T. Rissom, B. Kanngießer, B. Beckhoff, M. Jaksic, N. P. Barradas, In-depth elemental characterization of Cu(In,Ga)Se2 thin film solar cells by means of RBS and PIXE techniques, *Nucl. Instr. and Meth*. B331 (2014) 93-95.

165. J. Forneris, M. Jakšić, Ž. Pastuović, E. Vittone, A Monte Carlo software for the 1-dimensional simulation of IBIC experiments, *Nucl. Instr. and Meth*. B332 (2014) 257-260.

166. T. Tadić, I. Bogdanović Radović, Z. Siketić, D. D. Cosic, N. Skukan, M. Jakšić, J. Matsuo, Development of a TOF SIMS setup at the Zagreb heavy ion microbeam facility, *Nucl. Instr. and Meth*. B332 (2014) 234-237.

167. L. Grassi, J. Forneris, D. Torresi, L. Acosta, A. DiPietro, P. Figuera, M. Fisichella, V. Grilj, M. Jakšić, M. Lattuada, T. Mijatović, M. Milin, L. Prepolec, N. Skukan, N. Soić, V. Tokić, M. Uroić, Study of the inter-strip gap effects on the response of Double Sided Silicon Strip Detectors using proton micro-beams, *Nucl. Instr. and Meth*. A767 (2014) 99-111.

168. W. Kada, N. Iwamoto, T. Satoh, S. Onoda, V. Grilj, N. Skukan, M. Koka, T. Ohshima, M. Jakšić, T. Kamiya, Continuous observation of polarization effects in thin SC-CVD diamond detector designed for heavy ion microbeam measurement, *Nucl. Instr. and Meth*. B331 (2014) 113-116.

169. N. Iwamoto, T. Makino, W. Kada, N. Skukan, M. Pomorski, V. Grilj, M. Jakšić, S. Onoda, T. Ohshima, T. Kamiya, Charge Collection Characteristics of A Super-Thin Diamond Membrane Detector Measured With High-Energy Heavy Ions, *IEEE Trans. Nucl. Sci*. 61 (2014) 3732-3738.

170. I. Zamboni, Z. Siketić, M. Jakšić, I. Bogdanović Radović, Measurements of proton induced γ-ray emission cross sections on MgF2 target in the energy range 1.95-3.05 MeV, *Nucl. Instr. and Meth.* B342 (2015) 266-270.

171. N. Marković, Z. Siketić, D. Cosić, H. K. Jung, N. H. Lee, W. T. Han, M. Jakšić, Ion beam induced luminescence (IBIL) system for imaging of radiation-induced changes in materials, *Nucl. Instr. and Meth*. B343 (2015) 167-172.

172. N. Barbero, J. Forneris, V. Grilj, M. Jakšić, J. Räisänen, A. Simon, N. Skukan, E. Vittone, Degradation of the charge collection efficiency of an n-type Fz silicon diode subjected to MeV proton irradiation, *Nucl. Instr. and Meth*. B348 (2015) 260-264.

173. G. Amato, A. Battiato, L. Croin, M. Jaksic, Z. Siketic, U. Vignolo, E. Vittone, Micro-IBA analysis of Au/Si eutectic "crop-circles", *Nucl. Instr. and Meth*. B 348 (2015) 183-186.

174. M. D. Ynsa, M. A. Ramos, N. Skukan, V. Torres-Costa, M. Jakšić, Highly-focused boron implantation in diamond and imaging using the nuclear reaction 11B(p, α)8Be, *Nucl. Instr. and Meth*. B 348 (2015) 174-177.

175. M. Karlušić, R. Kozubek, H. Lebius, B. Ban-d'Etat, R. A. Wilhelm, M. Buljan, Z. Siketić, F. Scholz, T. Meisch, M. Jakšić, S. Bernstorff, M. Schleberger, B. Šantić, Response of GaN to energetic ion irradiation: Conditions for ion track formation, *J. Phys. D: Appl. Phys*. 48 (2015) 325304.

176. V. Borjanović, L. Bistričić, I. Pucić, L. Mikac, R. Slunjski, M. Jakšić, G. McGuire, A. Tomas Stanković, O. Shenderova, Proton-radiation resistance of poly(ethylene terephthalate) – nanodiamond – graphene nanoplatelet nanocomposites, *J. Mat. Sci.* 51 (2015) 1000-1016.

177. Z. Siketić, I. Bogdanović Radović, M. Jakšić, M. Popović Hadžija, M. Hadžija, Submicron mass spectrometry imaging of single cells by combined use of mega electron volt time-of-flight secondary ion mass spectrometry and scanning transmission ion microscopy, *Appl. Phys. Lett*. 107 (2015) 093702.

178. O. Ochedowski, O. Lehtinen, U. Kaiser, A. Turchanin, B. Ban-d´Etat, H. Lebius, M. Karlusic, M. Jaksic, M. Schleberger, Nanostructuring graphene by dense electronic excitation, *Nanotechnology* 26 (2015) 465302.

179. C. Verona, G. Magrin, P. Solevi, V. Grilj, M. Jaksic, R. Mayer, M. Marinelli, G. Verona Rinati, Spectroscopic properties and radiation damage investigation of a diamond based Shottky diode for ion-beam therapy microdosimetry, *J. Appl. Phys*. 118 (2015) 184503.

180. A. G. Karydas, C. Streeck, I. Bogdanovic Radovic, C. Kaufmann, T. Rissom, B. Beckhoff, M. Jaksic, N. P. Barradas, Ion beam analysis of Cu(In,Ga)Se2 thin film solar cells, *Applied Surface Science* 356 (2015) 631-638.

181. M. Manousakas, E. Diapouli, H. Papaefthymiou, A. Migliori, A. G. Karydas, R. Padilla-Alvarez, M. Bogovac, R. B. Kaiser, M. Jaksic, I. Bogdanovic-Radovic, K. Eleftheriadis, Source apportionment by PMF on elemental concentrations obtained by PIXE analysis of PM10 samples collected at the vicinity of lignite power plants and mines in Megalopolis, Greece, *Nucl Instr. and Meth*. B349 (2015) 114-124.

182. J. Forneris, S. Ditalia Tchernij, A. Battiato, F. Picollo, A. Tengattini, V. Grilj, N. Skukan, G. Amato, L. Boarino, I. P. Degiovanni, E. Enrico, P. Traina, M. Jakšić, M. Genovese, P. Olivero, Electroluminescence from nitrogen-vacancy and interstitial-related centers in bulk diamond stimulated by ion-beam-fabricated sub-superficial graphitic micro-electrodes, *Sci. Rep.* 5 (2015) 15901.

183. S. Fazinić, I. Božičević Mihalić, T. Tadić, D. Cosic, M. Jakšić, D. Mudronja, Wavelength dispersive μPIXE setup for the ion microprobe, *Nucl. Instr. and Meth*. B363 (2015) 61-65.
184. M. Jakšić, D. Chokheli, S. Fazinić, V. Grilj, N. Skukan, I. Sudić, T. Tadić, T. Antičić, In-air ion beam analysis with high spatial resolution proton microbeam, *Nucl. Instr. and Meth*. B371 (2016) 185-188.
185. E. Vittone, Z. Pastuovic, M. B. H. Breese, J. Garcia Lopez, M. Jaksic, J. Raisanen, R. Siegele, A. Simon, G. Vizkelethy, Charge collection efficiency degradation induced by MeV ions in semiconductor devices: Model and experiment, *Nucl. Instr. and Meth*. B372 (2016) 128-142.
186. V. Grilj, N. Skukan, M. Jakšić, M. Pomorski, W. Kada, T. Kamiya, T. Ohshima, The evaluation of radiation damage parameter for CVD diamond, *Nucl. Instr. and Meth*. B372 (2016) 161-164.
187. V. Stoytschew, I. Bogdanovic Radovic, J. Demarche, M. Jaksic, L. Matjacic, Z. Siketic, R. Webb, MeV-SIMS yield measurements using a Si-PIN diode as a primary ion current counter, *Nucl. Instr. and Meth*. B372 (2016) 94-198.
188. S. Bado, R. Padilla-Alvarez, A. Migliori, B. P. Forster, M. Jaksic, Y. Diawara, R. Kaiser, M. Laimer, The application of XRF and PIXE in the analysis of rice shoot and compositional screening of genotypes, *Nucl. Instr. and Meth*. B371 (2016) 407-412.
189. K. Uhlir, R. Padilla-Alvarez, A. Migliori, A. G. Karydas, I. Božičević Mihalić, M. Jakšić, I. Zamboni, R. Lehmann, M. Stelter, M. Griesser, N. Schindel, M. Alram, The mystery of mercury-layers on ancient coins – A multianalytical study on the Sasanian coins under the Reign of Khusro II, *Microchemical Journal* 125 (2016) 159-169.
190. N. Skukan, V. Grilj, I. Sudić, M. Pomorski, W. Kada, T. Makino, Y. Kambayashi, Y. Andoh, S. Onoda, S. Sato, T. Ohshima, T. Kamiya, M. Jakšić, Charge multiplication effect in thin diamond films, *Appl. Phys. Lett*. 109 (2016) 043502.

IGNAC LOVREK

Ignac Lovrek rođen je 23. studenoga 1947. u Zagrebu. Redoviti je profesor u trajnom zvanju u Zavodu za telekomunikacije Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu.

Za člana suradnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Razredu za tehničke znanosti izabran je 2008., a za redovitog člana 2016. Član je Izvršnog odbora Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj i Odbora za istraživačku e-infrastrukturu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Djelovao je kao član Radne skupine Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za pripremu podloga za izradu *Smjernica za strategiju odgoja, obrazovanja, znanosti i tehnologije* (2011.-2012.). Bio je uvodničar okruglih stolova održanih u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti: *Obrazovanje za tehnološki ovisno društvo znanja* (2007.), *Inovativnost, istraživačko sveučilište i poduzeće zasnovano na znanju* (2007.), *Znanje – temelj konkurentnosti i razvoja* (2011.), *Europski istraživački prostor, hrvatska istraživačka strategija, društveni izazovi i mudre specijalizacije* (2013.), *Informacijska i komunikacijska tehnologija u industrijskom razvoju* (2014.) i *Nacionalne istraživačke i inovacijske infrastrukture u Strategiji obrazovanja, znanosti i tehnologije* (2015.).

Istraživač je na znanstvenim projektima Hrvatske zaklade za znanost *Human-centric Communication in Smart Networks* i *Managing Trust and Coordinating Interactions in Smart Networks of People, Machines and Organizations*, na projektu europskog okvirnog programa Obzor 2020 *Symbiosis of smart objects across IoT environments — symbIoTe*, te na projektima *Pogled u budućnost 2020* (Hrvatska agencija za mrežne djelatnosti) i *Innovative ICT Solutions for the Societal Challenges — InnoSoc* (program Europske unije Erasmus+). Bio je voditelj četiri nacionalna i četiri međunarodna znanstvena projekta te istraživač na više njih.

Znanstveni interes Ignaca Lovreka su informacija i komunikacije u čijem istraživanju objedinjuje pristupe iz elektrotehnike i računarstva te postiže međunarodno prepoznatljive rezultate i utjecaj na znanost, visoko obrazovanje i gospodarstvo u Hrvatskoj. Prvi je hrvatski znanstvenik izabran u zvanja znanstvenog savjetnika za polje elektrotehnike i za polje računarstvo u znanstvenom području tehničkih znanosti. Istražuje u interdisciplinarnom području znanosti o mrežama, a njegova znanstvena postignuća povezuju sve dimenzije istraživačkog stvaralaštva u tehničkim znanostima: stvaranje novih ideja, stvaranje i prijenos novih znanja, stvaranje novih procesa, proizvoda i usluga te stvaranje i poticanje novog poduzetništva.

Rezultate znanstvenog rada objavio je kao autor i suautor 6 knjiga, 13 poglavlja u knjigama, 29 članaka u međunarodnim časopisima, 12 u članaka u domaćim časopisima, 65 radova u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova i 81 rada u zbornicima domaćih znan-

stvenih skupova te 5 međunarodnih patenata proizašlih iz znanstvenih istraživanja. Suautor je dva nova procesa, četiri nova kompleksna komunikacijska proizvoda, proizvoda koji omogućuje novu informacijsku uslugu preporučivanja te tri skupa inovativnih aplikacija za potporu uslugama edukacije i komunikacije putem Interneta namijenjenih osobama sa složenim komunikacijskim potrebama. Ignac Lovrek njeguje timski rad pri čemu potiče i promovira kreativnost svojih studenata i suradnika. Bio je mentorom više od 200 studenata, od kojih je 17 završilo doktorski studij. Uspješan je i u poticanju novog poduzetništva u visokim tehnologijama – njegovi su studenti po završetku visokog obrazovanja osnovali i vode uspješna poduzeća.

Znanstveni doprinos Ignaca Lovreka obuhvaća i povezuje formalne modele komunicirajućih procesa, inteligentne pokretne programske agente i višeagentske sustave te programske arhitekture mrežnih sustava i umreženih usluga.

Formalni modeli komunicirajućih procesa u radovima Ignaca Lovreka imaju teorijsko ishodište u logičkoj algebri i automatu stanja, Petrijevoj mreži te procesnim algebrama, pri čemu posebnu pozornost obraća analizi i sintezi digitalnih sustava i njihovoj informacijskoj i komunikacijskoj primjeni. Vlastite nove ideje komunikacijskog procesiranja obuhvatio je modelima relevantnima za algoritme obrade poziva i usluga, komunikacijske i signalizacijske protokole te komunikacijsku pokretljivost. Stohastičkoj prirodi poziva i usluga pridružuje konkurentne obradne i protokolne procese, čime se omogućuje preslikavanje formalnog modela u izvedbeni, za različite programske i procesorske arhitekture. Ovu ideju prenosi u istraživanje i razvoj procesorski upravljanog komutacijskog sustava, kao voditelj projekta i glavni istraživač odgovoran za programsku potporu obrade poziva, usluga korisnicima i signalizacijskih funkcija. Te programske proizvode poduzeće "Nikola Tesla" uključuje u programski upravljanu elektroničku telefonsku centralu ETC 960, organizira industrijalizaciju, proizvodnju i prodaju, a novi proizvod postiže tržišni i komercijalni uspjeh.

U području inteligentnih pokretnih programskih agenata i višeagentskih u suradnji s Vjekoslavom Sinkovićem razrađuje izvorne koncepte mreže pokretnih agenata i sve-pokretne mreže, kao i postupke za analizu i simulaciju takvih sustava. Teorijski pristup uravnoteženju opterećenja u raspodijeljenim sustavima povezan s istraživanjima pokretnih programskih agenata rezultirao je izumom zaštićenim s četiri međunarodna patenta, a istraživanje agentski zasnovanog elektroničkog tržišta informacijskih i komunikacijskih usluga modelima zasnovanima na aukcijskim mehanizmima i teoriji igara. U cilju intenziviranja znanstvenog rada usmjerenog novim komunikacijskim i računalnim paradigmama, informacijski, komunikacijski i računalni kontekst proširuje društvenom komponentom s kojom se namjenom 2015. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva ustrojava novi istraživački laboratorij socialLAB – Laboratorij za društveno umrežavanje i društveno računarstvo, čiji je Ignac Lovrek član-osnivač.

Rezultati teorijskih istraživanja konkurentnih komunicirajućih procesa Ignaca Lovreka upućuju na mogućnosti postizanja fleksibilnih programskih arhitektura mrežnih sustava i umreženih usluga. Pravodobno uočava da je to znanjem intenzivna djelatnost koja zahtijeva suradnju s gospodarstvom i međunarodnu suradnju te sustavne procese programskog inženjerstva koji su posebno važni za Hrvatsku za koju je izvedbena tehnologija sustava i mreža prvenstveno programska. Osmišljava izvorni model suradnje akademske zajednice i gospodarstva koji uvažava tradiciju suradnje u telekomunikacijama i informatici u Hrvatskoj u trokutu znanost i visoko obrazovanje – proizvodnja – primjena, te razrađuje koncept znanstvenog istraživačkog projekta usklađenog s dugoročnim ciljevima gospodarstva. Njegov je poseban doprinos inten-

zivna znanstvena suradnja s gospodarstvom, posebice s R&D Centre Ericssona Nikole Tesle u razdoblju 1995.-2000. u suradnji s Antunom Carićem, što pridonosi uspješnoj transformaciji "tvornice telekomunikacijskih uređaja" u "poduzeće zasnovano na znanju", jačanju istraživačkih i inovacijskih kapaciteta u gospodarstvu te otvara prostor zapošljavanju velikog broja mladih stručnjaka. U području programskih arhitektura ističe se izvorni postupak zamjenljivosti komponenata programskog sustava uz održavanje kontinuiteta posluživanja informacijskih i komunikacijskih zahtjeva – izum obuhvaćen međunarodnim patentom.

Umrežene usluge Ignac Lovrek istražuje od samih početaka javne uporabe Interneta u ranim 1990-ima. U suradnji s Center for Advanced Computer Studies, University of Louisiana at Lafayette, SAD, usmjerenoj na višemedijske usluge i virtualnu stvarnost, postižu se zapaženi rezultati te prva disertacija u tom novom području u nas. U području internetski zasnovanih informacijskih usluga u suradnji s Hrvatskom akademskom istraživačkom mrežom CARNet pokreće i vodi u razdoblju 1996.-1999. projekt *WWW.HR – početna WWW stranica Hrvatske*, najstariji hrvatski internetski portal, s najviše sadržaja o Hrvatskoj. Istraživanja u ovom području koja su obuhvatila različite aspekte usluga u mrežama nove generacije i Internetu rezultirala su, između ostalog, inovacijom *Osobni pametni preporučitelj* koja se afirmirala u javnoj primjeni u sustavu internetske televizije. Novi procesni pristup istraživanju i inovacijama zasnovan na mreži vrijednosti u području alternativne i augmentativne komunikacije rezultirao je osnivanjem Kompetencijske mreže ICT-AAC (2015.).

Stručna djelatnost Ignaca Lovreka proizlazi iz njegovih znanstvenih interesa, a odvija se u suradnji s poslovnim sektorom i za potrebe poslovnog sektora. Projektima suradnje s poslovnim sektorom i državnim institucijama koje pokreće i vodi i na kojima surađuje, dodaje interdisciplinarnu komponentu. To se odnosi posebice na tehno-ekonomske modele i regulatorne aspekte tržišta elektroničkih komunikacija te elektroničko poslovanje. Uz projekte, ova suradnja obuhvaća organizaciju i provedbu seminara i radionica cjeloživotne izobrazbe stručnjaka iz gospodarstva, osnivanje novih laboratorija uz sudjelovanje gospodarstva u njihovom opremanju te izradu ekspertnih podloga za planove razvoja u području informacijske i komunikacijske tehnologije.

Znanstveno se usavršavao u Francuskoj (1971.) i Švedskoj (1977). Razvio je bogatu međunarodnu suradnju sa sveučilištima, istraživačkim institutima i tehnološkim tvrtkama, u kojoj se ističu Budapest University of Technology and Economics; Center for Advanced Computer Studies, University of Louisiana at Lafayette; École Polytechnique Fédérale de Lausanne; Technische Universität Graz; Technische Universität Wien; Universitat Politecnica de Valencia; University of South Australia, Adelaide; Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko; Institut national de recherche en informatique et en automatique; Telecommunications Research Center Vienna; Ericsson, Stockholm; Telenor Research & Development, Oslo.

Surađuje s Fakultetom elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu i Fakultetom elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku te Edukacijsko-rehabilitacijskim fakultetom, Ekonomskim fakultetom, Filozofskim fakultetom, Grafičkim fakultetom i Pravnim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu na interdisciplinarnom pristupu tehnološkim, gospodarskim i pravnim aspektima tržišta elektroničkih komunikacija te istraživanjima alternativne i augmentativne komunikacije za osobe sa složenim komunikacijskim potrebama. Jedan je od pokretača sveučilišnog interdisciplinarnog specijalističkog studija Reguliranje tržišta elektroničkih komunikacija, iz područja tehničkih i društvenih znanosti.

Dobitnik je Godišnje državne nagrade "Ivan Filipović" za 2014. godinu u području znanstvenoga i stručnoga rada (član projektnog tima ICT-AAC), Nagrade "Nikola Tesla" za 2014. godinu Hrvatske sekcije IEEE za izniman znanstveni, stručni i obrazovni doprinos u području elektrotehnike i računarstva te značajna postignuća u primjeni informacijske i komunikacijske tehnologije, Posebnog priznanja za značajan doprinos poticanju istraživačke djelatnosti i transfera tehnologije na Sveučilištu u Zagrebu (2013.), Outstanding Contribution to KES Award (KES International, Kitakyushu, Japan, 2013.), Zlatne plakete "Josip Lončar" (Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb, 2000.) i drugih priznanja za znanstveni i stručni rad.

Obavljao je mnoge dužnosti u fakultetskim i sveučilišnim tijelima. Bio je član radne skupine za izradu strategije *Informacijska i komunikacijska tehnologija* u okviru projekta *Hrvatska u 21. stoljeću* koja je 2002. prihvaćena od Vlade Republike Hrvatske i Hrvatskog sabora. Bio je voditelj Radne skupine za znanost i tehnološki razvoj za izradu *Strategije obrazovanja, znanosti i tehnologije* koja je prihvaćena u Hrvatskom saboru 2014. Na problematici unaprjeđenja doktorske izobrazbe djelovao je u Working Group on the Professional Development of Researchers, ERA-SGHRM European Research Area – Steering Group on Human Resources and Mobility (2014.). Član je Savjeta Fakulteta elektrotehnike i računarstva te Posebnog stručnog povjerenstva za provedbu *Strategije obrazovanja, znanosti i tehnologije*. Predsjednik je Savjeta Hrvatske nacionalne grid infrastrukture CRO-NGI i član Nadzornog odbora tvrtke Ericsson Nikola Tesla.

Član je Savjetničkog odbora časopisa *Intelligent Decision Technologies* (IOS Press, Amsterdam) i Uredničkog odbora časopisa *International Journal of Computational Intelligence Studies* (Inderscience, Geneve). Bio je gost urednik renomiranih znanstvenih časopisa *Computer Communications* (Elsevier), *Journal of intelligent & fuzzy systems* (IOS Press), *Neural computing & applications* (Springer) i *Neurocomputing* (Elsevier). Uredio je tri sveska *Lecture Notes in Computer Science – Lecture Notes in Artificial Intelligence* (Springer) i jedan svezak *Advances in Intelligent Systems and Computing* (Springer). Član je programskih odbora mnogih i predsjednik više znanstvenih skupova u zemlji i u svijetu.

Ignac Lovrek član je sljedećih strukovnih udruga: AMAC-Alumni FER – *Alma Matris Alumni Croaticae Facultas electrotechincae et rei computatoriae*, ACM – Association for Computing Machinery, GI Gesellschaft für Informatik – Special Interest Group on Petri Nets and Related Models, HRO-CIGRE – Hrvatski ogranak međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave, IEEE – Institute of Electrical and Electronic Engineers (Computer Society, Communications Society i Computational Intelligence Society), MIPRO – Hrvatska udruga za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju, elektroniku i mikroelektroniku te KES International, u kojoj je član Savjetničkog odbora.

POPIS RADOVA

(nakon izbora za člana suradnika – Ljetopis, knj. 112, 2009.)

Knjiga

1. Bažant, A., Ž. Car, G. Gledec, D. Jevtić, G. Ježić, M. Kunštić, I. Lovrek, M. Matijašević, B. Mikac, Z. Skočir, *Telekomunikacije – tehnologija i tržište*, Element, Zagreb, 2007.

Poglavlja u knjizi

1. Kusek, M., K. Jurasovic, I. Lovrek, V. Sinkovic i G. Jezic, Performance Models for Multi-agent Systems and Mobile Agent Network, u: *Agent and Multi-agent Technology for Internet and Enterprise Systems* (ur. A. Hakansson, R. Hartung, N. T. Nguyen), Springer, 2010, pp. 1-24.
2. Lovrek, I., S konkurentnim znanjem u hrvatsko gospodarstvo, u: *Znanje – temelj konkurentnosti i razvoja* (ur. J. Barbić), Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2011, pp. 23-33.
3. Podobnik, V., D. Ackerman, T. Grubisic, I. Lovrek, Web 2.0 as a Foundation for Social Media Marketing: Global Perspectives and the Local Case of Croatia, u: *Cases on Web 2.0 in Developing Countries: Studies on Implementation, Application, and Use* (ur. N. Azab), IGI Global, 2013, pp. 342-379.
4. Fornara, N., G. Ježić, M. Kušek, I. Lovrek, V. Podobnik, K. Tržec, Semantics in Multi-Agent Systems, u: *Agreement Technologies* (ur. S. Ossowski), Springer, 2013, pp. 115-136.

Uredničke knjige – znanstveni zbornici

1. Lovrek, I., R. J. Howlett, L. C. Jain, Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, *12th International Conference, KES 2008, Zagreb, Croatia, September 3-5, 2008*, *Proceedings*, *Part I*, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Subseries of Lecture Notes in Computer Science, Vol. LNAI 5177 (2008), Springer, 2008.
2. Lovrek, I., R. J. Howlett, L. C. Jain, Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, *12th International Conference, KES 2008, Zagreb, Croatia, September 3-5, 2008*, *Proceedings*, *Part II*, *Lecture Notes in Artificial Intelligence, Subseries of Lecture Notes in Computer Science*, Vol. LNAI 5178 (2008), Springer, 2008.
3. Lovrek, I., R. J. Howlett, L. C. Jain, Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, *12th International Conference, KES 2008, Zagreb, Croatia, September 3-5, 2008*, *Proceedings*, *Part III*, *Lecture Notes in Artificial Intelligence, Subseries of Lecture Notes in Computer Science*, Vol. LNAI 5179 (2008), Springer, 2008.
4. Rožić, N., D. Begušić, I. Lovrek, A. Carić, *Proceedings Workshop on Electronic Communications Regulatory Challenges – Experiences from the Looking to the Future Project*, SoftCOM, 2011.
5. Rožić, N., D. Begušić, I. Lovrek, A. Carić, *Proceedings The 2nd Workshop on Regulatory Challenges in the Electronic Communications Market*, SoftCOM, 2012.

6. Jezic, G., M. Kusek, I. Lovrek, R. J. Howlett, L. C. Jain, Agent and Multi-Agent Systems: Technology and Applications, *Proceedings of the 8th International Conference KES-AMSTA 2014*, *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Vol. 296, Springer, 2014.

Znanstveni radovi objavljeni u međunarodnim časopisima

1. Tržec, K., I. Lovrek, B. Mikac, Agent Behaviour in Double Auction Electronic Market for Communication Resources, *Lecture Notes in Artificial Intelligence, Subseries of Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 4251 (2006), pp. 318-325.
2. Tržec, K., I. Lovrek, Field-based Coordination of Mobile Intelligent Agents: An Evolutionary Game Theoretic Analysis, *Lecture Notes in Artificial Intelligence, Subseries of Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 4692 (2007), pp. 198-205.
3. Sinković, V., M. Kušek, G. Ježić, I. Lovrek, Performance Evaluation of a Mobile Agent Network Using Network Calculus, *Lecture Notes in Artificial Intelligence, Subseries of Lecture Notes in Computer Science*, Vol. LNAI 5177 (2008), pp. 174-181.
4. Lovrek, I., V. Sinković, Knowledge-based mobility management for personal agents in the all-mobile network, *Multiagent and Grid Systems*, Vol. 4 (2008), No. 4, pp. 387-400.
5. Podobnik, V., M. Matijašević, I. Lovrek, L. Skorin-Kapov, S. Dešić, Agent-based Framework for Personalized Service Provisioning in Converged IP Networks, *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. LNCS 5907 (2009), pp. 83-94.
6. Kusek, M., K. Jurasovic, I. Lovrek, Functionality and Performance Issues in an Agent-Based Software Deployment Framework, *Lecture Notes in Artificial Intelligence, Subseries of Lecture Notes in Computer Science*, Vol. LNAI 5711 (2009), pp. 46-53.
7. Podobnik, V., I. Lovrek, Telco Agent: Enabler of Paradigm Shift towards Customer-Managed Relationship, *Lecture Notes in Artificial Intelligence, Subseries of Lecture Notes in Computer Science*, Vol. LNAI 6276 (2010), pp. 251-260.
8. Srinivasan, D., R. J. Howlett, I. Lovrek, L. C. Jain, C.-P. Lim, Design and application of neural networks and intelligent learning systems, *Neurocomputing*, Vol. 73 (2010), No. 4-6, pp. 591-592.
9. Howlett, R. J., I. Lovrek, L. C. Jain, C.-P. Lim, B. Gabrys, Advances in design and application of neural networks, *Neural computing & applications*, Vol. 19 (2010), No. 2, pp. 167-168.
10. Lovrek, I., R. J. Howlett, C.-P. Lim, L. C. Jain, G. Phillips-Wren, Special Issue: Knowledge-based intelligent systems and their applications, *Journal of intelligent & fuzzy systems*, Vol. 21 (2010), No. 1-2, pp. 1-3.
11. Belavic, R., M. Basuga, V. Podobnik, A. Petric, I. Lovrek, Agent-based social networking for mobile users, *International Journal on Intelligent and Database Systems*, Vol. 4 (2010), No. 6, pp. 599-628.
12. Podobnik, V., I. Lovrek, An Agent-based Platform for Ad-hoc Social Networking, *Lecture Notes in Artificial Intelligence, Subseries of Lecture Notes in Computer Science*, Vol. LNAI 6682 (2011), pp. 74-83.
13. Vuković, M., D. Jevtić, I. Lovrek, User Movement Prediction Based on Traffic Topology for Value Added Services, *Lecture Notes in Artificial Intelligence, Subseries of Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 6881 (2011), pp. 357-366.

14. Vuković, M., I. Lovrek, H. Kraljević, Discovering shoppers' journey in retail environment by using RFID, *Frontiers in artificial intelligence and applications*, Vol. 243 (2012), pp. 857-866.
15. Marić, R., T. Grgić, M. Matijašević, I. Lovrek, Online Charging based on Machine Context for M2M Communication in LTE, *Lecture Notes in Computer Science, Subseries Computer Networks and Telecommunications*, Vol. 9071 (2015), pp. 18-31.

Znanstveni rad objavljen u domaćem časopisu

1. Lovrek, I. Context Awareness in Mobile Software Agent Network, *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, knj. 513, 2012, pp. 7-28.

Znanstveni radovi, recenzirani, objavljeni u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova

1. Pečur, D., I. Lovrek, FTTH Technologies and Access USO, *Proceedings ITS 17th Regional Conference*, Amsterdam, Nizozemska, 2006, pp. 1-22.
2. Kasapović, S., I. Lovrek, H. Bajrić, Performance of GPRS with Dynamic Resource Allocation of Access Network, *Proceedings of the Fifteenth International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2006*, Portorož, Slovenija, 2006, pp. 127-130.
3. Tržec, K., I. Lovrek, Modelling Behaviour of Trading Agents in Electronic Market for Communication Resources, *Proceedings of the 2006 Networking and Electronic Commerce Research Conference (NAEC 2006)*, Riva del Garda, Italija, 2006, pp. 171-186.
4. Vuković, M., I. Lovrek, D. Jevtić, Predicting User Movement for Advanced Location-aware Services, *Proceedings of the 15th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks*, Split-Dubrovnik, 2007, pp. 1-5.
5. Podobnik, V., K. Tržec, G. Ježić, I. Lovrek, Agent-based Discovery of data Resources in Next-Generation Internet: An Auction Approach, *Proceedings of the 2007 Networking and Electronic Commerce Research Conference (NAEC 2007)*, Riva del Garda, Italija, 2007, pp. 28-51.
6. Podobnik, V., I. Lovrek, Multi-Agent System for Automation of B2C Processes in the Future Internet, *Proceedings of IEEE Conference on Computer Communications (INFOCOM) Workshops 2008*, Phoenix, SAD, 2008, pp. 1-4.
7. Pečur, D., I. Lovrek, WiFi and FTTx – Complementary yet competing, *Proceedings ITS 19th Regional Conference*, Rome, Italija, 2008, pp. 1-25.
8. Basuga, M., R. Belavić, A. Slipčević, V. Podobnik, A. Petrić, I. Lovrek, The MAgNet: Agent-based Middleware Enabling Social Networking for Mobile Users, *Proceedings of the 10th International Conference on Telecommunications ConTEL 2009*, Zagreb, 2009, pp. 89-96.
9. Podobnik, V., I. Lovrek, Transforming Social Networking from a Service to a Platform: a Case Study of Ad-hoc Social Networking, *Proceedings of the 13th International Conference on Electronic Commerce (ICEC 2011)*, Liverpool, UK, 2011, pp. 1-10.
10. Lovrek, I., D. Lučić, G. Gaćina, Next Generation Network and Regulatory Challenges, *Proceedings Workshop on Electronic Communications Regulatory Challenges – Experiences from the Looking to the Future Project*, Split-Hvar-Dubrovnik, 2011, pp. 9-17.

11. Podobnik, V., D. Striga, A. Jandras, I. Lovrek, How to Calculate Trust between Social Network Users?, *Proceedings of the 20th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2012)*, Split, 2012.
12. Lovrek, I., T. Lovrić, D. Lučić, Regulatory Aspects of Cloud Computing, *Proceedings The 2nd Workshop on Electronic Communications Regulatory Challenges in the Electronic Communications Market*, Split, 2012, pp. 1-7.
13. Pripužić, K., I. Podnar Žarko, V. Podobnik, I. Lovrek, M. Čavka, I. Petković, P. Stulić, M. Gojčeta, Building an IPTV VoD Recommender System: An Experience Report, *Proceedings of the 12th International Conference on Telecommunications ConTEL 2013*, Zagreb, 2013, pp. 155-162.
14. Humski, L., D. Štriga, V. Podobnik, B. Vrdoljak, M. Banek, Z. Skočir, I. Lovrek, Building Implicit Corporate Social Networks: the Case of a Multinational Company, *Proceedings of the 12th International Conference on Telecommunications ConTEL 2013*, Zagreb, 2013, pp. 31-38.
15. Lovrek, I., Value network for ICT-assisted augmentative and alternative communication, *Proceedings of the 12th International Conference on Telecommunications ConTEL 2013*, Zagreb, 2013, pp. 229-234.
16. Kusek, M., I. Lovrek, H. Maracic, Rich Presence Information in Agent Based Machine-to-Machine Communication, *Proceedings 17th International Conference in Knowledge Based and Intelligent Information and Engineering Systems – KES2013*, Kitakyushu, Japan, *Procedia Computer Science* 22 (2013), pp. 321-329.
17. Lovrek, I., A. Caric, D. Lucic, Future Network and Future Internet: A Survey of Regulatory Perspective, *Proceedings 4th Workshop on Regulatory Challenges in Electronic Communications Market, SoftCOM 2014 – The 22nd International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks*, Split, 2014, pp. 186-191.
18. Maracic, H., T. Miskovic, M. Kusek, I. Lovrek, Context-aware multi-agent system in machine-to-machine communication, *Proceedings 18th International Conference on Knowledge Based and Intelligent Information and Engineering Systems – KES2014*, Gdynia, Poljska, *Procedia Computer Science* 35 (2014), pp. 241-250.
19. Lučić, D., A. Carić, I. Lovrek, Standardisation and Regulatory Context of Machine-to-Machine Communication, *Proceedings of the 13th International Conference on Telecommunications ConTEL 2015 – 4th Workshop on Regulatory Challenges in Electronic Communications Market*, Graz, Austrija, 2015, pp. 1-7.
20. Podobnik, V., I. Lovrek, Implicit Social Networking: Discovery of Hidden Relationships, Roles and Communities among Consumers, *Proceedings 19th International Conference on Knowledge Based and Intelligent Information and Engineering Systems - KES2015*, Singapur, 2015, *Procedia Computer Science* 60 (2015), pp. 583-592.

Patenti

1. Dešić, S., D. Huljenić, I. Lovrek, Load balancing system using mobile agents (World Intellectual Property Organization, Nr. WO20040060099, 11.1.2004.).
2. Dešić, S., D. Huljenić, I. Lovrek, Load balancing system using mobile agents (European Patent Office, Nr. EP1518175, 30.3.2005.).

3. Dešić, S., D. Huljenić, I. Lovrek, Load balancing system using mobile agents (US Patent Office, Nr. US200601569, 9.2.2006.).
4. Dešić, S., D. Huljenić, I. Lovrek, Load balancing system using mobile agents (Japanese Patent Office, Nr. JP2009009565, 15.1.2009.).

Novi proizvodi, procesi i usluge

1. 14 Apple iOS-aplikacija za edukaciju i komunikaciju namijenjenih osobama sa složenim komunikacijskim potrebama (javno dostupno na Internetu putem Apple Store), član projektnog tima ICT-AAC.
2. 15 Android-aplikacija za edukaciju i komunikaciju namijenjenih osobama sa složenim komunikacijskim potrebama (javno dostupno na Internetu putem Play Store), član projektnog tima ICT-AAC.
3. 3 web-aplikacije za edukaciju i komunikaciju namijenjene osobama sa složenim komunikacijskim potrebama (javno dostupno putem Interneta), član projektnog tima ICT-AAC.
4. Mreža vrijednosti za augmentativnu i alternativnu komunikaciju potpomognutu informacijskom i komunikacijskom tehnologijom (Sveučilište u Zagrebu), osnovana Kompetencijska mreža ICT-AAC.
5. MAXtv preporuke: Osobni pametni preporučitelj za videoteku MAXtv-a (Hrvatski Telekom, instalirano na poslužiteljskom sustavu internetske televizije MAXtv, u javnoj primjeni), suautor.

Ostali znanstveni radovi (elaborati i studije)

1. I. Lovrek, *Opće postavke reguliranja NGN-a*, Projekt *Pogled u budućnost*, Sveučilište u Zagrebu (Fakultet elektrotehnike i računarstva, Ekonomski fakultet, Pravni fakultet), Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (Elektrotehnički fakultet), Sveučilište u Splitu (Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje), HAKOM – Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije, 2010.
2. D. Štriga, V. Podobnik, I. Lovrek, *Utjecaj društvenih mreža na promjenu obrazaca komuniciranja*, Projekt *Pogled u budućnost*, Sveučilište u Zagrebu (Fakultet elektrotehnike i računarstva, Ekonomski fakultet, Pravni fakultet), Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (Elektrotehnički fakultet), Sveučilište u Splitu (Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje), HAKOM – Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije, 2013.
3. I. Lovrek, *Digitalna agenda za Hrvatsku: razvoj elektroničkih komunikacija i regulatorne implikacije*, Projekt *Pogled u budućnost* 2020, Sveučilište u Zagrebu (Fakultet elektrotehnike i računarstva, Ekonomski fakultet), Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (Elektrotehnički fakultet), Sveučilište u Splitu (Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje), HAKOM – Hrvatska agencija za mrežne djelatnosti, 2015.

Stručni radovi

Knjige

1. Sinković, V., I. Lovrek, *55 godina Zavoda za telekomunikacije*, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb, 2006.

2. Lovrek, I., V. Sinković, M. Mikuc, D. Jevtić, *60 godina Zavoda za telekomunikacije*, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb, 2011.

Prilog u leksikonu

1. Tehnički leksikon, u: Jakobović, Z. (ur.), Leksikografski zavod "Miroslav Krleža", Zagreb, 2007.

Stručni radovi objavljeni u zbornicima radova s domaćih skupova

1. Lovrek, I., Doktorski studij i gospodarstvo, u: *Zbornik radova ARCA 2010 Prva konferencija s međunarodnim sudjelovanjem Inovacijama do konkurentnosti*, Zagreb, 2010, pp. 58-61.
2. Budin, L., T. Filetin, M. Hraste, I. Lovrek, Elementi za izgradnju hrvatskog inovacijskog ekosustava u Smjernicama za strategiju odgoja, obrazovanja znanosti i tehnologije, u: *Zbornik radova Treće konferencije s međunarodnim sudjelovanjem Inovacijama do konkurentnosti*, Zagreb, 2012, pp. 66-73.

Tehničko rješenje/inovacija

1. Prototip sustava za prikupljanje podataka i analizu ponašanja potrošača korištenjem košarice s RFID tagom (Agrokor – Konzum, 2011.), suautor.

Ostali stručni radovi (elaborati i studije)

1. Bagić, I., M. Banek, G. Gledec, A. Laušić, D. Jurić, I. Lovrek, D. Pintar, V. Podobnik, Z. Skočir, M. Šimunić, M. Vrhoci, B. Vrdoljak, *Poslovna inteligencija i elektroničko poslovanje*, Projekt suradnje s Agrokorom, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zavod za telekomunikacije, 2006.
2. Matijašević, M., A. Bažant, I. Lovrek, D. N. Kulušić, D. Frank, D. Kovačević, T. Majnarić, *Parametri izgradnje širokopojasne mreže i pružanja usluga u prigradskim i ruralnim područjima zasnovane na bežičnom pristupu primjenom tehnologije FLASH-OFDM*, Projekt suradnje s Odašiljači i veze, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zavod za telekomunikacije, 2006.
3. Frleta, D., Z. Gaberšnik, G. Gledec, J. Gracin, I. Javor, M. Kos, M. Krpan, I. Lovrek, D. Pigac, K. Sić, Z. Skočir, H. Stipetić, M. Šimunić, *Poslovna inteligencija i elektroničko poslovanje – Korporacijska mreža Koncerna Agrokor, koncept konsolidacije i razvoja*, Projekt suradnje s Agrokorom, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zavod za telekomunikacije, 2007.
4. Banek, M., Š. Dembitz, G. Gledec, D. Jurić, M. Kos, M. Krpan, M. Kušek, I. Lovrek, I. Pejaković, D. Pigac, D. Pintar, Z. Skočir, M. Vranić, B. Vrdoljak, *Poslovna inteligencija i elektroničko poslovanje*, Projekt suradnje s Agrokorom, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zavod za telekomunikacije, 2008.
5. Banek, M., Š. Dembitz, G. Gledec, P. Furdek, I. Javor, D. Jurić, M. Krpan, M. Kušek, I. Lovrek, H. Ljubičić, M. Paić-Karega, I. Pejaković, D. Pintar, Z. Skočir, D. Sović, M. Vranić, B. Vrdoljak, *Poslovna inteligencija i elektroničko poslovanje*, Projekt suradnje s Agrokorom, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zavod za telekomunikacije, 2009.

6. Bagić, I., M. Banek, Š. Dembitz, I. Čavrak, G. Gledec, P. Furdek, I. Javor, D. Jurić, H. Kraljević, M. Krpan, M. Kušek, I. Lovrek, H. Ljubičić, M. Matijašević, M. Paić-Karega, I. S. Pandžić, V. Paunović, I. Pejaković, D. Pintar, Z. Skočir, D. Sović, H. Stipetić, S. Tomić, M. Vranić, B. Vrdoljak, M. Vuković, M. Žagar, *Poslovna inteligencija i elektroničko poslovanje*, Projekt suradnje s Agrokorom, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zavod za telekomunikacije, 2010.
7. Bagić, I., M. Banek, G. Gledec, P. Furdek, I. Javor, D. Jurić, H. Kraljević, M. Krpan, M. Kušek, I. Lovrek, H. Ljubičić, M. Matijašević, M. Paić-Karega, I. S. Pandžić, I. Pejaković, D. Pintar, V. Podobnik, Z. Skočir, D. Sović, H. Stipetić, S. Tomić, M. Vranić, B. Vrdoljak, M. Vuković, *Poslovna inteligencija i elektroničko poslovanje*, Projekt suradnje s Agrokorom, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zavod za telekomunikacije, 2011.
8. Ježić, G., I. Lovrek *Troškovni modeli operatora sa značajnom tržišnom snagom*, Projekt suradnje s HAKOM – Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zavod za telekomunikacije, 2011.-2014.
9. Bagić, I., M. Banek, V. Batur, L. Humski, I. Javor, D. Jurić, H. Kraljević, M. Krpan, M. Kušek, I. Lovrek, H. Ljubičić, M. Paić-Karega, I. Pejaković, D. Pintar, V. Podobnik, Z. Skočir, D. Sović, H. Stipetić, D. Štriga, M. Vranić, B. Vrdoljak, M. Vuković, *Poslovna inteligencija i elektroničko poslovanje*, Projekt suradnje s Agrokorom, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zavod za telekomunikacije, 2012.
10. Bogunović, N., Z. Bojko, G. Gledec, S. Grgić, I. Lovrek, D. Lučić, M. Matijašević, M. Živković, *Analiza trenutne socio-ekonomske situacije i razvojnih trendova u sektoru Razvoj digitalnog društva i telekomunikacijske infrastrukture*, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb, svibanj 2012.
11. Podnar Žarko, I., A. Antonić, I. Lovrek, V. Podobnik, K. Pripužić, D. Štriga, *MAXtv preporuke: Osobni pametni preporučitelj za videoteku MAXtv-a*, Projekt suradnje s HT – Hrvatski Telekom, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zavod za telekomunikacije, 2012.-2014.

NIKOLA LJUBEŠIĆ

Nikola Ljubešić[1] otišao je u redovnu mirovinu potkraj 2005. godine, ali i dalje nastavlja sa znanstvenoistraživačkim radom u Laboratorijima za elektronsku mikroskopiju Instituta "Ruđer Bošković" i Zavodu za molekularnu biologiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Istodobno nastavlja uspješnu suradnju s nizom prirodoslovaca različitih struka iz cijele Hrvatske.

Nastavljena su višegodišnja istraživanja strukture i funkcije biljnih plastida. Naglasak je bio na praćenju ultrastrukturnih promjena tijekom spontanih i induciranih pretvorba plastida. Opisani su neki novi i do sada nepoznati mehanizmi stvaranja substrukturnih podjedinica u kromoplastima plodova i latica cvjetova. Istodobno su praćene i biokemijske promjene u sastavu prisutnih karotenoida. Unatoč ranijim brojnim istraživanjima vrlo složenih degradacijskih procesa tilakoidnog sustava kloroplasta, nastavljeno je s novim istraživanjima, uz korištenje nekih specifičnih molekularno-bioloških metoda. Istodobno su nađeni novi te detaljno istraženi do sada slabo poznati procesi reverzibilne transformacije nefotosintetskih kromoplasta u fotosintetski aktivne kloroplaste. Složeni međusobni odnosi u simbiozi fotosintetskih stanica alga i animalnih stanica istraživani su primjenom specifičnih inhibitora određenih struktura kloroplasta. Dobiveni rezultati su znatan prilog poznavanju ovih odnosa. Nastavljena je široka suradnja s više srodnih istraživačkih timova, posebno s marinim biolozima, algolozima, medicinarima i kemičarima.

Nastavna djelatnost nastavljena je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu do 2010. godine, s dva kolegija iz elektronske mikroskopije na preddiplomskoj i diplomskoj razini studija. Na Akademiji likovne umjetnosti predaje do školske godine 2014./2015. predmet Biologija – mikroskopija. Istodobno je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu bio voditelj jednog diplomskog rada i dvije disertacije. Na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku sudjeluje kao predavač (s kolegijem Interakcija biljne stanice i okoliša) na Poslijediplomskom sveučilišnom interdisciplinarnom studiju Zaštita prirode i okoliša.

Aktivno djeluje u radu niza stručnih udruga, a u nekima obavlja dužnosti predsjednika, dopredsjednika i tajnika te člana upravnih odbora. Član je Matice hrvatske i aktivno sudjeluje u radu njezinog Odbora za prirodoslovlje i matematiku, a član je i redakcije njegova časopisa *Prirodoslovlje*.

Do 2009. bio je član Matičnog odbora za izbore u znanstveno-nastavna zvanja za područje prirodnih znanosti, polje biologije. Aktivan je suradnik (do 2014.) u radu *Pokret zna-*

[1] Životopis Nikole Ljubešića, kao i popis radova do 2006. godine nalaze se u *Ljetopisu*, knj. 110 (2007.), 668-675.

nost mladima gdje organizira i vodi Ljetnu školu mladih biologa s posebnim naglaskom na područja molekularne biologije, flore i faune naših planina te zaštite okoliša. Bio je član Školskog odbora OŠ "Fran Krsto Frankopan" u Zagrebu (2009.-2011.). Također je bio član Etičkog povjerenstva Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja Republike Hrvatske (do 2009.).

Voditelj je Zavoda za ornitologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (od 2012.). Glavni je urednik znanstvenog časopisa *Larus* koji je Zavod za ornitologiju od 2015. počeo ponovno objavljivati.

Dobitnik je Godišnje državne nagrade za znanost za 2006. godinu – za popularizaciju i promidžbu znanosti u području prirodnih znanosti, posebice za promidžbu u radu s mladima.

POPIS RADOVA

Znanstveni radovi

99. Ivanković, Siniša; Musić, Svetozar; Gotić, Marijan; Ljubešić, Nikola: Cytotoxicity of nanosize V_2O_5 particles to selected fibroblast and tumor cells. *Toxicology in Vitro* 20 (2006) 286-294.
100. Ljubešić, N., Britvec, M.: Tropospheric ozone-induced structural changes in leaf mesophyll cell walls in grapevine plants. *Biologia* 61 (2006) 85-90.
101. Prebeg, T., Ljubešić, N., Wrischer, M.: Differentiation of chromoplasts in *Cucumis sativus* petals. *Int. J. Plant Sci*. 167 (2006) 437-445.
102. Prebeg, T., Ljubešić, N., Wrischer, M.: Chloroplast biogenesis in *Chelidonium majus* petals. *Acta Soc. Bot. Pol*. 75 (2006) 107-112.
103. Kovačević, G., Kalafatić, M., Ljubešić, N.: New observations on green hydra symbiosis. *Folia biol*. 55 (2007) 77-79.
104. Wrischer, M., Prebeg, T., Magnus, V., Ljubešić, N.: Crystals and fibrils in chromoplast plastoglobules of *Solanum capsicastrum* fruit. *Acta. Bot. Croat*. 66 (2007) 81-87.
105. Šijaković-Vujičić, N., Ljubešić, N., Žinić, M.: Transcription of gel assemblies of bola type bis(oxalamide)-dicarboxylic acid and -diester gelators into silica nanotubes and ribbons under catalyzed and non-catalysed conditions. *Croat. Chem. Acta* 80 (2007) 591-598.
106. Dunkić, V., Bezić, N., Ljubešić, N., Bočina, I.: Glandular hair ultrastructure and essential oils in *Satureja subspicata* Vis. ssp. *Liburnica* Šilić. *Acta Biologica Cracoviensia – Series Botanica* 49 (2007) 45-52.
107. Prebeg, T., Wrischer, M., Fulgosi, H., Ljubešić, N.: Ultrastructural characterization of chloroplasts in cucumber fruit. *J. Plant Biol*. 51 (2008) 122-131.
108. Tkalec, M., Prebeg, T., Roje, V., Pevalek-Kozlina, B., Ljubešić, N.: Cadmium-induced responses in duckweed *Lemna minor* L. *Acta Physiologiae Plantarum* 30 (2008) 881-890.
109. Fulgosi, H., Jurić, S., Lepeduš, H., Hazler-Pilepić, K., Prebeg, T., Ljubešić, N.: Thylakoid system disassembly during bleaching of aurea mutants of *Acer negundo* Hassk. var. *Odessanum*. *Croatica Chem. Acta* 81 (2008).

110. Burić, Z., Viličić, D., Caput Mihalić, K., Carić, M., Kralj, K., Ljubešić, N.: Pseudo-nitzschia blooms in the Zrmanja River estuary (easter Adriatic Sea). *Diatom Research* 23 (2008) 51-63.
111. Kovačević, G., Jelenčić, B., Kalafatić, M., Ljubešić, N.: Chlorella test. *Period. biol.* 110 (2008) 367-368.
112. Kovačević, G., Kalafatić, M., Ljubešić, N.: Effects of norflurazon on green and browen hydra. *Folia biol.* (Krakow) 57 (2009) 91-96.
113. Wrischer, M., Prebeg, T., Magnus, V., Ljubešić, N.: Unusual thylakoid structures appearing during degradation if the photosynthetic apparatus in chloroplasts. *Acta Bot. Croat*. 68 (2009) 1-9.
114. Bočina, I., Ljubešić, N., Saraga-Babić, M.: Cilia-like structures anchor the amphioxus notochord to its sheat. *Acta Histochemica* 113 (2011) 49-52.
115. Pavković, D., Poljuha, D., Horvatić, A., Ljubešić, N., Hagège, D., Krsnik-Rasol. M.: Morphological and proteomic analysis of sugar beet cultures and indentifying putative markers for cell differentiation. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 108 (2012) 111-119.
116. Fulgosi, H., Ljubešić, N., Wrischer, M.: Regreening of yellow leaves. In: *Plastid development in leaves during growth and senescence*. Biswal, B., Krupinska, K., Biswal, Udsaya C. (Eds.), Dordrecht, Springer (2013) 589-599.

Stručni radovi

1. Iskrić, Sonja; Jelaska, Sibila; Kojić-Prodić, Biserka; Laćan, Goran; Ljubešić, Nikola; Wrischer, Mercedes; Salopek-Sondi, Branka: In Memoriam Dr. Volker Magnus. *Acta botanica Croatica* 69 (2010) 125-133.
2. Salopek-Sondi, Branka; Wrischer, Mercedes; Ljubešić Nikola: Dr. Volker Magnus. *Periodicum biologorum* 112 (2010) 363-364.
3. Juračić, Mladen; Durbešić, Paula; Ljubešić, Nikola; Judaš, Nenad: Proslavljena 125. obljetnica Hrvatskoga prirodoslovnog društva. *Priroda* 101 (2011) , 999 3/11, 44-46.

Radovi u zbornicima

1. Pavlić, Želimira; Stjepanović, Barbara; Ljubešić, Nikola; Puntarić, Dinko; Čulig, Josip: Electron microscope studies on Duckweed in toxicity tests with herbicides and metals. *2nd Croatian Congress on Microbiology with International Participation*, Gajović, Srećko (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo za elektronsku mikroskopiju, 2006.
2. Štolfa, Ivna; Lepeduš, Hrvoje; Cesar, Vera; Ljubešić, Nikola: Leaf anatomy and photosynthetic apparatus functioning of red and green leaves from single tree of "Crimson King" Norway maple. *Proceedings of the 2nd Croatian Congress on Microscopy with International Participation*, Gajović, Srećko (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo za elektronsku mikroskopiju, 2006., 212-213.
3. Kovačević, Goran; Ljubešić, Nikola; Jelenčić, Biserka; Kalafatić, Mirjana: Symbiotic and asymbiotic hydras and algae in a toxic environment. *5th ISS Congress program, abstracts, participants*. Bright, Monika; Horn, Mathias; Zook, Douglas; Luecker, Sebastian; Kolar, Ingrid (ur.). Vienna, Austria : ProMare, 2006., 132.
4. Kovačević, Goran; Kalafatić, Mirjana; Ljubešić, Nikola: From Mutualism to Parasitism. *16th International Microscopy Congress, Proceedings Volume 1. Biological and Medical Science*. Ichinose, Hideki; Sasaki, Takahisa (ur.). Sapporo, Japan, 2006., 452.

5. Horvat; Lucija, Prebeg, Tatjana; Ljubešić, Nikola: Redifferentiation of chloroplasts in the spathe of Zantedeschia elliottiana. *2nd Croatian Congress on Microscopy with International Participation*. Gajović, Srećko (ur.). Zagreb: Croatian Society for Electron Microscopy, 2006., 214-215.
6. Dunkić, Valerija; Bezić, Nada; Ljubešić, Nikola: Stages of Development of Satureja Genus Glandular Structure. *Zbornik sažetaka 9. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem / Proceeding of abstracts of the 9th Croatian Biological Congress with International Participation*. Besendorfer, Višnja; Klobučar, G. I. V. (ur.). Zagreb : Hrvatsko biološko društvo 1885, 2006., 98-99.
7. Burić, Zrinka; Viličić, Damir; Caput, Katarina; Carić, Marina; Ljubešić, Nikola: The occurrence of potentially toxic diatom Pseudo-nitzschia calliantha Lundholm, Moestrup et Hasle in the Zrmanja Estuary (eastern Adriatic Sea). *2nd Croatian Congress on Microscopy with International Participation: Proceedings*. Gajović, Srećko (ur.). Zagreb : Croatian Society for Electron Microscopy, 2006., 207-208.
8. Batelja Kristina; Ljubešić Nikola; Prebeg Tatjana; Goreta Smiljana: Djelovanje trifluralina na klijance bosiljka (Ocimum basilicum L.). *Zbornik sažetaka 9. hrvatskog biološkog kongresa*. Besendorf V., Klobučar G. I. V. (ur.). Zagreb : Hrvatsko biološko društvo 1885, 2006., 390-392.
9. Tatjana, Prebeg; Horvat, Lucija; Wrischer, Mercedes; Ljubešić, Nikola: Chromoplast morphogenesis during development of pansy petals. *Microscopy Conference Graz. First Joint Meeting of Dreiländertagung & Multinational Congress on Microscopy, Volume 2. Life Sciences*. Pabst, Maria Anna; Zellnig, Günther (ur.). Graz, Austria : Verlag der Technischen Universität Graz, 2009., 143-144.
10. Poljuha, Danijela; Pavoković, Dubravko; Horvatić, Anita; Ljubešić, Nikola; Hagège, Daniel; Krsnik-Rasol, Marijana: Morphology, ultrastructure and extracellular proteome of sugarbeet tissue lines related to cell differentiation. *Proceedings of 10th Multinational Congress on Microscopy 2011*. Falcieri, Elisabetta (ur.). Urbino, Italy, 2011., 219-220.
11. Kovačević, Goran; Ljubešić, Nikola; Horvatin, Karlo; Brčić, Luka; Kalafatić, Mirjana: Ultrastructural mechanisms of green hydra symbiosis: morphometrical characterization. *Microscopy Conference 2011*.

SVETOZAR MUSIĆ

Svetozar Musić rođen je 18. srpnja 1946. u Skoplju. Diplomirao je 1970. na Kemijskom odsjeku, (smjer Fizička kemija) Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Upisao je poslijediplomski studij iz fizičke kemije i radiokemije 1970. te magistrirao 1972. u tadašnjem Centru za poslijediplomski studij Sveučilišta u Zagrebu. Doktorirao je 1978. iz područja fizičke kemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Svoju znanstvenu karijeru započeo je nakon diplomiranja 1970. kod prof. Mirka Mirnika u tadašnjem Laboratoriju za radiokemiju Instituta "Ruđer Bošković". Tijekom izrade magistarskoga rada elektrokemijski je određivao, s velikom točnosti, adsorpciju konstitucijskih iona Ag^+ i I^- na AgI pri različitim uvjetima. Dobiveni rezultati objavljeni su u časopisu *Progress in Colloid and Polymer Science* 61 (1976) 36. Taj rad znatno je pridonio razumijevanju naravi koloidne stabilnosti, a rezultati tog istraživanja potvrdili su valjanost prethodnih rezultata grupe profesora, Marka Heraka, Velimira Pravdića i Egona Matijevića, koje su dobili istraživanjem istoga sustava primjenom radiokemijske adsorpcije protuiona Eu^{3+} na AgI (M. Herak), potencijala strujanja na AgI (V. Pravdić) i koagulacije solova AgI (E. Matijević). Svetozar Musić nastavio je taj studij istraživanjem adsorpcijsko/desorpcijskih ravnoteža na metalnim oksidima primjenom radiokemijskih metoda, što je rezultiralo nizom publikacija u međunarodnim časopisima. U tom periodu istraživao je obilježavanje različitih koloida i kompleksnih spojeva s kratkoživućim radioizotopima za primjenu u nuklearnoj medicini (primjerice: S. Musić, M. Vlatković, *Acta Pharm*. 26 (1976) 313; S. Musić *et al*., *Period. Biol.* 80 (1978) 145). Na tadašnjem ciklotronu u Institutu "Ruđer Bošković" proizveo je kratkoživući radioizotop Ru-97 bombardiranjem Mo s α-česticama u dovoljnom prinosu za primjenu u nuklearnoj medicini te razradio originalne kemijske reakcije za separaciju tog radioizotopa iz ciklotronske mete i prevođenje u pogodan kemijski oblik za primjenu u medicinskoj dijagnostici (M. Gessner *et al.*, *J. Appl. Radiat. Isotopes* 30 (1979) 578; S. Musić, M. Gessner, *Radioakt. Isot. Klin. Forsch*. 14 (1980) 165).

Tijekom 1976./1977. Svetozar Musić boravio je u Institutu za fizičku kemiju i radiologiju Sveučilišta Loránd-Eötvös u Budimpešti zahvaljujući stipendiji NR Mađarske. Radio je kod akademika Attile Vértesa u istraživanju željezovih oksida primjenom Mössbauerove spektroskopije. U to vrijeme započeo je sistematsko istraživanje metalnih oksida i mješovitih metalnih oksida koja uključuju sintezu, kinetiku, fazne pretvorbe i mehanizme njihovog nastajanja. S vremenom ta istraživanja su prerasla u problematiku jedinstvenu po pristupu i rezultatima, te su naišla na velik odjek u međunarodnoj znanstvenoj zajednici. Naime, u ta-

dašnjim istraživanjima u sklopu Zagrebačke koloidno-kemijske škole vrlo se mala pozornost posvećivala utjecaju faznih pretvorbi na koloidna svojstva spojeva. Pristup Svetozara Musića potvrđen je u potpunosti današnjim mnogobrojnim istraživanjima u znanosti o materijalima (nanomaterijali i njihova primjena u nanotehnologijama).

U periodu 1980.-1982. bio je gostujući znanstvenik na Lehigh University, Bethlehem, Pennsylvania, zahvaljujući stipendiji koju mu je dodijelio Office of Naval Research, Department of Defense, SAD i pozivu profesora Henryja Leidheisera, tadašnjeg ravnatelja Centra za istraživanje površina i prevlaka (Center for Surface and Coatings Research). Kao rezultat istraživanja primjenom Mössbauerove spektroskopije na Lehigh University objavio je osam znanstvenih radova (*Nature*, *J. Coll. Interface Sci*., te po dva rada u *J. Electrochem. Soc*., *Corrosion Sci*. i *Radiochem. Radioanal. Lett*.). Posebno treba istaknuti radove Svetozara Musića u emisijskoj Mössbauerovoj spektroskopiji, koju inače primjenjuje mali broj znanstvenika u svijetu. Naime, ta metoda uključuje ne samo poznavanje spektroskopije, već i predznanje iz radiokemije, koje je on stekao u početku svoje znanstvene karijere.

Svetozar Musić otvorio je u Republici Hrvatskoj nova područja istraživanja u kemiji metalnih oksida i mješovitih metalnih oksida, oksidnih stakala i staklokeramika, s posebnim naglaskom na primjeni različitih spektroskopskih metoda (Mössbauer, FT-IR, Raman, UV/Vis/NIR) u izučavanju tih spojeva. Opsežno su istraživani parametri različitih sinteza tih spojeva i njihov utjecaj na kinetiku, fazne pretvorbe i mehanizam nastajanja čvrste faze iz otopine. Između ostalog, posebno dobro je primljen u znanstvenoj zajednici predloženi mehanizam nastajanja čvrste (oksidne) faze ubrzanom hidrolizom iona Fe^{3+} iz otopina koje sadrže različite anione (S. Musić *et al*., *J. Coll. Interface Sci*. 85 (1982) 256). Taj temeljni rad poslužio je Svetozaru Musiću i suradnicima za brojna istraživanja kinetike taloženja željezovih oksida i mehanizama njihovih faznih pretvorbi.

Nedavno je, zajedno s dr. sc. Mirom Ristić i dr. sc. Stjepkom Krehulom, objavio poglavlje *57-Fe Mössbauer spectroscopy in the investigation of the precipitation of iron oxides* u monografiji *Mössbauer Spectroscopy: Application in Chemistry, Biology, Industry and Nanotechnology* (urednici V. K. Sharma, G. Klingelhofer, T. Nishida), John Wiley & Sons, 2013, str. 470-504. To poglavlje temelji se na pozvanom predavanju, koje je Svetozar Musić održao na godišnjem sastanku Američkog kemijskog društva u San Franciscu 2010.

Svetozar Musić i suradnici sintetizirali su nanočestice TiO_2 i uveli novu metodu određivanja raspodjele njihove veličine primjenom niskofrekvencijskog Ramanovog raspršenja (*Mater. Lett*. 28 (1996) 225; *Mater. Sci. Eng*. B47 (1997) 33). Navedena metoda već je dobila mnogobrojna priznanja u znanstvenoj literaturi. U novije vrijeme njegov znanstveni interes obuhvaća i istraživanje nano/mikrostrukturnih filmova i njihovih fizičkih svojstava, što je važno za njihovu primjenu, posebno u optoelektronici.

Nedavno su objavljeni radovi Svetozara Musića i suradnika o metalnim oksidima u obliku dugih nanovlakana sintetiziranih metodom elektroispredanja u jakom elektrostatičkom polju.

Uz mnogobrojne znanstvene radove treba istaknuti i njegove radove o nastajanju čvrstih otopina u mješovitim metalnim oksidima i njihovim svojstvima, čvrstim otopinama getita (α-FeOOH) s različitim metalnim kationima te stabilizaciji niskotemperaturnog tetragonskog ZrO_2, također s različitim metalnim kationima. Istraživao je oksidna stakla te minerale prirodnih metalnih oksida.

Svetozar Musić bio je član znanstvenih i/ili programskih odbora niza međunarodnih konferencija. Bio je voditelj dva međunarodna znanstvena skupa, *29th European Congress on*

Molecular Spectroscopy, Opatija, 2008. i *International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect*, Opatija, 2013.

Povodom 70. rođendana Svetozara Musića i 45 godina njegove znanstvene karijere održan je međunarodni znanstveni skup *Mediterranean Conference on the Applications of the Mössbauer Effect*, Zadar, 2015., na kojem su sudjelovali vrhunski znanstvenici iz 21 države s 5 kontinenata te je tiskan specijalni broj časopisa *Croatica Chemica Acta* (Vol. 87, No. 4 – *Festschrift in honor of Dr. Svetozar Musić*).

Svetozar Musić do sada je, uz ostale brojne radove, objavio 288 originalnih znanstvenih radova koje citira *Current Contents*, koji su polučili ukupno više od 5.300 citata, uz indeks $h = 40$.

Također, osnovao je Grupu za metalne okside u Institutu "Ruđer Bošković". Bio je prvi voditelj Laboratorija za sintezu novih materijala. Također, bio je ravnatelj znanstvenoistraživačkog programa *Znanost i tehnologija materijala* te je na temelju toga programa osnovao Zavod za kemiju materijala čiji je predstojnik bio od 1996. do odlaska u mirovinu 31. prosinca 2011. Bio je član Izbornog tijela za polje kemije (1983.-2011.) te pomoćnik ravnatelja Instituta "Ruđer Bošković" (2000.-2002). Bio je glavni koordinator programa *Novi funkcionalni materijali*, kao jednog od najvećih znanstvenoistraživačkih programa (15 projekata) u Hrvatskoj, u kojem su sudjelovali brojni istraživači Instituta "Ruđer Bošković", Fakulteta elektrotehnike i računarstva te Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije.

Svetozar Musić, zajedno s prof. Tajanom Preočanin, vodi kolegij na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu, Odabrana poglavlja površinske i koloidne kemije, a na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije vodio je kolegij Spektroskopske metode u istraživanju materijala. Uspješno je vodio 18 magistara i doktora znanosti, koji imaju ili su imali visoka znanstvena zvanja i važne funkcije u Republici Hrvatskoj i drugdje. Sudjelovao je u izgradnji novih laboratorijskih prostora u Institutu "Ruđer Bošković" (10. krilo) zahvaljujući radu na velikim industrijskim projektima. Te prostore danas pored Zavoda za kemiju materijala koriste i drugi zavodi Instituta.

Svetozar Musić osobno je bio angažiran u nabavi i instalaciji kapitalnog instrumenta, visokorazlučujućeg pretražnog elektronskog mikroskopa, *Jeol*, instaliranog u Institutu prije 10 godina. U to je vrijeme to bio jedini elektronski mikroskop te vrste u Hrvatskoj. Instrument je i danas na raspolaganju cijeloj akademskoj zajednici, a ujedno služi i za pružanje različitih komercijalnih usluga. Za istraživački rad u Laboratoriju za sintezu novih materijala nabavio je i instalirao i sljedeće kapitalne instrumente: rendgenski difraktometar za polikristale, FT-IR spektrometar za rad u srednjem i dalekom IR području te UV-VIS-NIR spektrometar s integriranom sferom za mjerenje optičkih svojstava čvrstih tvari i otopina. Postavio je dva Mössbauerova spektrometra, što je jedina vrsta te instrumentacije u Hrvatskoj. Pored toga, nabavio je niz manjih uređaja koji su potrebni za istraživanje novih materijala. Instrumentacija koju je nabavio i postavio omogućila je znatno poboljšanje kvalitete znanstvenih istraživanja u području kemije i fizike materijala u Hrvatskoj.

Svetozar Musić bio je član Vijeća za nuklearnu sigurnost Sabora Republike Hrvatske; član stručnog povjerenstva s hrvatske strane za praćenje rada nuklearke Krško (zbrinjavanje radioaktivnog otpada i dekomisija); ekspert Međunarodne agencije za atomsku energiju, Beč, Austrija. Sada je ekspert za znanost o materijalima i sintetičku kemiju pri Europskoj komisiji (ERC), Bruxelles, Belgija. Dobitnik je nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za cjelokupni znanstveni rad (2006.). Izabran je za člana suradnika u Razredu za matematičke, fizičke i kemijske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (2010.). U

počasno zvanje zaslužnog znanstvenika (emeritusa) Instituta "Ruđer Bošković" izabran je 2012. Za redovitog člana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti izabran je 2016.

POPIS RADOVA

Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koje citira Current Contents

288. Ž. Petrović, M. Ristić, M. Marciuš, M. Ivanda, V. Đurina, S. Musić: Hydrothermal processing of electrospun fibers in the synthesis of 1D ZnO nanoparticles, *Mater. Lett*. 176 (2016) 130.
287. S. Krehula, M. Ristić, S. Kubuki, Y. Iida, Lj. Kratofil Krehula, S. Musić: The effects of In^{3+} doping on the properties of precipitated goethite, *J. Alloys Compd*. 658 (2016) 41.
286. S. Krehula, M. Ristić, S. Kubuki, Y. Iida, M. Perović, M. Fabian, S. Musić, Synthesis and microstructural properties of mixed iron–gallium oxides, *J. Alloys Compd*. 634 (2015) 130.
285. S. Krehula, M. Ristić, S. Kubuki, Y. Iida, M. Fabián, S. Musić: The formation and microstructural properties of uniform α-GaOOH particles and their calcination products, *J. Alloys Compd*. 620 (2015) 217.
284. Ž. Petrović, M. Ristić, M. Marciuš, B. Sepiol, H. Peterlik, M. Ivanda, S. Musić: Formation of RuO_2 nanoparticles by thermal decomposition of $Ru(NO)(NO_3)_3$, *Ceram. Int*. 41 (2015) 7811.
283. Ž. Petrović, M. Ristić, S. Musić, M. Fabián: Nano/microstructure and optical properties of ZnO particles precipitated from zinc acetylacetonate, *J. Mol. Struct*. 1090 (2015) 121.
282. Ž. Petrović, M. Ristić, S. Musić, B. Sepiol, H. Peterlik: The formation of ZnO nanoparticles from zinc gluconate, *Ceram. Int*. 41 (2015) 4975.
281. M. Ristić, M. Marciuš, Ž. Petrović, M. Ivanda, S. Musić: Formation and characterization of ribbon-like RuO_2/Ru fibers, *Mater. Lett*. 156 (2015) 142.
280. M. Ristić, I. Opačak, J. Štajdohar, S. Musić: The influence of CTAB and gum arabic on the precipitation of α-FeOOH in a highly alkaline medium, *J. Mol. Struct*. 1090 (2015) 129.
279. D. Gabrić Pandurić, I. Bago Jurič, S. Musić, K. Molčanov, M. Sušić, I. Anić: Morphological and ultrastructural comparative analysis of bone tissue after the Er:YAG laser and a surgical drill osteotomy, *Photomed. Laser Surg*. 32 (2014) 401.
278. M. Ivanda, D. Car, L. Mikac, D. Ristić, V. Đerek, I. Djerdj, G. Štefanić, S. Musić: Acoustic vibrations of amorphous and crystalline ZrO_2–TiO_2 nanoparticles, *J. Mol. Struct*. 1073 (2014) 119.
277. Ž. Petrović, M. Ristić, S. Musić: Development of ZnO microstructures produced by rapid hydrolysis of zinc acetylacetonate, *Ceram. Int*. 40 (2014) 10953.
276. M. Ristić, M. Marciuš, Ž. Petrović, M. Ivanda, S. Musić: The Influence of Experimental Conditions on the Formation of ZnO Fibers by Electrospinning, *Croat. Chem. Acta* 87 (2014) 315.
275. M. Ristić, M. Marciuš, Ž. Petrović, S. Musić: Dependence of NiO microstructure on the electrospinning conditions, *Ceram. Int*. 40 (2014) 10119.

274. M. Gotić, T. Jurkin, S. Musić, K. Unfried, U. Sydlik, A. Bauer-Šegvić: Microstructural characterizations of different Mn- oxide nanoparticles used as models in toxicity studies, *J. Mol. Struct*. 1044 (2013) 248.
273. S. Krehula, Lj. Kratofil Krehula, S. Musić: Synthesis and microstructural properties of α- $Fe_{1-x}Ga_xOOH$ solid solutions, *J. Alloys Compd*. 581 (2013) 335.
272. S. Krehula, S. Musić: Formation of $AgFeO_2$, α-FeOOH, and Ag_2O from mixed $Fe(NO_3)_3$-$AgNO_3$ solutions at high pH, *J. Mol. Struct*. 1044 (2013) 221.
271. M. Marciuš, M. Ristić, M. Ivanda, S. Musić: Thermal decomposition of hydrated salts of Ni(II)-acetate and Ni(II)-lactate, *J. Mol. Struct*. 1044 (2013) 231.
270. M. Ristić, T. Fujii, H. Hashimoto, I. Opačak, S. Musić: A novel route in the synthesis of magnetite nanoparticles, *Mater. Lett*. 100 (2013) 93.
269. M. Ristić, S. Musić, S. Popović, Đ. Dragčević, M. Marciuš, M. Ivanda: Synthesis and long-term phase stability of Mn_3O_4 nanoparticles, *J. Mol. Struct*. 1044 (2013) 255.
268. M. Ristić, I. Opačak, S. Musić: The synthesis and microstructure of goethite particles precipitated in highly alkaline media, *J. Alloys Compd*. 559 (2013) 49.
267. M. Ristić, S. Popović, M. Ivanda, S. Musić: A simple route in the synthesis of CdS nanoparticles, *Mater. Lett*. 109 (2013) 179.
266. M. Ristić, S. Popović, S. Musić: Formation of Oxide Phases in the System Pr-Fe-O, *Croat. Chem. Acta* 86 (2013) 281.
265. J. Štajdohar, M. Ristić, S. Musić: The effect of experimental conditions on the microstructure of hematite particles precipitated by the forced hydrolysis of $FeCl_3$ solutions, *J. Mol. Struct*. 1044 (2013) 290.
264. S. Krehula, S. Musić: The effect of iridium(III) ions on the formation of iron oxides in a highly alkaline medium, *J. Alloys Compds*. 516 (2012) 207.
263. S. Krehula, G. Štefanić, K. Zadro, Lj. Kratofil Krehula, M. Marciuš, S. Musić: Synthesis and properties of iridium-doped hematite (α-Fe_2O_3), *J. Alloys Compd*. 545 (2012) 200.
262. M. Marciuš, M. Ristić, M. Ivanda, S. Musić: Formation and microstructure of nickel oxide films, *J. Alloys Compd*. 541 (2012) 238.
261. M. Marciuš, M. Ristić, S. Musić, M. Ivanda: Formation of iron oxides by surface oxidation of iron plate, *Croat. Chem. Acta* 85 (2012) 117.
260. A. Moguš-Milanković, K. Sklepić, Ž. Skoko, L. Mikac, S. Musić, D. E. Day: Influence of Nanocrystallization on the Electronic Conductivity of Zinc Iron Phosphate Glass, *J. Am. Ceram. Soc*. 95 (2012) 303.
259. S. Musić, A. Šarić: Formation of hollow ZnO particles by simple hydrolysis of zinc acetylacetonate, *Ceram. Int*. 38 (2012) 6047.
258. D. Ristić, M. Ivanda, G. Speranza, Z. Siketić, I. Bogdanović-Radović, M. Marciuš, M. Ristić, O. Gamulin, S. Musić, K. Furić, G. C. Righini, M. Ferrari: Local Site Distribution of Oxygen in Silicon-Rich Oxide Thin Films: A Tool to Investigate Phase Separation, *J. Phys. Chem*. C 116 (2012) 10039.
257. J. Štajdohar, M. Ristić, S. Musić: Development of porous α-Fe_2O_3 microstructure by forced hydrolysis of $FeCl_3$ solutions in the presence of AOT, *J. Alloys Compd*. 532 (2012) 41.
256. Z. Tijanić, D. Ristić, M. Ivanda, I. Bogdanović-Radović, M. Marciuš, M. Ristić, O. Gamuli, S. Musić, K. Furić, A. Chiasera, M. Ferrari, G. C. Righini: Low Temperature Deposition of SiNx Thin Films by the LPCVD Method, *Croat. Chem. Acta* 85 (2012) 97.

255. M. Balarin, O. Gamulin, M. Ivanda, M. Kosović, D. Ristić, M. Ristić, S. Musić, K. Furić, D. Krilov: Optical properties of porous silicon on an insulator layer, *J. Mol. Struct*. 993 (2011) 208.
254. M. Gotić, G. Dražić, S. Musić: Hydrothermal synthesis of α-Fe_2O_3 nanorings with the help of divalent metal cations, Mn^{2+}, Cu^{2+}, Zn^{2+} and Ni $^{2+}$, *J. Mol. Struct*. 993 (2011) 167.
253. T. Jurkin, K. Zadro, M. Gotić, S. Musić: Investigation of solid phase upon γ-irradiation of ferrihydrite-ethanol suspension, *Radiat. Phys. Chem*. 80 (2011) 792.
252. Ž. Knežević, M. Ranogajec-Komor, S. Miljanić, J. Lee, J.-L. Kim, S. Musić: Influence of dopants on the glow curve structure and energy dependence of LiF: Mg, Cu, Si detectors, *Radiat. Meas*. 46 (2011) 329.
251. S. Krehula, S. Musić: The influence of platinum(IV) ions on the formation of iron oxides in a highly alkaline medium, *J. Mol. Struct*. 993 (2011) 382.
250. S. Krehula, S. Musić: Hydrothermal synthesis of platinum group metal nanoparticles, *Croat. Chem. Acta* 84 (2011) 465.
249. L. Mikac, M. Ivanda, G. Štefanić, S. Musić, K. Furić, A. M. Tonejc: Spherical vibrational modes of ZrO_2–CuO nanoparticles, *J. Mol. Struct*. 993 (2011) 198.
248. S. Musić, N. Filipović-Vinceković, L. Sekovanić: Precipitation of amorphous SiO_2 particles and their properties, *Braz. J. Chem. Eng*. 28 (2011) 89.
247. D. Ristić, V. Holý, M. Ivanda, M. Marciuš, M. Buljan, O. Gamulin, K. Furić, M. Ristić, S. Musić, M. Mazzola, A. Chiasera, M. Ferrari, G. C. Righini: Surface characterization of thin silicon-rich oxide films, *J. Mol. Struct*. 993 (2011) 214.
246. M. Ristić, I. Czakó-Nagy, S. Musić, A. Vértes: Spectroscopic characterization of chrysotile asbestos from different regions, *J. Mol. Struct*. 993 (2011) 120.
245. A. Šarić, S. Musić, M. Ivanda: Varying the microstructural properties of ZnO particles using different synthesis routes, *J. Mol. Struct*. 993 (2011) 219.
244. G. Štefanić, S. Musić: Microstructural analysis of boehmite nanoparticles prepared by rapid hydrolysis of aluminum cec-butoxide, *Croat. Chem. Acta* 84 (2011) 481.
243. G. Štefanić, I. Štefanić, S. Musić, M. Ivanda: Structural and microstructural changes in the zirconium-indium mixed oxide system during the thermal treatment, *J. Mol. Struct*. 993 (2011) 277.
242. M. Žic, M. Ristić, S. Musić: Monitoring the hydrothermal precipitation of α-Fe_2O_3 from concentrated $Fe(NO_3)_3$ solutions partially neutralized with NaOH, *J. Mol. Struct*. 993 (2011) 115.
241. S. Krehula, S. Musić: Growth of uniform lath-like α-(Fe,Al)OOH and disc-like α-$(Fe,Al)_2O_3$ nanoparticles in a highly alkaline medium, *Mater. Chem. Phys*. 123 (2010) 67.
240. S. Krehula, S. Musić: Spectroscopic and electron microscopic investigation of iron oxides formed in a highly alkaline medium in the presence of rhodium ions, *J. Mol. Struct*. 976 (2010) 61.
239. S. Musić, A. Šarić, S. Popović: Formation of nanosize ZnO particles by thermal decomposition of zinc acetylacetonate monohydrate, *Ceram. Int*. 36 (2010) 1117.
238. I. Opačak, M. Ristić, S. Musić: Preparation and characterization of hollow α-Fe_2O_3 irregular microspheres, *Mater. Lett*. 64 (2010) 2555.

237. G. Štefanić, S. Musić, M. Ivanda: Effect of Cu^{2+} ion incorporation on the phase development of ZrO_2-type solid solutions during the thermal treatments, *J. Alloys Compd*. 491 (2010) 536.
236. M. Žic, M. Ristić, S. Musić: The effect of temperature on the crystallization of α-Fe_2O_3 particles from β-FeOOH suspensions, *Mater. Chem. Phys*. 120 (2010) 160.
235. M. Gotić, S. Ivanković, S. Musić; T. Prebeg: Synthesis of Mn_3O_4 nanoparticles and their application to cancer cells, *Collect. Czech. Chem. Commun*. 74 (2009)1351.
234. M. Gotić, T. Jurkin, S. Musić: From iron(III) precursor to magnetite and vice versa, *Mater. Res. Bull*. 44 (2009) 2014.
233. S. Krehula, S. Musić: The influence of Cr-dopant on the properties of α-FeOOH particles precipitated in highly alkaline media, *J. Alloys Compd*. 469 (2009) 336.
232. S. Krehula, S. Musić: Formation of iron oxides in a highly alkaline medium in the presence of palladium ions, *J. Mol. Struct*. 924-926 (2009) 201.
231. S. Musić, M. Ristić, S. Popović: Synthesis and microstructure of porous Mn-oxides, *J. Mol. Struct*. 924-926 (2009) 423.
230. M. Žic, M. Ristić, S. Musić: Precipitation of α-Fe_2O_3 from dense β-FeOOH suspensions with added ammonium amidosulfonate, *J. Mol. Struct*. 924-926 (2009) 235.
229. M. Ristić, S. Popović, S. Musić: Investigation of crystalline phases in the α-Fe_2O_3/α-Al_2O_3 system, *Croat. Chem. Acta* 82 (2009) 397.
228. S. Musić, A. Šarić, S. Popović, M. Ivanda: Formation and characterization of nanosize α-Rh_2O_3 particles, *J. Mol. Struct*. 924-926 (2009) 221.
227. G. Štefanić, S. Musić, M. Ivanda: Phase development of the ZrO_2-ZnO system during the thermal treatments of amorphous precursors, *J. Mol. Struct*. 924/926 (2009) 225.
226. M. Gotić, G. Koščec, S. Musić: Study of the reduction and reoxidation of substoichiometric magnetite, *J. Mol. Struct*. 924-926 (2009) 347.
225. M. Balarin, O. Gamulin, M. Ivanda, M. Kosović, D. Ristić, M. Ristić, S. Musić, K. Furić, D. Krilov, J. Brnjas-Kraljević: Structural, optical and electrical characterization of porous silicon prepared on thin silicon epitaxial layer, *J. Mol. Struct*. 924-926 (2009) 285.
224. Z. Tarle, A. Knežević, D. Matošević, D. Škrtić, M. Ristić, K. Prskalo, S. Musić: Degree of vinyl conversion in experimental amorphous calcium phosphate composites, *J. Mol. Struct*. 924-926 (2009) 161.
223. R. Mladina, G. Poje, K. Vuković, M. Ristić, S. Musić: Biofilm in nasal polyps, *Rhinol*. 46 (2008) 302.
222. M. Žic, M. Ristić, S. Musić: Effect of phosphate on the morphology and size of α-Fe_2O_3 particles crystallized from dense α-FeOOH suspensions, *J. Alloys Comp*. 466 (2008) 498.
221. G. Štefanić, S. Musić, M. Ivanda: Thermal behavior of the amorphous precursors of the ZrO_2-SnO_2 system, *Mat. Res. Bull*. 43 (2008) 2855.
220. S. Krehula, S. Musić: Influence of cobalt ions on the precipitation of goethite in highly alkaline media, *Clay Minerals* 43 (2008) 95.
219. G. Štefanić, S. Musić: Thermal behavior of the amorphous precursors of the ZrO_2-$GaO_{1.5}$ system, *J. Alloys Comp*. 460 (2008) 4442.
218. S. Krehula, S. Musić: A novel route for the synthesis of nanosize particels of metallic palladium, *Mater. Lett*. 62 (2008) 4369.

217. M. Žic, M. Ristić, S. Musić: Microstructural changes in particles detected during the transformation from β-FeOOH to α-Fe_2O_3 in dense aqueous suspensions, *J. Alloys Comp*. 464 (2008) 81.

216. M. Gotić, S. Musić: Synthesis of nanocrystalline iron oxide particles in the Iron(III) acetate/alcohol/acetic acid system, *Europ. J. Inorg. Chem*. 6 (2008) 966.

215. S. Krehula, S. Musić: Influence of aging in an alkaline medium on the microstructural properties of α-FeOOH, *J. Crystal Growth*, 310 (2008) 513.

214. S. Musić, A. Šarić, S. Popović: Dependence of the microstructural properties of ZnO particles on their synthesis, *J. Alloys Comp*. 448 (2008) 277.

213. A. Knežević, M. Ristić, N. Demoli, Z. Tarle, S. Musić, V. N. Mandić: Composite photopolymerization with diode laser, *Oper. Dent*. 32 (2007) 279.

212. M. Ivanda, K. Furić, S. Musić, M. Ristić, M. Gotić, D. Ristić, A. M. Tonejc, I. Djerdj, M. Mattarelli, M. Montagna, F. Rossi, M. Ferrari, A. Chiasera, Y. Jestin, G. C. Righini, W. Kiefer, R. R. Goncalves: Low wavenumber Raman scattering of nanoparticles and nanocomposite materials, *J. Raman Spectrosc*. 38 (2007) 647.

211. S. Krehula, S. Musić: Formation of magnetite in highly alkaline media in the presence of small amounts of ruthenium, *Croat. Chem. Acta* 80 (2007) 517.

210. M. Gotić, S. Musić: Mössbauer, FT-IR and FE SEM investigation of iron oxides precipitated from $FeSO_4$ solutions, *J. Mol. Struct*. 834 (2007) 445.

209. G. Štefanić, M. Didović, S. Musić: The influence of thermal treatment on the phase development of ZrO_2-NiO precursors, *J. Mol. Struct*. 834 (2007) 435.

208. S. Krehula, S. Musić: Influence of copper ions on the precipitation of goethite and hematite in highly alkaline media, *J. Mol. Struct*. 834 (2007) 154.

207. M. Žic, M. Ristić, S. Musić: Fe-57 Mössbauer, FT-IR and FE SEM investigation of the formation of hematite and goethite at high pH values, *J. Mol. Struct*. 834 (2007) 141.

206. M. Ivanda, H. Gebavi, D. Ristić, K. Furić, S. Musić, M. Ristić, S. Zonja, P. Biljanović, O. Gamulin, M. Balarin, M. Montagna, M. Ferrari, G. C. Righini: Silicon nanocrystals by thermal annealing of Si-rich silicon oxide prepared by the LPCVD method, *J. Mol. Struct*. 834 (2007) 461.

205. M. Ristić, E. De Grave, S. Musić, Z. Orehovec: Transformation of low crystalline ferrihydrite to α-Fe_2O_3 in the solid state, *J. Mol. Struct*. 834 (2007) 454.

204. S. Musić, Đ. Dragčević, S. Popović: Influence of synthesis route on the formation of ZnO particles and their morphologies, *J. Alloys Comp*. 429 (2007) 242.

203. M. Gotić, T. Jurkin, S. Musić: Factors that may influence the microemulsion synthesis of nanosize magnetite particles, *Coll. Polym. Sci*. 285 (2007) 793.

202. S. Krehula, S. Musić: The influence of Cd-dopant on the properties of α-FeOOH and α-Fe_2O_3 particles precipitated in highly alkaline media, *J. Alloys Compd*. 431 (2007) 56.

201. A. Balarin, O. Gamulin, A. Ivanda, V. Djerek, O. Čelan, S. Musić, M. Ristić, K. Furić: Structure and optical properties of porous silicon prepared on thin epitaxial silicon layer on silicon substrates, *J. Mol. Struct*. 834 (2007) 465.

200. M. Gotić, S. Popović, S. Musić: Influence of synthesis procedure on the morphology of bismuth oxide particles, *Mater. Lett*. 61 (2007) 709.

199. G. Štefanić, S. Musić, A. Gajović: A comparative study of the influence of milling media on the structural and microstructural changes in monoclinic ZrO_2, *J. Eur. Ceramic Soc*. 27 (2007) 1001.
198. M. Ristić, S. Musić: Formation of porous α-Fe_2O_3 microstructure by thermal decomposition of $Fe(IO_3)_3$, *J. Alloys Compd*. 425 (2006) 384.
197. S. Krehula, S. Musić: Influence of Mn-dopant on the properties of α-FeOOH in highly alkaline media, *J. Alloys Compd*. 426 (2006) 327.
196. S. Krehula, S. Musić, Z. Skoko, S. Popović: The influence of Zn-dopant on the precipitation of α-FeOOH in highly alkaline media, *J. Alloys Compd*. 420 (2006) 260.
195. S. Krehula, S. Musić: Influence of ruthenium ions on the precipitation of α-FeOOH, α-Fe_2O_3 and Fe_3O_4 in highly alkaline media, *J. Alloys Compd*. 416 (2006) 284.
194. M. Ristić, S. Musić, M. Godec: Properties of γ-FeOOH, α-FeOOH and α-Fe_2O_3 particles precipitated by hydrolysis of Fe^{3+} ions in perchlorate containing aqueous solutions, *J. Alloys Compd*. 417 (2006) 292.
193. A. Gajović, K. Furić, S. Musić, I. Djerdj, A. Tonejc, A. M. Tonejc, D. S. Su, R. Schlogl: Mechanism of $ZrTiO_4$ synthesis by mechanochemical processing of TiO_2 and ZrO_2, *J. Am. Ceram. Soc*. 89 (2006) 2196.
192. G. Štefanić, S. Musić, A. Gajović: Structural and microstructural changes in monoclinic ZrO_2 during the ball-milling with stainless steel assembly, *Mat. Res. Bull*. 41 (2006) 764.
191. S. Ivanković, S. Musić, M. Gotić, N. Ljubešić: Cytoxicity of nanosize V_2O_5 particles to selected fibroblast and tumor cells, *Toxicology in Vitro* 20 (2006) 286.
190. S. Musić, Đ. Dragčević, S. Popović, M. Ivanda: Precipitation of ZnO particles and their properties, *Mater. Lett*. 59 (2005) 2388.
189. S. Krehula, S. Musić, S. Popović: Influence of Ni-dopant on the properties of synthetic goethite, *J. Alloys Compd*. 403 (2005) 368.
188. A. Gajović, K. Furić, N. Tomašić, S. Popović, Z. Skoko, S. Musić: Mechanochemical preparation of nanocrystalline TiO_2 powders and their behavior at high temperatures, *J. Alloys Compd*. 398 (2005) 188.
187. M. Ristić, S. Musić, M. Ivanda, S. Popović: Sol-gel synthesis and characterization of nanocrystalline ZnO powders, *J. Alloys Compd*. 397 (2005) L1.
186. G. Štefanić, S. Musić, A. Gajović: Thermal behavior of the amorphous precursors in the ZrO_2-$CrO_{1.5}$ system, *J. Mol. Struct*. 744 (2005) 541.
185. M. Gotić, S. Musić, M. Ivanda, M. Soufek, S. Popović: Synthesis and characterisation of bismuth(III) vanadate, *J. Mol. Struct*. 744 (2005) 535.
184. M. Ristić, S. Musić, Z. Orehovec: Thermal decomposition of synthetic ammonium jarostie, *J. Mol. Struct*. 744 (2005) 295.
183. A. Gajović, K. Furić, G. Štefanić, S. Musić: In situ high temperature study of ZrO_2 ball-milled to nanometer sizes, *J. Mol. Struct*. 744 (2005) 127.
182. G. Štefanić, S. Musić, R. Tojko: The influence of thermal treatment on the phase development in HfO_2-Al_2O_3 and ZrO_2-Al_2O_3 systems, *J. Alloys Compd*. 388 (2005) 126.
181. G. Štefanić, S. Musić, K. Molčanov: The crystallization process of HfO_2 and ZrO_2 under hydrothermal conditions, *J. Alloys Compd*. 387 (2005) 300.
180. G. Štefanić, K. Molčanov, S. Musić: A comparative study of the hydrothermal crystallization of HfO_2 using DSC/TG and XRD analysis, *Mater. Chem. Phys*. 90 (2005) 344.

179. M. Ristić, S. Popović, S. Musić: Application of sol-gel method in the synthesis of gallium(III)-oxide, *Mater. Lett*. 59 (2005) 1227.
178. S. Musić, S. Popović, M. Maljković, A. Šarić: Synthesis and characterization of nanocrystalline RuO_2 powders, *Mater. Lett*. 58 (2004) 1431.
177. N. Šijaković-Vujičić, M. Gotić, S. Musić, M. Ivanda, S. Popović: Synthesis and microstructural properties of Fe-TiO_2 nanocrystalline particles obtained by a modified sol-gel method, *J. Sol-Gel Sci. Technol*. 30 (2004) 5.
176. M. Ristić, S. Popović, S. Musić: Formation and properties of $Cd(OH)_2$ and CdO particles, *Mater. Lett*. 58 (2004) 2494.
175. S. Musić, I. Nowik, M. Ristić, Z. Orehovec, S. Popović: The effect of bicarbonate/carbonate ions on the formation of iron rust, *Croat. Chem. Acta* 88 (2004) 141.
174. M. Ristić, S. Popović, S. Musić: Sol-gel synthesis and characterization of Nb_2O_5 powders, *Mater. Lett*. 58 (2004) 2658.
173. S. Musić, S. Krehula, S. Popović: Effect of HCl additions on forced hydrolysis of $FeCl_3$ solutions, *Mater. Lett*. 58 (2004) 2640.
172. M. Topić, S. Musić, M. Ristić: The use of windowing polarization for the study of multi-component glass, *Mater. Chem. Phy*. 87 (2004) 311.
171. S. Musić, S. Krehula, S. Popović: Thermal decomposition of β-FeOOH, *Mater. Lett*. 58 (2004) 444.
170. S. Musić, S. Popović, M. Maljković, Z. Skoko, K. Furić, A. Gajović: Thermochemical formation of IrO_2 and Ir, *Mater. Lett*. 57 (2003) 4509.
169. M.S. Ellid, Y. S. Murayed, M. S. Zoto, S. Musić, S. Popović: Chemical reduction of hematite with starch, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 258 (2003) 299.
168. M. Topić, S. Valić, Y. Gallot, S. Musić: Investigation of relaxations in polystyrene-polyoxyethylene copolymer by thermally stimulated current, *Thermochim. Acta* 400 (2003) 205.
167. M. Gotić, S. Popović, M. Ivanda, S. Musić: Sol-gel synthesis and characterization of V_2O_5 powders, *Mater. Lett*. 57 (2003) 3186.
166. S. Ivanković, M. Gotić, M. Jurin, S. Musić: Photokilling Squamous Carcinoma Cells SCCVII with Ultrafine Particles of Selected Metal Oxides, *J. Sol-Gel Sci. Technol*. 27 (2003) 325.
165. M. Ristić, I. Nowik, S. Popović, I. Felner, S. Musić: Influence of synthesis procedure on the YIG formation, *Mater. Lett*. 57 (2003) 2584.
164. S. Musić, Đ. Dragčević, M. Maljković, S. Popović: Influence of chemical synthesis on the crystallization and properties of zinc oxide, *Mater. Chem. Phys*. 77 (2003) 521.
163. S. Musić, S. Krehula, S. Popović, Z. Skoko: Some factors influencing forced hydrolysis of $FeCl_3$ solutions, *Mater. Lett*. 57 (2003) 1096.
162. M. Topić, S. Musić, M. Ristić: Study of relaxation in $Li_2Si_2O_5$ by thermally stimulated depolarization current, *Mater. Chem. Phys*. 76 (2002) 236.
161. A. Šarić, S. Popović, S. Musić: Formation of crystalline phases by thermal treatment of amorphous rhodium hydrous oxide, *Mater. Lett*. 55 (2002) 145.
160. S. Musić, S. Popović, M. Maljković, K. Furić, A. Gajović: Formation of RuO_2 and Ru by thermal decomposition of ruthenium(III)-acetylacetonate, *J. Mater. Sci. Lett*. 21 (2002) 1131.

159. G. Štefanić, S. Musić: Factors influencing the stability of low temperature tetragonal ZrO_2, *Croat. Chem. Acta* 75 (2002) 727.

158. S. Musić, S. Popović, M. Maljković, K. Furić, A. Gajović: Influence of synthesis procedure on the formation of RuO_2, *Mater. Lett*. 56 (2002) 806.

157. S. Musić, S. Popović, M. Maljković, E. Dragčević: Influence of synthesis procedure on the formation and properties of zinc oxide, *J. Alloys Compd*. 347 (2002) 324.

156. B. Gržeta, M. Ristić, I. Nowik, S. Musić: Formation of nanocrystalline magnetite by thermal decomposition of iron choline citrate, *J. Alloys Compd*. 334 (2002) 304.

155. S. Krehula, S. Popović, S. Musić: Synthesis of acicular α -FeOOH particles at a very high pH, *Mater. Lett*. 54 (2002) 108.

154. M. Ristić, M. Ivanda, S. Popović, S. Musić: Dependence of nanocrystalline SnO_2 particle size on synthesis route, *J. Non-Cryst. Solids* 303 (2002) 270.

153. M. Topić, S. Musić, M. Ristić, J. Živko-Babić: Study of leucite-type glass-ceramics by thermally stimulated depolarization current, *Croat. Chem. Acta* 74 (2001) 183.

152. A. Šarić, S. Popović, R. Trojko, S. Musić: The thermal behavior of amorphous rhodium hydrous oxide, *J. Alloys Compd*. 320 (2001) 140.

151. G. Štefanić, S. Musić: Thermal behavior of the amorphous precursors of the HfO_2-Fe_2O_3 system, *Thermochim. Acta* 373 (2001) 59.

150. G. Štefanić, B. Gržeta, K. Nomura, R. Trojko, S. Musić: The influence of thermal treatment on phase development in ZrO_2-Fe_2O_3 and HfO_2-Fe_2O_3 systems, *J. Alloys Compd*. 327 (2001) 151.

149. A. A. Kamnev, E. Kuzmann, Y. D. Perfiliev, A. Vertes, M. Ristić, S. Popović, S. Musić: Composite ferric oxyhydroxide-containing phases formed in neutral aqueous solutions of tryptophan and indole-3-acetic acid, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 246 (2000) 123.

148. S. Musić, G. Štefanić, N. Vdović, A. Sekulić: The effect of γ-irradiation on the electrokinetic and thermal behavior of zirconium hydroxide, *J. Thermal Anal*. 59 (2000) 837.

147. G. Štefanić, B. Gržeta, S. Musić: Influence of oxygen on the thermal behavior of the ZrO_2-Fe_2O_3 system, *Mater. Chem. Phys*. 65 (2000) 216.

146. G. Štefanić, I. Štefanić, S. Musić: Influence of the synthesis conditions on the properties of hydrous zirconia and the stability of low-temperature t-ZrO_2, *Mater. Chem. Phys*. 65 (2000) 197.

145. M. Ristić, B. Hannoyer, S. Popović, S. Musić, N. Bajraktaraj: Ferritization of copper ions in the Cu-Fe-O system, *Mater. Sci. & Eng. B-Solid State Mater. Adv. Technol*. 77 (2000) 73.

144. S. Musić, A. Šarić, S. Popović, K. Nomura, T. Sawada: Forced hydrolysis of Fe^{3+} ions in $NH_4Fe(SO_4)_2$ solutions containing urotropin, *Croat. Chem. Acta* 73 (2000) 541.

143. M. Ristić, I. Nowik, S. Popović, S. Musić: Formation of oxide phases in the system Eu_2O_3-Fe_2O_3, *Croat. Chem. Acta* 73 (2000) 525.

142. M. Ristić, I. Felner, I. Nowik, S. Popović, I. Czako-Nagy, S. Musić: Ferritization of Y^{3+} and Nd^{3+} ions in the solid state, *J. Alloys Compd*. 308 (2000) 301.

141. M. Gotić, M. Ivanda, S. Popović, S. Musić: Synthesis of tungsten trioxide hydrates and their structural properties, *Mater. Sci. & Eng. B-Solid State Mater. Adv. Technol*. 77 (2000) 193.

140. M. Romero, J. Ma. Rincón, S. Musić, V. Kozhukharov: Mössbauer effect and X-ray distribution function analysis in compelx Na_2O-CaO-ZnO-Fe_2O_3-Al_2O_3-SiO_2 glasses and glass ceramics, *Mater. Res. Bull.* 34 (1999) 1107.

139. M. Ivanda, S. Musić, M. Gotić, A. Turković, A. M. Tonejc, O. Gamulin: The effect of crystal size on the Raman spectra of nanophase TiO_2, *J. Mol. Struct*. 481 (1999) 641.

138. M. Ristić, S. Musić, M. Ivanda: A study of the thermal stability of $Fe(IO_3)_3$ by ^{57}Fe Mössbauer, FT-IR and Raman spectroscopies, *J. Mol. Struct*. 481 (1999) 637.

137. A. Šarić, S. Musić, K. Nomura, S. Popović: FT-IR and ^{57}Fe Mössbauer spectroscopic investigation of oxide phases precipitated from $Fe(NO_3)_3$ solutions, *J. Mol. Struct*. 481 (1999) 633.

136. G. Štefanić, S. Musić, S. Popović, K. Nomura: A study of the ZrO_2-Fe_2O_3 system by XRD, ^{57}Fe Mössbauer and vibrational spectroscopies, *J. Mol. Struct*. 481 (1999) 627.

135. I. I. Štefanić, S. Musić, G. Štefanić, A. Gajović: Thermal behavior of ZrO_2 precursors obtained by sol-gel processing, *J. Mol. Struct*. 481 (1999) 621.

134. S. Musić, M. Maljković, S. Popović: Chemical and microstructural properties of iron oxide powders obtained from $FeCl_3$ solutions with decomposing urea, *ACH-Models in Chemistry* 136 (1999) 299.

133. G. Štefanić, B. Gržeta, S. Popović, S. Musić: *In situ* phase analysis of the thermal decomposition products of zirconium salts, *Croat. Chem. Acta* 72 (1999) 395.

132. S. Musić, Đ. Dragčević, S. Popović: Hydrothermal crystallization of boehmite from freshly precipitated aluminium hydroxide, *Mater. Lett*. 40 (1999) 269.

131. S. Musić, A. Šarić, K. Nomura, S. Popović: Chemical and microstructural properties of oxide phases obtained by forced hydrolysis of Fe^{3+} ions, *ACH-Models in Chemistry* 136 (1999) 457.

130. S. Musić, M. Maljković, S. Popović, R. Trojko: Formation of chromia from amorphous chromium hydroxide, *Croat. Chem. Acta* 72 (1999) 789.

129. S. Musić, G. P. Santana, G. Šmit, V. K. Garg: ^{57}Fe Mössbauer , FT-IR and TEM observations of oxide phases precipitated from concentrated $Fe(NO_3)_3$ solutions, *Croat. Chem. Acta* 72 (1999) 87.

128. S. Musić, Đ. Dragčević, S. Popović, N. Vdović: Chemical and microstructural properties of Al-oxide phases obtained from $AlCl_3$ solutions in alkaline medium, *Mater. Chem. Phys*. 59 (1999) 12.

127. M. Ivanda, S. Musić, S. Popović, M. Gotić: XRD, Raman and FT-IR spectroscopic observations of nanosized TiO_2 synthesized by the sol-gel method based on an esterification reaction, *J. Mol. Struct*. 481 (1999) 645.

126. S. Musić, G. P. Santana, G. Šmit, V. K. Garg: ^{57}Fe Mössbauer , FT-IR and TEM investigations of Fe-oxide powders obtained from concentrated $FeCl_3$ solutions, *J. Alloys Compd*. 278 (1998) 291.

125. A. Šarić, S. Musić, K. Nomura, S. Popović: Influence of urotropin on the precipitation of iron oxides from $FeCl_3$ solutions, *Croat. Chem. Acta* 71 (1998) 1019.

124. G. Štefanić, S. Musić, B. Gržeta, S. Popović, A. Sekulić: XRD and laser Raman spectroscopy investigation of the stability of low temperature t-ZrO_2, *Croat. Chem. Acta* 71 (1998) 789.

123. G. Štefanić, S. Popović, S. Musić: Influence of Cr_2O_3 on the stability of low temperature t-ZrO_2, *Mater. Lett*. 36 (1998) 240.

122. M. Gotić, I. Czakó-Nagy, S. Popović, S. Musić: Formation of nanocrystalline $NiFe_2O_4$, *Philos. Mag. Lett*. 78 (1998) 193.

121. A. Šarić, S. Musić, K. Nomura, S. Popović: Microstructural properties of Fe-oxide powders obtained by precipitation from $FeCl_3$ solutions, *Mater. Sci. Eng*. B 56 (1998) 43.

120. B. Hannoyer, M. Ristić, S. Popović, S. Musić, F. Petit, B. Foulon, S. Dalipi: Ferritization of Ni^{2+} ions in mixed hydroxide suspensions, *Mater. Chem. Phys*. 55 (1998) 215.

119. G. Štefanić, S. Musić, B. Gržeta, S. Popović, A. Sekulić: Influence of pH on the stability of low temperature t-ZrO_2, *J. Phys. Chem. Solids* 59 (1998) 879.

118. A. Šarić, K. Nomura, S. Popović, N. Ljubešić, S. Musić: Effects of urotropin on the chemical and microstructural properties of Fe-oxide powders prepared by hydrolysis of aqueous $FeCl_3$ solutions, *Mater. Chem. Phys*. 52 (1998) 214.

117. S. Musić, Đ. Dragčević, S. Popović, N. Vdović: Microstructural properties of boehmite formed under hydrothermal conditions, *Mater. Sci. Eng*. B 52 (1998) 145.

116. M. Romero, J. Ma. Rincon, S. Musić, W. Kozhukharov: Caracterizacion de vidrios con altos contenidos de oxidos de hierro obtenidos a partir de un residuo de la hidrometalurgia del zinc, *Revista de Metalurgia* 33 (1997) 317.

115. A. Turković, A. Tonejc, S. Popović, P. Dubček, M. Ivanda, S. Musić, M. Gotić: Transmission electron microscopy, X-ray diffraction and Raman scattering studies of nanophase TiO_2, *Fizika* A 6 (1997) 77.

114. G. Štefanić, S. Popović, S. Musić: Influence of pH on the hydrothermal crystallization kinetics and crystal structure of ZrO_2, *Thermochim. Acta* 303 (1997) 31.

113. S. Musić, I. Czakó-Nagy, I. Salaj-Obelić, N. Ljubešić: Formation of α-Fe_2O_3 particles in aqueous medium and their properties, *Mater. Lett*. 32 (1997) 301.

112. S. Popović, G. Štefanić, S. Musić: A search for solid solutions in the α-Al_2O_3-m-ZrO_2 system by XRD, *Mater. Lett*. 31 (1997) 19.

111. G. Štefanić, S. Musić, S. Popović, A. Sekulić: FT-IR and laser Raman spectroscopic investigation of the formation and stability of low temperature t-ZrO_2, *J. Mol. Struct*. 408 (1997) 391.

110. M. Gotić, M. Ivanda, S. Popović, S. Musić, A. Sekulić, A. Turković, K. Furić: Raman investigation of nanosized TiO_2, *J. Raman Spectr*. 28 (1997) 555.

109. S. Musić, A. Šarić, S. Popović: Effects of urotropin on the formation of β-FeOOH, *J. Mol. Struct*. 410-411 (1997) 153.

108. M. Ristić, I. Czakó-Nagy, S. Popović, S. Musić, A. Vértes, M. Ivanda: Characterization of oxide phases formed during the synthesis of $Er_3Fe_5O_{12}$, *J. Mol. Struct*. 410-411 (1997) 281.

107. S. Musić, M. Maljković, I. Czakó-Nagy: Effect of urea on the hydrolysis of Fe^{3+} ions in aqueous solutions at elevated temperature, *Mater. Lett*. 31 (1997) 43.

106. A. M. Tonejc, A. Turković, M. Gotić, S. Musić, M. Vuković, R. Trojko, A. Tonejc: HREM, TEM and XRD observation of nanocrystalline phases in TiO_2 obtained by the sol-gel method, *Mater. Lett*. 31 (1997) 127.

105. S. Musić, M. Gotić, M. Ivanda, S. Popović, A. Turković, R. Trojko, A. Sekulić, K. Furić: Chemical and microstructural properties of TiO_2 synthesized by sol-gel procedure, *Mater. Sci. Eng*. B 47 (1997) 33.

104. A. Turković, M. Ivanda, S. Popović, A. M. Tonejc, M. Gotić, P. Dubček, S. Musić: Comparative Raman, XRD, HREM, and SAXS studies of grain sizes in nanophase TiO_2, *J. Mol. Struct*. 410-411 (1997) 271.

103. M. Ristić, S. Popović, S. Musić, I. Czakó-Nagy, A. Vértes, M. Maiorov, A. Petrov: Formation and properties of oxide phases in the system Er_2O_3-Fe_2O_3, *J. Alloys Compd*. 256 (1997) 27.

102. S. Musić, J. Živko-Babić, K. Mehulić, M. Ristić, S. Popović, K. Furić, D. Selinger-Kocijan, S. Ćelap, T. Ivaniš: Microstructural properties of leucite-type glass-ceramics for dental use, *Croat. Chem. Acta* 70 (1997) 703.

101. S. Musić, Đ. Dragčević, I. Czakó-Nagy, S. Popović: FT-IR and Mössbauer study of corrosion of steel in tap and mineral water, *Croat. Chem. Acta* 70 (1997) 689.

100. S. Musić, D. Balzar, S. Popović, M. Gotić, I. Czakó-Nagy, S. Dalipi: Formation and characterization of $NiFe_2O_4$, *Croat. Chem. Acta* 70 (1997) 719.

99. A. M. Tonejc, M. Gotić, B. Gržeta, S. Musić, S. Popović, R. Trojko, A. Turković, I. Mušević: Transmission electron microscopy studies of nanophase TiO_2, *Mater. Sci. Eng*. B 40 (1996) 177.

98. M. Gotić, M. Ivanda, A. Sekulić, S. Musić, S. Popović, A. Turković, K. Furić: Microstructure of nanosized TiO_2 obtained by sol-gel synthesis, *Mater. Lett*. 28 (1996) 225.

97. S. Musić, M. Lenglet, S. Popović, B. Hannoyer, I. Czakó-Nagy, M. Ristić, D. Balzar, F. Gashi: Formation and characterization of the solid solutions $(Cr_xFe_{1-x})_2O_3$, $0 \le x \le 1$, *J. Mater. Sci*. 31 (1996) 4067.

96. S. Popović, B. Gržeta, G. Štefanić, I. Czakó-Nagy, S. Musić: Structural properties of the system m-ZrO_2-α-Fe_2O_3, *J. Alloys Compd*. 241 (1996) 10.

95. M. Ristić, S. Popović, I. Czakó-Nagy, S. Musić: Formation and characterization of oxide phases in the system Fe_2O_3-Eu_2O_3, *Mater. Lett*. 27 (1996) 337.

94. S. Musić, J. Živko-Babić, K. Mehulić, M. Ristić, S. Popović, K. Furić: Microstructure of leucite glass-ceramics for dental use, *Mater. Lett*. 27 (1996) 195.

93. G. Štefanić, S. Musić, S. Popović, K. Furić: Formation of ZrO_2 by thermal decomposition of zirconium salts, *Croat. Chem. Acta* 69 (1996) 223.

92. G. Štefanić, S. Musić, A. Sekulić: Influence of precipitation chemistry and ball-milling of zirconium(IV) hydroxide on its thermal behaviour, *Thermochim. Acta* 273 (1996) 119.

91. G. Štefanić, S. Popović, S. Musić: The effect of mechanical treatment of zirconium(IV) hydroxide on its thermal behaviour, *Thermochim. Acta* 259 (1995) 225.

90. S. Musić, M. Gotić, N. Ljubešić: Influence of sodium polyanethol sulphonate on the morphology of β-FeOOH particles obtained from the hydrolysis of $FeCl_3$ solutions, *Mater. Lett.* 25 (1995) 69.

89. M. Lenglet, F. Hochu, S. Musić: Influence of antiferromagnetic Fe^{3+}-O-Cr^{3+} interactions on the optical spectrum in oxides of corundum and spinel-type, *Solid State Commun*. 94 (1995) 211.

88. S. Musić, Đ. Dragčević, S. Popović: Formation of boehmite via precipitation from aqueous solutions, *Mater. Lett.* 24 (1995) 59.

87. S. Popović, M. Ristić, S. Musić: Formation of solid solutions in the system Al_2O_3-Fe_2O_3, *Mater. Lett*. 23 (1995) 139.
86. S. Musić, Đ. Dragčević, S. Popović, I. Czakó-Nagy: Formation of rust during the corrosion of steel in water and $(NH_4)_2SO_4$ solutions, Part II, *Croat. Chem. Acta* 68 (1995) 315.
85. S. Musić, S. Popović, I. Czakó-Nagy, S. Dalipi: Characterization of oxide phases generated during the synthesis of $NiFe_2O_4$, *Croat. Chem. Acta* 67 (1994) 337.
84. M. Ristić, S. Popović, I. Czakó-Nagy, S. Musić: Formation of oxide phases in the system Fe_2O_3-Sm_2O_3, *Croat. Chem. Acta* 67 (1994) 315.
83. M. Gotić, S. Popović, S. Musić: Formation and characterization of δ-FeOOH, *Mater. Lett*. 21 (1994) 289.
82. S. Musić, M. Gotić, S. Popović, I. Czakó-Nagy: Formation of γ-Fe_2O_3 by the thermal decomposition of a mixture of Fe(II)- and Fe(III)-oxalate salts, *Mater. Lett*. 20 (1994) 143.
81. S. Musić, Đ. Dragčević, S. Popović, A. Turković: Preparation and characterization of transparent γ-AlOOH film, *Mater. Lett*. 18 (1994) 309.
80. M. Gotić, S. Popović, N. Ljubešić, S. Musić: Structural properties of the precipitates formed by hydrolysis of Fe^{3+} ions in aqueous solutions containing NO_3^- and Cl^- ions, *J. Mater. Sci*. 29 (1994) 2474.
79. S. Musić, Z. Orehovec, S. Popović, I. Czakó-Nagy: Structural properties of the precipitates formed by hydrolysis of Fe^{3+} ions in $Fe_2(SO_4)_3$ solutions, *J. Mater. Sci*. 29 (1994) 1991.
78. S. Musić, S. Popović, M. Ristić, B. Sepiol: Chemical and structural properties of the system Fe_2O_3-Nd_2O_3, *J. Mater. Sci*. 29 (1994) 1714.
77. S. Musić, M. Gotić, S. Popović, K. Furić, V. Mohaček: Structural properties of lead vanadate glasses containing La^{3+} or Fe^{3+} ions, *J. Mater. Sci*. 29 (1994) 1227.
76. S. Musić, Đ. Dragčević, S. Popović: Formation of rust during the corrosion of steel in water and $(NH_4)_2SO_4$ solutions, *Croat. Chem. Acta* 66 (1993) 469.
75. B. Šuveljak-Žuljević, R. H. H. Wolf, S. Musić: Precipitation of thorium hydroxide in the presence of gelatin and sodium nitrate, *Croat. Chem. Acta* 66 (1993) 331.
74. M. Ristić, S. Popović, S. Musić: Structural properties of the system Al_2O_3-Cr_2O_3, *Mater. Lett*. 16 (1993) 309.
73. S. Musić, S. Popović, Z. Orehovec, I. Czakó-Nagy: Properties of precipitates formed by hydrolysis of Fe^{3+} ions in $NH_4Fe(SO_4)_2$ solutions, *J. Colloid Interf. Sci*. 160 (1993) 479.
72. S. Musić, S. Popović, I. Czakó-Nagy, F. Gashi: Formation of oxide phases in the system Fe_2O_3-Gd_2O_3 Part II, *J. Mater. Sci. Lett*. 12 (1993) 869.
71. S. Musić, M. Gotić, S. Popović: XRD and FT-IR analysis of the rust formed by corrosion of steel in aqueous solutions, *J. Mater. Sci*. 28 (1993) 5744.
70. S. Musić, S. Popović, S. Dalipi: Formation of oxide phases in the system Fe_2O_3-NiO, *J. Mater. Sci*. 28 (1993) 1793.
69. S. Musić, S. Popović, M. Ristić: Chemical and structural properties of the system Fe_2O_3-Cr_2O_3, *J. Mater. Sci*. 28 (1993) 632.
68. S. Musić, S. Popović, M. Ristić, V. Ilakovac: X-ray powder diffraction study of Fe_2O_3-M_2O_3, M=Ga, In, Eu, Gd, *Vestn. Slov. Kem. Druš*. 39 (1992) 393.

67. S. Musić, K. Furić, Z. Bajs, V. Mohaček: Spectroscopic characterization of alkali borosilicate glasses containing iron ions, *J. Mater. Sci*. 27 (1992) 5269.
66. S. Musić, V. Ilakovac, M. Ristić, S. Popović: Formation of oxide phases in the system Fe_2O_3-Gd_2O_3, *J. Mater. Sci*. 27 (1992) 1011.
65. S. Musić, M. Ristić: Adsorption of zinc(II) on hydrous iron oxides, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 162 (1992) 351.
64. S. Musić, S. Popović, M. Ristić: Thermal decomposition of pyrite, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 162 (1992) 217.
63. S. Musić, Z. Bajs, K. Furić, V. Mohaček: Mössbauer and vibrational spectra of the sodium borosilicate glasses containing europium or tin ions, *J. Mater. Sci. Lett*. 10 (1991) 889.
62. S. Musić, S. Popović, M. Metikoš-Huković, V. Gvozdić: X-ray diffraction and Mössbauer spectra of the system Fe_2O_3-SnO_2, *J. Mater. Sci. Lett*. 10 (1991) 197.
61. M. Ristić, S. Popović, M. Tonković, S. Musić: Chemical and structural properties of the system Fe_2O_3-In_2O_3, *J. Mater. Sci*. 26 (1991) 4225.
60. M. Tonković, Š. Horvat, J. Horvat, S. Musić, O. Hadžija: The complexes of Fe(III) with D-glucopyranosyl esters of glycine, *Polyhedron* 9 (1990) 2895.
59. M. Ristić, S. Popović, S. Musić: X-ray diffraction and Mössbauer spectra of the system Fe_2O_3-Eu_2O_3, *J. Mater. Sci. Lett*. 9 (1990) 872.
58. S. Musić, S. Popović, M. Gotić: Mössbauer spectroscopy and X-ray diffraction of oxide precipitates formed from $FeSO_4$ solution, *J. Mater. Sci*. 25 (1990) 3186.
57. O. Lahodny-Šarc, S. Musić, S. Popović: Mössbauer spectroscopy of lateritic and karst bauxites from different localities, *Travaux ICSOBA* 19 (1989) 183.
56. S. Musić, M. Ristić, S. Popović: Characterization of the precipitates formed during the denitration of simulated HRLW, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 134 (1989) 353.
55. S. Musić, M. Gotić, S. Popović: Corrosion of stainless steel in contact with the melt of phosphate glasses, *J. Mater. Sci. Lett*. 8 (1989) 1389.
54. M. Tonković, O. Hadžija, B. Ladešić, B. Klaić, S. Musić: Preparation and properties of the complex of Fe(III) with peptidoglycon monomer, *Inorg. Chem. Acta* 161 (1989) 81.
53. S. Musić: ^{57}Fe Mössbauer effect in borosilicate glasses, *J. Mater. Sci. Lett*. 8 (1989) 537.
52. S. Musić, S. Popović, M. Ristić: X-ray diffraction and ^{57}Fe Mössbauer spectra of the system Fe_2O_3-Ga_2O_3, *J. Mater. Sci*. 24 (1989) 2722.
51. S. Musić, S. Popović, M. Gotić: Influence of iron ions on the structural properties of Zn-borosilicate glasses, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 130 (1989) 229.
50. S. Musić, M. Ristić, S. Popović: Mössbauer spectroscopic and X-ray diffraction study of the thermal decomposition of $Fe(CH_3COO)_2$ and $Fe(OH)(CH_3COO)_2$, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 121 (1988) 61.
49. S. Musić, M. Ristić: Adsorption of trace elements or radionuclides on hydrous iron oxides, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 120 (1988) 289.
48. S. Musić, M. Ristić, M. Gotić, J. Forić: Corrosion of simulated nuclear waste glass, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 122 (1988) 91.

47. S. Musić, M. Gotić, S. Popović, B. Gržeta: Influence of iron ions on the structural properties of some inorganic glasses, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 116 (1987) 141.
46. S. Musić, S. Popović, M. Gotić: Mössbauer spectroscopy and X-ray diffraction of oxide precipitates formed from $FeSO_4$ solution Part II., *Croat. Chem. Acta* 60 (1987) 661.
45. S. Musić, S. Popović: Mössbauer spectroscopic and X-ray diffraction study of the thermal decomposition of natural siderite and goethite, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 111 (1987) 27.
44. S. Musić, M. Ristić: Sorption of microamounts of ruthenium on hydrous iron oxides, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 109 (1987) 637.
43. S. Musić, I. Czakó-Nagy, S. Popović, A. Vértes, M. Tonković: Mössbauer spectroscopy, X-ray diffraction and IR spectroscopy of oxide precipitates formed from $FeSO_4$ solution, *Croat. Chem. Acta* 59 (1986) 833.
42. S. Musić, M. Ristić, M. Tonković: Sorption of chromium(VI) on hydrous iron oxides, *Z. Wasser-Abwasser Forsch*. 19 (1986) 186.
41. S. Musić: Sorption of chromium(VI) and chromium(III) on aluminium hydroxide, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 100 (1986) 185.
40. S. Musić: Sorption of microamounts of Ce^{3+}, Pm^{3+}, Eu^{3+}, Gd^{3+} and Yb^{3+} on aluminium hydroxide, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 99 (1986) 161.
39. S. Musić: Sorption of chromium(III) and chromium(VI) on lead sulfide, *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 91 (1985) 337.
38. S. Musić: Sorption of small amounts of silver(I) on lead sulfide, *Isotopenpraxis* 21 (1985) 143.
37. H. Leidheiser, Jr., S. Musić, J. F. McIntyre: The improved corrosion resistance of steel in water after abrasive blasting with alumina, *Corros. Sci*. 24 (1984) 197.
36. H. Leidheiser, Jr., S. Musić, A. Vértes, H. Herman, R. A. Zatorski: Metal/Flame-Sprayed/Aluminium interface as studied by emission Mössbauer spectroscopy, *J. Electrochem. Soc*. 131 (1984) 1348.
35. H. Leidheiser, Jr., S. Musić: The atmospheric corrosion of iron as studied by Mössbauer spectroscopy, *Corros. Sci.* 22 (1982) 1089.
34. H. Leidheiser, Jr., S. Musić, G. W. Simmons: Metal-organic coating interface as studied by Mössbauer spectroscopy, *Nature* 297 (1982) 667.
33. H. Leidheiser, Jr., G. W. Simmons, S. Nagy, S. Musić: Mössbauer spectroscopic study of the corrosion inhibition of zinc by cobalt ions, *J. Electrochem. Soc*. 129 (1982) 1658.
32. S. Musić, A. Vértes, G. W. Simmons, I. Czakó-Nagy, H. Leidheiser, Jr.: Mössbauer spectroscopic study of the formation of Fe(III) oxyhydroxides and oxides by hydrolysis of aqueous Fe(III) salt solutions, *J. Coll. Interface Sci*. 85 (1982) 256.
31. M. Tonković, S. Musić, I. Czakó-Nagy, A. Vértes, O. Hadžija: Mössbauer effect study of iron-sugar complexes, *Acta Chim. Hung*. 110 (1982) 197.
30. S. Musić, A. Vértes, G. W. Simmons, I. Czakó-Nagy, H. Leidheiser, Jr.: ^{57}Fe Mössbauer spectroscopic study of the thermal decomposition of basic iron(III) sulfate, *Radiochem. Radioanal. Lett*. 49 (1981) 315.
29. S. Musić, G. W. Simmons, H. Leidheiser, Jr.: ^{57}Fe Mössbauer spectroscopic study of the thermal decomposition of $Fe(IO_3)_3$, *Radiochem. Radioanal. Lett*. 48 (1981) 227.
28. S. Musić, H. Leidheiser, Jr., G. W. Simmons: ^{57}Fe Mössbauer spectroscopic analysis of some minerals from Yugoslavia, Part IV, *Bull. Soc. Chim*. (Beograd) 46 (1981) 571.

27. I. Czakó-Nagy, S. Musić, A. Vértes, O. Hadžija, Z. Dragčević, O. Lahodny-Šarc: ^{57}Fe Mössbauer analysis of chrysotile asbestos from various mining regions, *Acta Geol. Hung*. (1981) 149.
26. S. Musić, I. Czakó-Nagy, A. Vértes, O. Hadžija: Mössbauer effect study of siderite and limonite ores, *Bull. Soc. Chim*. (Beograd) 45 (1980) 541.
25. S. Musić, J. Šipalo-Žuljević, R. H. H. Wolf: Radiochemical study of the sorption of iodate ions on iron(III) hydroxide precipitate, *Radiochem. Radioanal. Lett*. 45 (1980) 235.
24. S. Musić, B. Šuveljak-Žuljević, R. H. H. Wolf: Colloid interaction of gelatin with some surfactants and polyvinylpyrrolidone polymer, *Colloid Polym. Sci*. 258 (1980) 1299.
23. S. Musić, I. Czakó-Nagy, A. Vértes: Mössbauer study of the microcrystals formed by slow hydrolysis of $FeCl_3$ solutions, *Colloid Polym. Sci*. 258 (1980) 469.
22. S. Musić, N. Ljubešić: Electron microscopy of V_2O_5 microcrystals in the V_2O_5-NH_3-H_2O colloid system, *Colloid Polym. Sci*. 258 (1980) 194.
21. S. Musić, J. Šipalo-Žuljević: Radiochemical study of the sorption of iodate on indium(III) hydroxide precipitate, *Radiochim. Acta* 27 (1980) 61.
20. S. Musić, Z. Dragčević, O. Lahodny-Šarc, I. Czakó-Nagy, A. Vértes: Mössbauer effect study of some Yugoslav bauxites, *J. Physique* 41 (1980) CI-305.
19. S. Musić, B. Vekić, M. Vlatković: Radiation effects in iodide doped sodium sulphate crystal, *J. Inorg. Nucl. Chem*. 41 (1979) 1055.
18. M. Gessner, S. Musić, B. Babarović, M. Vlatković: Investigation of the preparation of ^{97}Ru, *Int. J. Appl. Radiat. Isotopes* 30 (1979) 578.
17. S. Musić, M. Gessner, R. H. H. Wolf: Sorption of trace amounts of gallium(III) on iron(III) oxide, *Radiochim. Acta* 26 (1979) 51.
16. S. Musić, M. Gessner, R. H. H. Wolf: Sorption of trace amounts of europum(III) on iron(III) hydoxide and oxide, *J. Radioanal. Chem*. 50 (1979) 91.
15. S. Musić, J. Šipalo-Žuljević, R. H. H. Wolf: Radiochemical study of the sorption of iodide and iodate on aluminium(III) hydorxide precipitate, *Isotopenpraxis* 15 (1979) 93.
14. S. Musić, M. Gessner, R. H. H. Wolf: Sorption of small amounts of cobalt(II) on iron(II) oxide, *Microchim. Acta* (Wien), I (1979) 105.
13. S. Musić, M. Gessner, R. H. H. Wolf: Sorption of ruthenium-97 on Fe_2O_3, $Fe(OH)_3$ and $Fe(OH)_2$ precipitates, *Microchim. Acta* (Wien), I (1979) 95.
12. S. Musić, R. H. H. Wolf: Sorption of microamounts of gallium(III) on $Fe(OH)_3$ and Fe_2O_3 precipitates, *Microchim. Acta* (Wien), I (1979) 87.
11. S. Musić, R. H. H. Wolf, J. Šipalo-Žuljević: Sorption of trace amounts of ruthenium, manganese and europium on iron(III) hydroxide, *Microchim. Acta* (Wien), II (1978) 303.
10. S. Musić, Š. Spaventi, M. Vlatković, E. Koren, K. Filjak, V. Jagodić: Distribution of gallium-67 in tissues and organs of rat, *Period. Biol*. 80 (1978) 145.
9. S. Musić, J. Šipalo-Žuljević: Preparation of $La(OH)_3$ colloids and tactoid structures, *Colloid Polym. Sci*. 256 (1978) 970.
8. A. Vértes, S. Musić, I. Czakó-Nagy: A study on the dependence of Mössbauer parameters of frozen Eu(III)-salt solutions on pH and halide concentrations, *Radiochem. Radioanal. Lett*. 30 (1977) 35.

7. S. Musić, J. Šipalo-Žuljević, B. Šuveljak-Žuljević, I. Nagy-Czakó, A. Vértes: Mössbauer spectra of iron(III) iodate and periodates, *Croat. Chem. Acta* 49 (1977) 739.
6. S. Musić, J. Šipalo-Žuljević, M. Vlatković: Sorption of trace amounts of ^{67}Ga and ^{65}Zn on some divalent and trivalent metal hydroxides, *Isotopenpraxis* 13 (1977) 243.
5. S. Musić, J. Šipalo-Žuljević, M. Vlatković: Sorption of trace concentrations of gallium(III) and iodide ions on tin(II) hydroxide, *Colloid Polym. Sci*. 225 (1977) 35.
4. S. Musić, M. Vlatković: Colloid labeled with ^{67}Ga for scanning of the reticuloendothelial system, *Acta Pharm. Jugoslav*. 26 (1976) 313.
3. S. Musić, M. Hus, M. Vlatković, Š. Spaventi, E. Koren, K. Filjak: Preparation and characterization of Fe(III) and Fe(II) hydroxide macroaggregates for labeling with radioisotopes for medical use, *Acta Pharm. Jugoslav*. 26 (1976) 53.
2. M. Mirnik, S. Musić: Adsorption of iodide ions and nucleation of freshly prepared silver iodide sols, *Prog. Colloid Polym. Sci.* 61 (1976) 36.
1. S. Musić, M. Bonifačić, M. Vlatković: Potentiometric determination of chlorides formed by radiolysis of chlorobenzene in n-hexane, *Croat. Chem. Acta* 46 (1974) 89.

Poglavlja u knjigama

6. M. Ivanda, M. Balarin, O. Gamulin, V. Đerek, D. Ristić, S. Musić, M. Ristić, M. Kosović: Porous silicon by galvanostatic electrochemical anodisation of epitaxial silicon, polycrystalline silicon and silicon on insulator layers, Advanced sensors for Safety and Security, Part VII, in: *NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics* (A.Vaseashta, S. Khudaverdyan, Eds.), Springer Science & Business Media, Dordrecht, 2013, pp. 303-320.
5. S. Musić, M. Ristić, S. Krehula: ^{57}Fe Mössbauer spectroscopy in the investigation of the precipitation of iron oxides, in: *Mössbauer spectroscopy: applications in chemistry, biology, industry, and nanotechnology* (V. K. Sharma, G. Klingelhöfer, T. Nishida, Eds.), John Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey, USA, 2013, pp. 470-504.
4. M. Ivanda, A. M. Tonejc, I. Djerdj, M. Gotić, S. Musić, G. Mariotto, M. Montagna: Determination of Nanosize Particle Distribution by Low Frequency Raman Scattering: Comparison to Electron Microscopy, in: *Nanoscale Spectroscopy and Its Applications to Semiconductor Research* (Y. Watanabe, G. Salviati, S. Heun, N. Yamamoto, Eds.), Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg, 2002, pp. 24-36.
3. S. Musić: Mössbauer effect in magnetic oxides, in: *Mössbauer spectroscopy of sophisticated oxides* (A. Vértes, Z. Homonnay, Eds.), Akadémiai Kiadó, Budapest, 1997.
2. S. Musić: Mössbauer spectroscopic characterization of the mixed oxides containing iron ions, in: *Handbook of Ceramics and Composites* (N. P. Cheremisinoff, Ed.), Marcel Dekker Inc., New York-Basel-Hong Kong, 1992, pp. 423-463.
1. S. Musić, S. Popović, M. Ristić, V. Ilakovac: X-ray powder diffraction study of Fe_2O_3-M_2O_3, M = Ga, In, Eu, Gd, in: Diffraction Methods in Materials Science (J. Hašek, Ed.), Nova Science Publishers Inc., New York, 1992, pp. 256-265.

Urednički rad

3. M. Ristić, S. Musić: Hyperfine Interactions, *Proceedings of the International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect – ICAME 2013*, Springer, 2014.

2. *Book of Abstracts*, *International Conference on the Applications of the Mössbauer effect – ICAME 2013* (S. Musić, M. Ristić, S. Krehula, Ž. Petrović, Eds.), Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, 2013.
1. *Book of Abstracts*, *XXIX European Congress on Molecular Spectroscopy* (S. Musić, M. Ristić, S. Krehula, Eds.), Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, 2008.

Znanstveni radovi u ostalim časopisima

9. D. Marović, Z. Tarle, M. Ristić, S. Musić, D. Škrtić, K.-A. Hiller, G. Schmalz: Influence of different types of fillers on the degree of conversion of ACP composite resins, *Acta Stomatol. Croat.* 45 (2011) 231.
8. A. Knežević, Z. Tarle, M. Ristić, V. Negovetić Mandić, S. Musić: Influence of polymerization device tube width on the degree of conversion of composites: A pilot study, *International Dentistry South Africa* 11 (2009) 72.
7. A. Knežević, M. Ristić, Z. Tarle, G. Pichler, S. Musić: Degree of Conversion and Temperature Increase During Composite Polymerisation with Led Units of Different Intensity, *Acta Stomatol. Croat*. 42 (2008) 19.
6. M. Ivanda, K. Furić, S. Musić, M. Gotić, M. Ristić, A. Turković, A. M. Tonejc, I. Djerdj, Z. Crnjak Orel, M. Montagna, M. Ferrari, M. Schmitt, K. Babocsi, W. Kiefer: Raman Technique in Determination of Size Distribution of Oxide and Semiconductor Nanoparticles, *Chinese J. Light Scatt*. 17 (2005) 245.
5. M. Ivanda, S. Musić, M. Gotić, U. Desnica, A. M. Tonejc, T. Bishof, W. Kiefer, The effects of crystal size on the Raman spectra of nanophased CdS_xSe_{1-x}, TiO_2, and GaAs, *Funct. Mater*. 6 (1999) 530.
4. A. Turković, A. Tonejc, S. Popović, P. Dubček, M. Ivanda, S. Musić, M. Gotić: Transmission Electron Microscopy, X-ray Diffraction and Raman Scattering Studies of Nanophase TiO_2, *Fizika A. A journal of experimental and theoretical physics: atomic and molecular physics, condensed matter physics, plasma physics* 6 (1997) 77.
3. G. W. Simmons, S. Musić: Characterization of electric arc furnace dust by Mössbauer spectroscopy, Lehigh University, Bethlehem, Pennsylvania, 1981, p. 87.
2. R. H. H. Wolf, B. Šuveljak-Žuljević, S. Musić, J. Šipalo-Žuljević: The interaction of amphoteric polyelectrolyte gelatin with metallic ion, inorganic colloid and surface active agents, *Comun. Journ. Com. Esp. Deterg*., Barcelona 1981, p. 527.
1. S. Musić, M. Gessner: Cyclotron production of ruthenium-97 for radiopharmaceutical applications, *Radioakt. Isot. Klin. Forsch*. 14 (1980) 165.

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

35. M. Ivanda, V. Đerek, M. Balarin, O. Gamulin, M. Kosović, S. Musić, M. Ristić, Z. Crnjak Orel: Alternating current electrochemical anodisation of silicon on insulator layers, *36nd International Convention MIPRO 2013*, *Proceedings of MEET and GVS conferences* (P. Biljanović, K. Skala, Eds.), Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, Rijeka, 2013, p. 15.
34. M. Ivanda, M. Balarin, O. Gamulin, V. Đerek, D. Ristić, S. Musić, M. Ristić, K. Furić, Z. Crnjak Orel: Porous silicon prepared by electrochemical etching of silicon epitaxial layer, *Proceedings of the 35th International Convention on Information and Communi-*

cation Technology, Electronics and Microelectronics – MIPRO 2012 (P. Biljanović, K. Skala, Eds.), Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, Opatija, 2012, p. 13.

33. L. Mikac, M. Ivanda, G. Štefanić, S. Musić, K. Furić, D. Car: Thermal Investigation of Copper-Doped-Zirconia Nanoparticles, *NanoFormulation* (part of the ICMAT group of symposia), *Proceedings* (G. Tiddy, R. Tan, Eds.), Royal Society of London, RSC, London, 2012, p. 188.
32. M. Marciuš, M. Ristić, S. Musić, M. Ivanda: Formation of iron oxides by surface oxidation of iron plate, *Proceedings of 34th International Convention MIPRO 2011* (P. Biljanovic, K. Skala, Eds.), Denona, Rijeka, 2011, p. 43.
31. Z. Tijanić, D. Ristić, M. Ivanda, I. Bogdanović-Radović, M. Marciuš, M. Ristić, O. Gamulin, S. Musić, K. Furić, A. Chiasera, M. Ferrari, G. C. Righini: Low Temperature Deposition of SiNx Thin Films by the LPCVD Method, *Proceedings of 34th International Convention MIPRO 2011* (P. Biljanovic, K. Skala, Eds.), Denona, Rijeka, 2011, p. 45.
30. D. Ristić, M. Ivanda, M. Marciuš, V. Holy, Z. Siketić, I. Bogdanović-Radović, O. Gamulin, K. Furić, M. Ristić, S. Musić, M. Buljan, M. Ferrari, A. Chiasera, A. Chiappini, G. C. Righini: Characterisation of thin LPCVD silicon-rich oxide films, *Proceedings of SPIE 8069*, *Integrated Photonics: Materials, Devices, and Applications*, 80690P, 2011, http://dx.doi.org/10.1117/12.886783.
29. M. Ivanda, M. Balarin, O. Gamulin, D. Ristić, S. Musić, M. Ristić, M. Kosović, K. Furić: Raman scattering on porous silicon, *MIPRO 2009 32nd International Convention, Proceedings of MEET and GVS conferences* (P. Biljanović, K. Skala, Eds.), Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics – MIPRO, Rijeka, 2009. p. 58.
28. V. Vilman, D. Ristić, M. Ivanda, P. Biljanović, O. Gamulin, K. Furić, M. Ristić, S. Musić: Low pressure chemical vapor deposition of thin SiOx films in oxygen and nitrogen atmospheres, *MIPRO 2009 32nd International Convention, Proceedings of MEET and GVS conferences* (P. Biljanović, K. Skala, Eds.), Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics – MIPRO, Rijeka, 2009, p. 41.
27. M. Ivanda, D. Ristić, K. Furić, S. Musić, M. Ristić, M. Buljan, U. Desnica, M. Montagna, M. Ferrari, A. Chiasera: Spherical Vibrational Modes of Nanoparticles, *Proceedings of MIPRO 2008* (P. Biljanović, K. Skala, Eds.), Denona, Rijeka, 2008, p. 56.
26. V. Vilman, M. Ivanda, P. Biljanović, O. Gamulin, D. Ristić, K. Furić, M. Ristić, S. Musić: Low pressure chemical vapor deposition of thin SiOx films by chemical reaction of SiH4, O2 and N2: gaseous: preparation and characterization, *Proceedings of MIPRO 2008* (P. Biljanović, K. Skala, Eds.), Denona, Rijeka, 2008, p. 35.
25. M. Balarin, O. Gamulin, M. Ivanda, M. Ristić, S. Musić, K. Furić: Porous Silicon Prepared on a Thin Epitaxial Silicon Layer: Structure and Optical properties, *Proceedings of MIPRO 2007*, *30th Jubilee International Convention* (P. Biljanović, K. Skala, Eds.), Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics – MIPRO, Rijeka, 2007, p. 31.
24. D. Ristić, V. Holy, M. Ivanda, M. Marciuš, M. Buljan, O. Gamulin, K. Furić, M. Ristić, S. Musić, M. Mazzola, A. Chiasera, M. Ferrari, G. C. Righini: Structural and Optical Properties of Silicon Nanocrystals Prepared by Phase Separation of Si-rich Silicon Oxi-

de, *Proceedings of MIPRO 2007*, *30 Jubilee International Convention* (P. Biljanović, K. Skala, Eds.), Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics – MIPRO, Rijeka, 2007, p. 40.

23. H. Gebavi, M. Ivanda, D. Hršak, D. Ristić, K. Furić, S. Musić, M. Ristić, S. Žonja, P. Biljanović, O. Gamulin, M. Balarin, M. Montagna, M. Ferrari, G. C. Righini: The preparation of thin silica layers by wet thermal oxidation, *Proceedings of the VIIth International Conference Preparation of Ceramic Materials* (B. Plešingerova, T. Kuffa, Eds.), Technical University of Košice, Košice, 2007, p. 105.
22. M. Ivanda, K. Furić, S. Musić, M. Ristić, M. Gotić, M. Montagna, M. Ferrari, G. C. Righini: Raman Scattering Technique in Characterization of Glasses Containing Nanoparticles for Integrated Optoelectronics, Integrated Optics, Silicon Photonics, and Integrated Circuits, *Proceedings of SPIE* (G. C. Righini, Ed.), Vol. 6183 2006, p. 61830N1.
21. M. Ivanda, H. Gebavi, D. Ristić, K. Furić, S. Musić, M. Ristić, S. Žonja, P. Biljanović, O. Gamulin, M. Balarin, M. Ferrari, G. C. Righini: Low Pressure Chemical Vapor Deposition of Different Silicon Nanostructures, *Proceedings of the 29th International Convention MIPRO 2006* (P. Biljanović, K. Skala, Eds.), Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics – MIPRO, Rijeka, 2006, p. 27.
20. S. Žonja, P. Biljanović, M. Ivanda, H. Gebavi, D. Ristić, K. Furić, S. Musić, M. Ristić, O. Gamulin: Low Pressure Chemical Vapour Deposition of Silicon and Silicon Dioxide Thin Films for Thin Thermal Heater, *Proceedings of 42nd International conference on microelectronics, device and materials and the workshop on MEMS and NEMS* (D. Vrtačnik, S. Amon, I. Šorli, Eds.), MIDEM, Ljubljana, 2006. p. 297.
19. A. Gajović, K. Furić, D. Su, R. Schlögel, S. Musić, M. Maljković: Microstructure and morphology of thermochemically formed IrO_2 and Ir, *Autumn School on Materials Science and Electron Microscopy 2004 "Emerging Microscopy for Advanced Materials Development – Imaging and Spectroscopy on Atomic Scale"* (H. Kirmse, Ed.), Humboldt University of Berlin, Berlin, 2004, p. 18.
18. A. Gajović, K. Furić, N. Tomašić, S. Musić: Synthesis of $ZrTiO_4$ by ball-milling and sintering of equimolar mixture of TiO_2 and ZrO_2, *Proceedings of 13th European Microscopy Congress*, *II Materials Sciences* (D. Schryvers, J.-P. Timmermans, G. Van Tandeloo, Eds.), Belgian Society for Microscopy, Liege, 2004, p. 745.
17. M. Ivanda, K. Furić, S. Musić, M. Gotić, M. Ristić, A. Turković, A. Tonejc, I. Đerđ, Z. Crnjak-Orel, M. Montagna, M. Ferrari, M. Schmitt, C. Babocsi, W. Kiefer: Application of Raman scattering technique in determination of size distribution of different type of nanoparticles, *Proceedings of the XIXth International Conference on Raman Spectroscopy* (P. M. Fredericks, R. L. Frost, L. Rintoul, Eds.), John Wiley, 2004, p. 615.
16. M. Ivanda, K. Furić, S. Musić, M. Gotić, M. Ristić, A. Turković, A. Tonejc, I. Đerđ, Z. Crnjak-Orel, M. Montagna, M. Ferrari, M. Schmitt, C. Babocsi, W. Kiefer: Raman Technique in Determination of Size Distribution of Oxide and Semiconductor Nanoparticles, *Proceedings of International Conference on Optoelectronics and Spectroscopy of Nano-Structured Thin Films and Materials* (Y. Fang, Ed.), Beijing Key Lab for Nano-Photonics, Peking, 2004, p. 47.
15. A. Gajović, K. Furić, S. Musić: Sintering of ball-milled TiO_2, ZrO_2 and their mixtures, *Proceedings of the 6th Multinational Congress on Microscopy – European Extension*, Croatian Society for Electron Microscopy, Zagreb, 2003, p. 428.

14. A. Gajović, N. Tomašić, S. Musić: Nanostructured TiO_2 – mechanochemical preparation, characterisation and sintering, *Autumn School on Materials Science and Electron Microscopy 2003 "New developments in nanostructured materials – synthesis, characterization, functionality"*, Humboldt University of Berlin, Berlin, 2003, p. 19.
13. A. Gajović, K. Furić, S. Musić: Ball milling of TiO_2 and ZrO_2, *Autumn School on Materials Science and Electron Microscopy 2002 "Progress in Advanced Materials Science through Electron Microscopy"*, Humboldt University of Berlin, Berlin, 2002, p. 11.
12. A. Tonejc, I. Đerđ, M. Gotić, M. Tuđa, S. Popović, A. Tonejc, S. Musić: TEM, HRTEM, SEM and X-ray diffraction study of iron doped TiO_2, *Proceedings of 4th multinational congress on electron microscopy*, University of Veszprem, Veszprem, 1999, p. 375.
11. M. Gotić, I. Czako-Nagy, S. Popović, S. Musić: The effect of the ball-milling of mixed hydroxide, $Ni(OH)_2$+$2Fe(OH)_3$, on the formation of nickel ferrite, *Conference Proceedings*, *Hyperfine Interactions (C)*, Rio de Janeiro, 1998, p. 244.
10. S. Musić, G. P. Santana, G. Šmit, V. K. Garg: Precipitation of oxide phases from concentrated $Fe(NO_3)_3$ solutions, Conference Proceedings, Hyperfine Interactions (C), Rio de Janeiro, 1998, p. 125.
9. M. Ristić, I. Czakó-Nagy, S. Popović, S. Musić, N. Bajraktaraj: The formation of copper spinel ($CuFe_2O_4$) in the system Cu-Fe-O, *Conference Proceedings*, *Hyperfine Interactions (C)*, Rio de Janeiro, 1998, p. 240.
8. S. Popović, B. Gržeta, G. Štefanić, I. Czakó-Nagy, S. Musić: X-ray diffraction and Mössbauer spectroscopy of the system m-ZrO_2-α-Fe_2O_3, *International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect (ICAME 95)*, *Conference Proceedings* (I. Ortalli, Ed.), Società Italiana di Fisica, Bologna, 1996, p. 193.
7. S. Musić, B. Hannoyer, S. Popović, M. Lenglet, I. Czakó-Nagy, M. Ristić, D. Balzar: Formation of solid solutions in the system $(Cr_xFe_{1-x})_2O_3$, $0 \leq x \leq 1$, *International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect (ICAME 95)*, *Conference Proceedings* (I. Ortalli, Ed.), Società Italiana di Fisica, Bologna, 1996, p. 169.
6. S. Musić, M. Gotić, I. Czakó-Nagy, S. Popović, D. Balzar: A study of mechanochemistry of nickel ferrite by Mössbauer spectroscopy, *International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect (ICAME 95)*, *Conference Proceedings* (I. Ortalli, Ed.), Società Italiana di Fisica, Bologna, 1996, p. 267.
5. M. Ristić, S. Popović, I. Czakó-Nagy, S. Musić: Formation of oxide phases in the system Fe_2O_3-Eu_2O_3, *International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect (ICAME 95)*, *Conference Proceedings* (I. Ortalli, Ed.), Società Italiana di Fisica, Bologna, 1996, p. 271.
4. A. Turković, S. Musić, Đ. Dragčević, S. Popović, M. Ritala, T. Asikainen, M. Leskela: Measurements of the electrical properties of transparent γ-AlOOH film, *8th CIMTEC*, *Proceedings of the World Ceramics Congress "Ceramics: Charting the Future"* (P Vincenzini, Ed.), Faenza: TECHNA, 1995, Florence, p. 2655.
3. O. Lahodny-Šarc, S. Musić, S. Popović: Mössbauer spectroscopy of lateritic and karst bauxites from different localities, *6th International Congress of ICSOBA*, Pocos de Caldas (R. Marušić, Ed.), Academie Yougoslave des Sciences et des Arts, *Travaux – ICSOBA*, vol. 19, 1989, p. 183.

2. S. Musić, M. Gessner, J. Šipalo-Žuljević, R. H. H. Wolf: Decontamination of radionuclides by (hydr)oxide precipitates, *XXI Congresso Nazionale AIRP*, Palermo, 1979, p. 635.
1. M. Mirnik, S. Musić: Effect of surfactants with different charges on iodine ion adsorption on negative silver iodide (in German), *Abh. Akd. Wiss. DDR* 1976 (Publ. 1977), 1 (Originalbeitr.-Int. Tag. Grenzflaechenakt. Stoffe, 4th, Teil 1), p. 377.

Tehnička izvješća

3. S. Musić, M. Ristić: Mössbauer spectroscopic characterization of ferrite ceramics, in: *Characterization of Ceramics and Semiconductors Using Nuclear Techniques*, IAEA-TECDOC-1069, International Atomic Energy Agency, March 1999, Vienna, p. 11.
2. H. Leidheiser Jr., R. D. Granat, G. W. Simmons, S. Musić, H. L. Vedage: Metal cation inhibitors for controlling denting corrosion in steam generators, *Report 1982*, Electric Power Research Institute EPRI-NP-2655, 1982, 130 pp. (EPRI Res. Rep. Center, Palo Alto, Ca. 94303).
1. R. Despotović, S. Musić, B. Subotić, R. H. H. Wolf: Decontamination of radioactive isotopes (IAEA-SM--234/22), in: *Decommissioning of Nuclear Facilities, Radiation Protection And Dosimetry (C5400)*, International Atomic Energy Agency, Vienna, 1979, p. 307.

MIRKO ORLIĆ

Mirko Orlić rođen je 26. svibnja 1955. u Zagrebu. Godine 1978. diplomirao je geofiziku na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) Sveučilišta u Zagrebu. Na istom je sveučilištu 1981. obranio magistarski rad *O neviskoznom djelovanju planetarnih atmosferskih valova na more*, a 1988. doktorirao na osnovi disertacije *Oscilacije inercijalnog perioda u Jadranu: analiza pojave i formulacija dvodimenzionalnih modela*.

Od 1979. do 1983. godine bio je zaposlen kao asistent na Institutu "Ruđer Bošković" u Zagrebu. U to je vrijeme sudjelovao u organizaciji i provedbi dva veća eksperimenta, u Riječkom zaljevu i sjevernom Jadranu. Od 1983. radi na Geofizičkom odsjeku PMF-a. Postupno je napredovao u zvanjima te je od 2005. zaposlen kao redoviti profesor u trajnom zvanju. U ovoj ustanovi od samog početka nadzire rad stalne mareografske postaje u Bakru, a u niz je navrata organizirao krstarenja istraživačkim brodovima na kojima su obavljana mjerenja elektroničkim mareografima, strujomjerima i hidrografskim sondama u raznim jadranskim bazenima. Istraživanja je dijelom provodio u okviru hrvatskih projekata koje je financirao SIZ znanosti, potom Ministarstvo znanosti i tehnologije, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta te naposljetku Hrvatska zaklada za znanost. Posljednjima u nizu tih projekata, *Međudjelovanje atmosfere s morem* (1996.-2002.), *Sustav atmosfera – Jadran* (2002.-2006.), *Utjecaj atmosfere i topografske varijabilnosti na procese u moru* (2007.-2013.) te *Climate of the Adriatic region in its global context* (2014.–), M. Orlić je bio voditelj.

Posjetio je nekoliko europskih oceanografskih instituta, a 1993. je kao gostujući znanstvenik radio na Scripps Institution of Oceanography, University of California at San Diego (La Jolla, Kalifornija, SAD). Ovom potonjom prilikom sudjelovao je u istraživačkom krstarenju na Pacifiku, koje je provedeno s američkog istraživačkog broda *Sproul*. Tijekom prvih desetak godina rada bio je sudionikom nekoliko međunarodnih projekata (npr. *Jadranski program znanstvene suradnje*, *Projekt br. 200 Međunarodnog programa geološke korelacije*). U novije vrijeme vodio je dva projekta u okviru hrvatsko-talijanske suradnje, dva projekta u okviru hrvatsko-slovensko-talijanske suradnje, dva projekta u okviru suradnje s Europskom komisijom te dva projekta u okviru hrvatsko-američke suradnje. Radi realizacije tih projekata sudjelovao je u međunarodnim istraživačkim krstarenjima u Jadranu tijekom 2002., 2003. i 2006. godine, koja su obavljena američkim istraživačkim brodom *Knorr* i njemačkim istraživačkim brodom *Alliance*. Ujedno je razvio suradnju sa sveučilištima u Trstu i Bologni (Italija) te u Seattleu (SAD).

M. Orlić je do sada objavio više od osamdeset znanstvenih radova (od čega 55 u CC/SCI časopisima), sedam članaka o povijesti struke, više od stotinu kongresnih priopćenja (od če-

ga 18 pozvanih), dvadesetak stručnih radova, desetak popularnih članaka i jednu knjigu. Prema bazi podataka Scopus, njegovi su radovi do sada citirani više od 1.400 puta uz h-indeks koji iznosi 20.

Na početku svoje znanstvene djelatnosti M. Orlić se sa suradnicima prvenstveno bavio fizikalnim procesima u Jadranskom moru, pri čemu su pozornost privukli sljedeći nalazi: poplavljivanje obalnog područja događa se ne samo zbog utjecaja ciklona nego i uslijed djelovanja Rossbyjevih atmosferskih valova; u Jadranu su na djelu bar tri rezonantna procesa koji utječu na način kako more reagira na plimno i atmosfersko djelovanje; uslijed dužobalne promjenjivosti bure pojavljuju se u moru ciklonalni i anticiklonalni tokovi; uz istarsku obalu formira se u toplom dijelu godine protustruja; opća jadranska cirkulacija može se interpretirati kao rezultat međudjelovanja tri strujna sustava; zimska turbulencija u Jadranu prvenstveno je kontrolirana vjetrom; naposljetku, učinkovitost operativnog oceanografskog sustava za Jadransko more silno ovisi o njegovoj povezanosti ne samo s meteorološkim već i s hidrološkim sustavom.

Svojim je istraživanjima M. Orlić obuhvatio i fizikalne procese u atmosferi i unutrašnjosti Zemlje u jadranskom području: inicirao je analizu obalne cirkulacije zraka uz upotrebu metode rotacijske spektralne analize, organizirao je prva mjerenja smjera i brzine vjetra kroz duga razdoblja s finom vremenskom rezolucijom i time omogućio detaljnu analizu udara bure, te je razvio hidrodinamički numerički model kojim je po prvi put reproducirano gibanje tsunamija u Jadranu.

Angažirajući se na temama koje nadilaze jadransko područje, M. Orlić je sudjelovao u razvoju metode koja omogućuje povezivanje podataka o globalnoj temperaturi s podacima o globalnoj visini morske razine. Također se bavio statističkim metodama analize podataka, pa je tako razvio metodu za određivanje smjera i brzine gibanja atmosferskih poremećaja, inicirao je novu interpretaciju regresijske metode koja omogućuje da se dvije ulazne varijable povežu s jednom izlaznom varijablom, te je dao poticaj razvoju metode parcijalne valićne analize; prvenstvo hrvatskih znanstvenika u uvođenju ove potonje metode prepoznato je u inozemnoj periodici, a metoda je našla primjenu ne samo u području geoznanosti, već i u ekologiji te ekonomiji. Iz regionalnih okvira izlazio je i razvojem analitičkih modela za različite procese: utjecaj trenja na inercijalne oscilacije, gubitak energije stojnih valova u zaljevima, djelovanje kanaliziranja na pojavu inverznog barometarskog efekta, ovisnost periodičkog izranjanja o odnosu smjera vjetra i smjera obalne linije, te utjecaj trenja na strukturu rezidualnog strujnog polja.

M. Orlić predaje Fizičku oceanografiju i Seminar iz fizičke oceanografije (od 1982.), a predavao je i Odabrana poglavlja geofizike, te Geofizički praktikum (od 1982. do 1999.) na dodiplomskom (danas preddiplomskom i diplomskom) studiju geofizike što ga organizira PMF. Godine 1998. uveo je jedan novi kolegij (Dinamika obalnog mora) na tom studiju. Također predaje uvodni geofizički kolegij za studente biologije na PMF-u. Od 1988. drži predavanja na poslijediplomskom studiju oceanologije (Osnove hidrodinamike mora, Fizika mora), a od 1990. i na poslijediplomskom studiju geofizike Sveučilišta u Zagrebu (Dinamička oceanografija). U tri je navrata dobio nagradu koju studenti PMF-a dodjeljuju najboljim nastavnicima. Godine 1999. uveo je kolegij Osnove fizičke oceanografije na Sveučilištu u Splitu, a godine 2004. kolegij Fizika Zemlje na Sveučilištu u Osijeku. Do sada je bio voditelj pri izradi tridesetak diplomskih radova, šest magistarskih radova i šest disertacija.

Od ostalih aktivnosti M. Orlića valja spomenuti da je bio voditelj poslijediplomskog studija fizike na PMF-u (1994.-2000.) i pročelnik Geofizičkog odsjeka te predstojnik Geofizič-

kog zavoda (1996.-2000.). Na tim je položajima potaknuo obnavljanje nastavnih planova i programa, koji su se počeli realizirati šk. god. 1998./1999. Godine 1997. uspostavio je računalni praktikum za studente geofizike. Od 2000. do 2002. bio je prodekan PMF-a. Član je Senata Sveučilišta u Zagrebu od 2005., a predsjednik Vijeća prirodoslovnog područja Sveučilišta u Zagrebu bio je od 2009. do 2013. Godine 2011. izabran je za predsjednika Hrvatskog povjerenstva za geodeziju i geofiziku pri Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti.

Osim toga, M. Orlić je bio urednik časopisa *Geofizika* (1990.-1992.), struke "geofizika" u *Hrvatskoj enciklopediji* (2000.-2009.), tri znanstvena zbornika (1999., 2001., 2008.) i jedne knjige (2011.) te gostujući urednik američkog časopisa *Journal of Geophysical Research* (2004.-2007.) i europskog časopisa *Journal of Marine Systems* (2007.-2009.). Trenutačno je član uredničkih odbora časopisa *Geofizika* i *Acta Adriatica*. Pisao je recenzije za nekoliko domaćih i desetak inozemnih časopisa. Djelovao je kao predsjednik ili član organizacijskih odbora osam međunarodnih znanstvenih skupova i tri domaća znanstvena skupa. Bio je član Područnog znanstvenog vijeća za prirodne znanosti (2005.-2009.), a u nekoliko je navrata sudjelovao u radu prosudbenih skupina pri ministarstvima znanosti i zaštite okoliša. Kao predstavnik Republike Hrvatske u Zajedničkom hrvatsko-američkom odboru za znanstvenu i tehnološku suradnju sudjelovao je u dogovaranju novog ugovora o toj suradnji. Član je Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée, American Geophysical Union te The Oceanography Society. Popularizirao je struku javnim predavanjima, kao i sudjelovanjem u radijskim i televizijskim emisijama. Dobio je Fulbrightovu nagradu (za 1992./1993.), Državnu nagradu za znanost (za 2007.) i Nagradu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za najviše znanstveno dostignuće iz područja prirodnih znanosti (za 2009.).

POPIS RADOVA

a) Znanstveni radovi

A1. M. Orlić, M. Kuzmić: A contribution to the understanding of the kinematics of surface currents in the Rijeka Bay. *Thalassia Jugoslavica* 16, 1980, 31-49.

A2. B. Penzar, M. Orlić, I. Penzar: Sea-level changes in the Adriatic as a consequence of some wave occurrences in the atmosphere. *Thalassia Jugoslavica* 16, 1980, 51-77.

A3. M. Orlić: About a possible occurrence of the Proudman resonance in the Adriatic. *Thalassia Jugoslavica* 16, 1980, 79-88.

A4. P. Franco, Lj. Jeftić, P. Malanotte Rizzoli, A. Michelato, M. Orlić: Descriptive model of the Northern Adriatic. *Oceanologica Acta* 5, 1982, 379-389.

A5. M. Orlić: On the frictionless influence of planetary atmospheric waves on the Adriatic sea level. *Journal of Physical Oceanography* 13, 1983, 1301-1306.

A6. M. Orlić: On the determination of velocities of mesoscale atmospheric disturbances. *Zeitschrift für Meteorologie* 34, 1984, 35-37.

A7. M. Orlić: The influence of bottom friction on transverse internal seiches in rotating rectangular channels. *Archives for Meteorology, Geophysics and Bioclimatology* A 33, 1984, 175-185.

A8. M. Kuzmić, M. Orlić, M. Karabeg, Lj. Jeftić: An investigation of wind-driven topographically controlled motions in the Northern Adriatic. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 21, 1985, 481-499.

A9. M. Orlić, M. Kuzmić, Z. Vučak: Wind-curl currents in the Northern Adriatic and formulation of bottom friction. *Oceanologica Acta* 9, 1986, 425-431.

A10. N. Limić, M. Orlić: Objective analysis of geostrophic currents in the Adriatic Sea. *Geofizika* 3, 1986, 75-84.

A11. N. Limić, M. Orlić: A method for the determination of absolute geostrophic velocities in the sea. *Tellus* A 39, 1987, 82-94.

A12. M. Orlić: Oscillations of the inertia period on the Adriatic Sea shelf. *Continental Shelf Research* 7, 1987, 577-598.

A13. M. Kuzmić, M. Orlić: Wind induced vertical shearing: ALPEX/MEDALPEX data and modelling exercise. *Annales Geophysicae* B 5, 1987, 103-112.

A14. M. Orlić, B. Penzar, I. Penzar: Adriatic sea and land breezes: clockwise versus anticlockwise rotation. *Journal of Applied Meteorology* 27, 1988, 675-679.

A15. V. Kovačević, M. Orlić: Harmonijska analiza i sinteza morskih doba u Bakru. *Hidrografski godišnjak* 86, 1988, 47-62.

A16. M. Orlić: Salinity of the North Adriatic – a fresh look at some old data. *Bollettino di Oceanologia Teorica ed Applicata* 7, 1989, 219-228.

A17. I. Cerovečki, M. Orlić: Modeliranje rezidualnih vodostaja Bakarskog zaljeva. *Geofizika* 6, 1989, 37-57.

A18. M. Orlić, M. Ferenčak, Z. Gržetić, N. Limić, Z. Pasarić, A. Smirčić: High-frequency oscillations observed in the Krka Estuary. *Marine Chemistry* 32, 1991, 137-151.

A19. I. Cerovečki, Z. Pasarić, M. Kuzmić, J. Brana, M. Orlić: Ten-day variability of the summer circulation in the North Adriatic. *Geofizika* 8, 1991, 67-81.

A20. M. Kuzmić, M. Orlić: Daljinsko istraživanje fizikalnih procesa u Jadranu. *Bilten Savjeta za daljinsko istraživanje i fotointerpretaciju HAZU* 1/11, 1991, 15-22.

A21. B. Sturm, M. Kuzmić, M. Orlić: An evaluation and interpretation of CZCS-derived patterns on the Adriatic shelf. *Oceanologica Acta* 15, 1992, 13-23.

A22. M. Orlić, M. Gačić, P. E. LaViolette: The currents and circulation of the Adriatic Sea. *Oceanologica Acta* 15, 1992, 109-124.

A23. M. Pasarić, M. Orlić: Response of the Adriatic sea level to the planetary-scale atmospheric forcing. P. L. Woodworth (Ed.): *Sea Level Changes – Determination and Effects, Geophysical Monograph 69*, American Geophysical Union, Washington, 1992, 29-39.

A24. N. Supić, M. Orlić: Annual cycle of sea surface temperature along the east Adriatic coast. *Geofizika* 9, 1992, 79-97.

A25. V. Malačič, M. Orlić: On the origin of the inverted barometer effect at subinertial frequencies. *Il Nuovo Cimento* C 16, 1993, 265-288.

A26. M. Orlić: A simple model of buoyancy-driven seasonal variability in the oceans. *Bollettino di Oceanologia Teorica ed Applicata* 11, 1993, 93-101.

A27. M. Orlić, M. Kuzmić, Z. Pasarić: Response of the Adriatic Sea to the bora and sirocco forcing. *Continental Shelf Research* 14, 1994, 91-116.

A28. M. Orlić, M. Pasarić: Vodostaj Jadranskog mora i globalne klimatske promjene. *Pomorski zbornik* 32, 1994, 481-501.

A29. V. Krajcar, M. Orlić: Seasonal variability of inertial oscillations in the Northern Adriatic. *Continental Shelf Research* 15, 1995, 1221-1233.

A30. M. Orlić: An elementary model of density distribution, thermohaline circulation and quasigeostrophic flow in land-locked seas. *Geofizika* 13, 1996, 61-80.

A31. N. Supić, M. Orlić, D. Degobbis: Small-scale spatial variability of surface heat flux over the northern Adriatic. *Periodicum Biologorum* 99, 1997, 169-179.

A32. I. Cerovečki, M. Orlić, M. C. Hendershott: Adriatic seiche decay and energy loss to the Mediterranean. *Deep-Sea Research I* 44, 1997, 2007-2029.

A33. I. Vilibić, M. Orlić: Surface seiches and internal Kelvin waves observed off Zadar (east Adriatic). *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 48, 1999, 125-136.

A34. N. Supić, M. Orlić: Seasonal and interannual variability of the northern Adriatic surface fluxes. *Journal of Marine Systems* 20, 1999, 205-229.

A35. F. Raicich, M. Orlić, I. Vilibić, V. Malačič: A case study of the Adriatic seiches (December 1997). *Il Nuovo Cimento* C 22, 1999, 715-726.

A36. D. Viličić, M. Orlić, Z. Burić, M. Carić, N. Jasprica, F. Kršinić, A. Smirčić, Z. Gržetić: Patchy distribution of phytoplankton in a highly stratified estuary (the Zrmanja Estuary, October 1998). *Acta Botanica Croatica* 58, 1999, 105-125.

A37. M. Pasarić, Z. Pasarić, M. Orlić: Response of the Adriatic sea level to the air pressure and wind forcing at low frequencies (0.01-0.1 cpd). *Journal of Geophysical Research* 105, 2000, 11423-11439.

A38. M. Orlić, M. Pasarić: Sea-level changes and crustal movements recorded along the east Adriatic coast. *Il Nuovo Cimento* C 23, 2000, 351-364.

A39. N. Supić, M. Orlić, D. Degobbis: Istrian Coastal Countercurrent and its year-to-year variability. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 51, 2000, 385-397.

A40. M. Herak, M. Orlić, M. Kunovec-Varga: Did the Makarska earthquake of 1962 generate a tsunami in the central Adriatic archipelago? *Journal of Geodynamics* 31, 2001, 71-86.

A41. M. Orlić: Anatomy of sea level variability – an example from the Adriatic. F. El-Hawary (Ed.): *The Ocean Engineering Handbook,* CRC Press, Boca Raton (USA), 2001, 1.1-1.14.

A42. M. Pasarić, M. Orlić: Long-term meteorological preconditioning of the North Adriatic coastal floods. *Continental Shelf Research* 21, 2001, 263-278.

A43. I. Vilibić, M. Orlić: Least-squares tracer analysis of water masses in the South Adriatic (1967-1990). *Deep-Sea Research I* 48, 2001, 2297-2330.

A44. G. Beg Paklar, V. Isakov, D. Koračin, V. Kourafalou, M. Orlić: A case study of bora-driven flow and density changes on the Adriatic shelf (January 1987). *Continental Shelf Research* 21, 2001, 1751-1783.

A45. I. Vilibić, M. Orlić: Adriatic water masses, their rates of formation and transport through the Otranto Strait. *Deep-Sea Research I* 49, 2002, 1321-1340.

A46. N. Supić, M. Orlić, D. Degobbis, T. Đakovac, V. Krajcar, R. Precali: Occurrence of the Istrian Coastal Countercurrent in 2000, a year with a mucilage event. *Geofizika* 18/19, 2001/2002, 45-57.

A47. N. Supić, M. Orlić, D. Degobbis: Istrian Coastal Countercurrent in the year 1997. *Il Nuovo Cimento* C 26, 2003, 117-131.

A48. D. Belušić, M. Pasarić, M. Orlić: Quasi-periodic bora gusts related to the structure of the troposphere. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society* 130, 2004, 1103-1121.

A49. N. Leder, M. Orlić: Fundamental Adriatic seiche recorded by current meters. *Annales Geophysicae* 22, 2004, 1449-1464.

A50. I. Vilibić, N. Domijan, M. Orlić, N. Leder, M. Pasarić: Resonant coupling of a traveling air pressure disturbance with the east Adriatic coastal waters. *Journal of Geophysical Research* 109, C10001, 2004, doi: 10.1029/2004JC002279.

A51. M. Pasarić, M. Orlić: Meteorological forcing of the Adriatic – present vs. projected climate conditions. *Geofizika* 21, 2004, 69-87.

A52. G. Beg Paklar, A. Bajić, V. Dadić, B. Grbec, M. Orlić: Bora-induced currents corresponding to different synoptic conditions above the Adriatic. *Annales Geophysicae* 23, 2005, 1083-1091.

A53. C. M. Lee, F. Askari, J. Book, S. Carniel, B. Cushman-Roisin, C. Dorman, J. Doyle, P. Flament, C. K. Harris, B. H. Jones, M. Kuzmić, P. Martin, A. Ogston, M. Orlić, H. Perkins, P. M. Poulain, J. Pullen, A. Russo, C. Sherwood, R. P. Signell, D. Thaler: Northern Adriatic response to a wintertime bora wind event. *Eos, Transactions, American Geophysical Union* 86, 2005, 157-165.

A54. H. Peters, M. Orlić: Turbulent mixing in the springtime central Adriatic Sea. *Geofizika* 22, 2005, 1-19.

A55. D. Belušić, M. Pasarić, Z. Pasarić, M. Orlić, B. Grisogono: A note on local and non-local properties of turbulence in the bora flow. *Meteorologische Zeitschrift* 15, 2006, 301-306.

A56. Z. Pasarić, M. Orlić, C. M. Lee: Aliasing due to sampling of the Adriatic temperature, salinity and density in space. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 69, 2006, 636-642.

A57. H. Mihanović, M. Orlić, Z. Pasarić: Diurnal internal tides detected in the Adriatic. *Annales Geophysicae* 24, 2006, 2773-2780.

A58. M. Orlić, G. Beg Paklar, Z. Pasarić, B. Grbec and M. Pasarić: Nested modeling of the east Adriatic coastal waters. *Acta Adriatica* 47 (Suppl.), 2006, 219-245.

A59. C. E. Dorman, S. Carniel, L. Cavaleri, M. Sclavo, J. Chiggiato, J. Doyle, T. Haack, J. Pullen, B. Grbec, I. Vilibić, I. Janeković, C. M. Lee, V. Malačič, M. Orlić, E. Paschini, A. Russo, R. P. Signell: February 2003 marine atmospheric conditions and the bora over the northern Adriatic. *Journal of Geophysical Research* 111, C03S03, 2006, doi: 10.1029/2005JC003134 [printed 112(C3)2007].

A60. M. Orlić, V. Dadić, B. Grbec, N. Leder, A. Marki, F. Matić, H. Mihanović, G. Beg Paklar, M. Pasarić, Z. Pasarić, I. Vilibić: Wintertime buoyancy forcing, changing seawater properties, and two different circulation systems produced in the Adriatic. *Journal of Geophysical Research* 111, C03S07, 2006, doi: 10.1029/2005JC003271 [printed 112(C3)2007].

A61. H. Peters, C. M. Lee, M. Orlić, C. E. Dorman: Turbulence in the wintertime northern Adriatic Sea under strong atmospheric forcing. *Journal of Geophysical Research* 112, C03S09, 2007, doi: 10.1029/2006JC003634.

A62. C. M. Lee, M. Orlić, P.-M. Poulain, B. Cushman-Roisin: Introduction to special section: Recent Advances in Oceanography and Marine Meteorology of the Adriatic Sea. *Journal of Geophysical Research* 112, C03S01, 2007, doi: 10.1029/2007JC004115.

A63. M. Lazar, M. Pavić, Z. Pasarić, M. Orlić: Analytical modeling of wintertime coastal jets in the Adriatic Sea. *Continental Shelf Research* 27, 2007, 275-285.

A64. D. Viličić, M. Orlić, N. Jasprica: The deep chlorophyll maximum in the coastal northeastern Adriatic Sea, July 2007. *Acta Botanica Croatica* 67, 2008, 33-43.

A65. M. Telišman Prtenjak, Z. Pasarić, M. Orlić, B. Grisogono: Rotation of sea/land breezes along the northeastern Adriatic coast. *Annales Geophysicae* 26, 2008, 1711-1724.

A66. G. Beg Paklar, N. Žagar, M. Žagar, R. Vellore, D. Koračin, P.-M. Poulain, M. Orlić, I. Vilibić, V. Dadić: Modeling the trajectories of satellite-tracked drifters in the Adriatic Sea during a summertime bora event. *Journal of Geophysical Research* 113, C11S04, 2008, doi: 10.1029/2007JC004536.

A67. J. Šepić, M. Orlić, I. Vilibić: The Bakar Bay seiches and their relationship with atmospheric processes. *Acta Adriatica* 49, 2008, 107-123.

A68. M. Orlić, M. Lazar: Cyclonic versus anticyclonic circulation in lakes and inland seas. *Journal of Physical Oceanography* 39, 2009, 2247-2263.

A69. I. Vilibić, J. W. Book, G. Beg Paklar, M. Orlić, V. Dadić, M. Tudor, P. J. Martin, M. Pasarić, B. Grbec, F. Matić, H. Mihanović, M. Morović: West Adriatic coastal water excursions into the East Adriatic. *Journal of Marine Systems* 78 (*Suppl*. 1), 2009, S132-S156.

A70. H. Mihanović, M. Orlić, Z. Pasarić: Diurnal thermocline oscillations driven by tidal flow around an island in the Middle Adriatic. *Journal of Marine Systems* 78 (*Suppl*. 1), 2009, S157-S168.

A71. M. Orlić, D. Belušić, I. Janeković, M. Pasarić: Fresh evidence relating the great Adriatic surge of 21 June 1978 to mesoscale atmospheric forcing. *Journal of Geophysical Research* 115, C06011, 2010, doi: 10.1029/2009JC005777.

A72. M. Orlić, Z. Pasarić: A simple analytical model of periodic coastal upwelling. *Journal of Physical Oceanography* 41, 2011, 1271-1276.

A73. M. Orlić, G. Beg Paklar, V. Dadić, N. Leder, H. Mihanović, M. Pasarić, Z. Pasarić: Diurnal upwelling resonantly driven by sea breezes around an Adriatic island. *Journal of Geophysical Research* 116, C09025, 2011, doi: 10.1029/2011JC006955.

A74. M. Orlić: Wind-induced currents directed to the left of the wind in the northern hemisphere: an elementary explanation and its historical background. *Geofizika* 28, 2011, 219-228.

A75. M. Pasarić, B. Brizuela, L. Graziani, A. Maramai, M. Orlić: Historical tsunamis in the Adriatic Sea. *Natural Hazards* 61, 2012, 281-316.

A76. M. Orlić, Z. Pasarić: Semi-empirical versus process-based sea-level projections for the twenty-first century. *Nature Climate Change* 3, 2013, 735-738.

A77. H. Mihanović, G. Beg Paklar, M. Orlić: Resonant excitation of island-trapped waves in a shallow, seasonally stratified sea. *Continental Shelf Research* 77, 2014, 24-37.

A78. P. Malanotte-Rizzoli, V. Artale, G. L. Borzelli-Eusebi, S. Brenner, A. Crise, M. Gačić, N. Kress, S. Marullo, M. Ribera d'Alcalà, S. Sofianos, T. Tanhua, A. Theocharis, M. Alvarez, Y. Ashkenazy, A. Bergamasco, V. Cardin, S. Carniel, G. Civitarese, F. D'Ortnezio, J. Font, E. Garcia-Ladona, J. M. Garcia-Lafuente, A. Gogou, M. Gregoire, D. Hainbucher, H. Kontoyannis, V. Kovačević, E. Kraskapoulou, G. Kroskos, A. Incarbona, M. G. Mazzocchi, M. Orlić, E. Ozsoy, A. Pascual, P.-M. Poulain, W. Roether, A. Rubino, K. Schroeder, J. Siokou-Frangou, E. Souvermezglou, M. Sprovieri, J. Tintoré, G. Triantafyllou: Physical forcing and physical/biochemical variability of the Me-

diterranean Sea: a review of unresolved issues and directions for future research. *Ocean Science* 10, 2014, 281-322.

A79. M. Orlić, Z. Pasarić: Some pitfalls of the semiempirical method used to project sea level. *Journal of Climate* 28, 2015, 3779-3785.

A80. I. Međugorac, M. Pasarić, M. Orlić: Severe flooding along the eastern Adriatic coast: the case of 1 December 2008. *Ocean Dynamics* 65, 2015, 817-830.

A81. M. Orlić: The first attempt at cataloguing tsunami-like waves of meteorological origin in Croatian coastal waters. *Acta Adriatica* 56, 2015, 83-95.

b) Radovi o povijesti geofizike

B1. M. Orlić, Lj. Jeftić: Utjecaj atmosfere na prisilno kolebanje razine Jadrana – prikaz dosadašnjih istraživanja. *Pomorski zbornik* 19, 1981, 447-461.

B2. M. Orlić: Razvoj fizičke oceanografije u Hrvatskoj i Josip Goldberg. *Geofizika* 2, 1985, 51-80.

B3. M. Orlić: Four centuries of physical oceanography in Croatia. K. R. Benson, P. F. Rehbock (Eds): *Oceanographic History – The Pacific and Beyond*, University of Washington Press, Seattle, 2002, 280-286.

B4. V. Grubišić, M. Orlić: Early observations of rotor clouds by Andrija Mohorovičić. *Bulletin of the American Meteorological Society* 88, 2007, 693-700.

B5. M. Orlić: Andrija Mohorovičić as a meteorologist. *Geofizika* 24, 2007, 75-91.

B6. M. Orlić: Prvo putovanje naših prirodoslovaca po Jadranu. *Priroda* 103/7-8, 2013, 16-20.

B7. M. Orlić, I. Vrkić: Bibliography of papers, reports and books published by Stjepan Mohorovičić. *Geofizika* 32, 2015, 93-127.

c) Pozvana kongresna saopćenja

C1. M. Kuzmić, M. Orlić: Remote sensing of dynamic patterns in the Adriatic Sea. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 33, 1992, 4 (sažetak); *Bulletin de l'Institut océanographique, Monaco*, No. sp. 15, 1995, 117-132 (tekst).

C2. M. Orlić: Zagrebački prirodoslovci, a napose Josip Goldberg, i istraživanje Jadrana. *Geofizika* 14, 1997, 83-117.

C3. M. Orlić: Dodiplomska i poslijediplomska nastava geofizike na Sveučilištu u Zagrebu. *Znanstveni skup "Andrija Mohorovičić – 140. obljetnica rođenja" – Zagreb*, 1998, 5-6 (sažetak); *Zbornik radova "Andrija Mohorovičić – 140. obljetnica rođenja – Zagreb, 1998",* 1999, 13-23 (tekst).

C4. M. Orlić: Observing and modeling physical processes in Croatian coastal waters, *International Workshop on the "Oceanography of the Adriatic Sea" – Trieste*, 1998, 77 (sažetak); Croatian coastal waters, B. Cushman-Roisin *et al*. (Eds): *Physical Oceanography of the Adriatic Sea*, Kluwer, Dordrecht, 2001, 189-214 (tekst).

C5. M. Orlić: Field phase of the East Adriatic Coastal Experiment completed. *Eos, Transactions AGU* 84 (52), Ocean Sciences Meeting Supplement, Abstract OS52E-04, 2003, OS200-OS201.

C6. M. Herak, M. Orlić, M. Kunovec-Varga: Did the Makarska earthquake of 1962 generate a tsunami in the central Adriatic archipelago? *NATO Advanced Research Work-*

shop "The Adria Microplate: GPS Geodesy, Tectonics and Hazards" – Veszprem, 2004, 56-58.

C7. M. Orlić: Operativna oceanografija u Hrvatskoj?. *Drugi znanstveni skup "Prirodoslovna istraživanja riječkog područja" – Rijeka*, 2006, 35 (sažetak); *Radovi sa znanstvenog savjetovanja "Prirodoslovna istraživanja riječkog područja II"*, 2012, 53-61 (tekst).

C8. M. Orlić, M. Herak: Andrija Mohorovičić – The famous Croatian geophysicist. *GIREP – EPEC Conference: Frontiers of Physics Education – Opatija*, 2007, 64.

C9. M. Orlić, G. Beg Paklar, V. Dadić, N. Leder, H. Mihanović, M. Pasarić, Z. Pasarić: Periodic upwelling/downwelling observed in the Adriatic Sea. *Seventh Conference on Coastal Atmospheric and Oceanic Prediction and Processes, American Meteorological Society – San Diego*, 2007, http://www.ametsoc.org.

C10. M. Herak, M. Orlić: Andrija Mohorovičić – An all-around Croatian geophysicist. *Fourth International Oil and Gas Conference – Zadar*, 2007, 13-14.

C11. M. Orlić, G. Beg Paklar, V. Dadić, N. Leder, H. Mihanović, M. Pasarić, Z. Pasarić: Observation and modelling of periodic upwelling/downwelling in the Adriatic Sea. *Ocean Sciences Meeting – Orlando*, 2008, 127.

C12. M. Orlić: Upotreba suvremene oceanografske instrumentacije u istraživanju Jadrana. *Savjetovanje "Hidrološka mjerenja i obrada podataka" – Plitvička jezera*, 2008, 303-318.

C13. M. Orlić: Global and regional sea-level rise. *Workshop "Breaking the Surface 2013" – Murter*, 2013, 4.

C14. M. Orlić: Climate change, sea-level rise and coastal flooding. *Conference "Challenges in Meteorology 3: Extreme Weather and Impact on Society" – Zagreb*, 2013, 3.

C15. M. Orlić: Climate change, sea-level rise and coastal flooding. *Workshop "Breaking the Surface 2014" – Biograd na Moru*, 2014, 9-10.

C16. M. Orlić: Climate change in the atmosphere-sea system – observations and modeling. *1st Annual IPE Conference "Climate Justice – Perspectives from the Natural & Social Sciences" – Zagreb*, 2015, 18-19.

C17. M. Orlić: Stjepan Mohorovičić, an early advocate of Milutin Milanković's theory of climate change. *Proceedings of "Geostatistics and Machine Learning Applications in Climate and Environmental Sciences" – Belgrade*, 2016, 8.

C18. M. Orlić: Exploring relationship between global temperatures and global sea levels. *Proceedings of "Geostatistics and Machine Learning Applications in Climate and Environmental Sciences" – Belgrade*, 2016, 9.

d) Kongresna priopćenja

D1. Lj. Jeftić, M. Kuzmić, M. Orlić, A. J. Policastro: Investigations of Rijeka Bay in the framework of MEDPOL VI. *Ves journées d'études sur les pollutions marines en Méditerranée – Cagliari*, 1980, 901-910.

D2. M. Orlić, M. Karabeg: An interesting property of sea-level spectra in the Adriatic. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 27/6, 1981, 99-102.

D3. M. Kuzmić, M. Karabeg, M. Orlić: Numeričko modeliranje dinamike okrajnjih akvatorija – primjer Riječkog zaljeva. *Numeričke metode u tehnici III – Stubičke Toplice*, 1981, 405-420.

D4. M. Karabeg, M. Orlić: The influence of air pressure on sea level in the North Adriatic – a frequency-domain approach. *Acta Adriatica* 23, 1982, 21-27.

D5. M. Gačić, M. Orlić, V. Dadić, M. Karabeg: Temporal variations of current field in Rijeka Bay. *VIes journées d'études sur les pollutions marines en Méditerranée – Cannes*, 1982, 165-171.

D6. M. Kuzmić, M. Orlić, M. Karabeg, Lj. Jeftić: Three-dimensional hydrodynamical model of the Northern Adriatic. *Thalassia Jugoslavica* 19, 1983, 221.

D7. M. Orlić, M. Kuzmić: Strujno polje Sjevernog Jadrana – numeričke simulacije i eksperimentalni rezultati. *Dinamika vjetra i strujanja u Sjevernom Jadranu (ALPEX rezultati) – Split*, 1983, 11 str.

D8. M. Kuzmić, M. Orlić: A study of the influence of open-boundary conditions on the predictions of a wind-driven model. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 29/3, 1985, 75-78.

D9. M. Orlić, M. Kuzmić: On the cyclonic wind-driven flow in the Rijeka Bay during winter. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 29/3, 1985, 95-98.

D10. M. Kuzmić, M. Orlić: Wind-induced vertical shearing – MEDALPEX data and modelling exercise. *IOC Workshop on the Results of MEDALPEX and Future Oceanographic Programmes in the Western Mediterranean – Venice*, 1985, II/5.

D11. M. Orlić, I. Penzar, B. Penzar: Land and sea breezes along the east Adriatic coast. *Topoclimatological Investigation and Mapping (I. G. U. Regional Conference on Mediterranean Countries) – Barcelona*, 1986, 10.

D12. N. Limić, M. Orlić: Objective analysis of geostrophic currents in the Adriatic Sea. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 30/2, 1986, 175.

D13. M. Kuzmić and M. Orlić: Predicting the currents in the Northern Adriatic and the problem of ill-defined wind forcing. *Geofizika* 4, 1987, 137-145.

D14. I. Penzar, B. Penzar i M. Orlić: Neke karakteristike cirkulacije zraka duž obalnog područja SR Hrvatske. *10. kongres o energiji – Opatija*, 1988, 105-115.

D15. M. Orlić, Z. Pasarić, N. Kuzmanović, J. Brana, M. Kuzmić: On the structure of inertia-period oscillations in the Adriatic Sea. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 31/2, 1988, 202.

D16. M. Kuzmić, Z. Pasarić, M. Orlić: Adriatic shelf response to scirocco wind – a modelling inquiry. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 31/2, 1988, 212.

D17. J. Brana, N. Kuzmanović, M. Kuzmić, M. Orlić, Z. Pasarić: Neuobičajeni oblik eutrofikacije u sjevernom Jadranu u 1988. godini – 2: Uloga dinamike mora. *Konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda "Zaštita voda '89" – Rovinj*, 1989, 412-421.

D18. M. Orlić, Z. Gržetić, N. Limić, Z. Pasarić, A. Smirčić: High-frequency oscillations observed in the Krka Estuary. *First International Symposium on Small Estuaries – Primošten*, 1989, 22-25.

D19. M. Kuzmić, M. Orlić, Z. Pasarić, Lj. Jeftić: Modelling wind-driven currents in the Adriatic Sea and its relevance for investigating dispersal of pollutants. *IOC/UNEP Review Meeting on Oceanographic Processes of Transfer and Distribution of Pollutants in the Sea – Zagreb*, 1989, III/12-13.

D20. I. Cerovečki, Z. Pasarić, M. Kuzmić, M. Orlić: Observations of currents and temperature on the Adriatic shelf in summer. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 32/1, 1990, 163.

D21. M.Gačić, B. Grbec, M. Orlić, M. Kuzmić, Z. Pasarić: Wind induced currents in Kaštela Bay – experimental data and numerical model results. *1st International Symposium "Ecological Problems in the Adriatic Sea" – Split*, 1990, 16-17.

D22. M. Pasarić, M. Orlić: Response of the Adriatic sea level to planetary-scale atmospheric forcing. *XX General Assembly of the IUGG – Vienna*, 1991, 143.

D23. I. Cerovečki, M. Orlić: Transmission of the seiche energy through the Otranto Strait. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 33, 1992, 331.

D24. V. Krajcar, M. Orlić: Seasonal variability of the inertial signal in the Northern Adriatic. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 33, 1992, 333.

D25. V. Malačič, M. Orlić: On subinertial response of the sea to the air-pressure forcing. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 33, 1992, 334.

D26. M. Pasarić, M. Orlić: Global climatic fluctuations reflected in the Mediterranean Sea. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 33, 1992, 335.

D27. N. Supić, M. Orlić: An estimation of surface heat flux over the Northern Adriatic. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 33, 1992, 336.

D28. M. Orlić, M. Kuzmić, Z. Pasarić: Wind-curl vs. bottom-slope control of the Adriatic dynamics. *Third Scientific Meeting of the Oceanography Society – Seattle*, 1993, 189.

D29. M. Orlić: Four centuries of physical oceanography in Croatia. *Fifth International Congress on the History of Oceanography – La Jolla*, 1993, 45.

D30. J. Juras, I. Lisac, M. Orlić, M. Pasarić, Z. Pasarić, B. Penzar, I. Penzar, N. Šinik, B. Volarić, B. Zelenko: Međudjelovanje atmosfere s morem i klima. *Prvi znanstveni sastanak Hrvatskoga fizikalnog društva – Zagreb,* 1994, 135-136.

D31. I. Cerovečki, M. Orlić, M. Hendershott: Adriatic seiche decay and energy loss through Otranto Strait. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 34, 1995, 172.

D32. M. Orlić: Vodostaj Jadranskoga mora i klima. *Prva hrvatska konferencija o vodama – Dubrovnik*, 1995, 553-559.

D33. B. Penzar, I. Penzar, M. Orlić: Periodičke promjene vjetra na Palagruži i uz obalu. *Zbornik radova sa simpozija "Palagruža: jadranski dragulj – Split, 1995"*, 1996, 245-250.

D34. M. Orlić: Fluktuacije i promjene jadranskog vodostaja. *Znanstveni skup "Hrvatsko morsko ribarstvo na pragu XXI stoljeća" – Split*, 1995, 13-14.

D35. M. Orlić: Response of the Adriatic Sea to the bora forcing. *Proceedings of the Workshop on Workstation Version of Aladin – Ljubljana*, 1996.

D36. M. Orlić, M. Pasarić: Sedam desetljeća mareografskih mjerenja u Bakru. *Radovi sa znanstvenog savjetovanja "Prirodoslovna istraživanja riječkog područja – Rijeka, 1996"*, 1998, 201-211.

D37. M. Pasarić, M. Orlić: Response of the Adriatic sea level to the air pressure and wind forcing at subsynoptic frequencies. *Annales Geophysicae* 15, *Suppl*. II, 1997, C 381.

D38. M. Orlić: Znanstveni radovi Andrije Mohorovičića i nekih hrvatskih geofizičara poslije njega. *Zbornik radova "Andrija Mohorovičić – 140. obljetnica rođenja – Zagreb, 1998"*, 1999, 61-75.

D39. M. Orlić: El Niño 1997. i 1998. godine. *Znanstveni skup "Andrija Mohorovičić – 140. obljetnica rođenja" – Zagreb*, 1998, 57.

D40. M. Pasarić, M. Orlić: O porijeklu ekstremnih vodostaja zabilježenih u Bakru. *Znanstveni skup "Andrija Mohorovičić – 140. obljetnica rođenja" – Zagreb*, 1998, 57.

D41. M. Pasarić, M. Orlić: Long-term meteorological preconditions for the flooding of the North Adriatic coast. *Annales Geophysicae* 16, *Suppl*. IV, 1998, C 1161.

D42. M. Pasarić, M. Orlić: Response of the Adriatic sea-level slope to the air-pressure gradient and wind forcing at subsynoptic frequencies. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 35, 1998, 184-185.

D43. Z. Pasarić, M. Orlić: On the estimation of wind stress from mean wind time series. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 35, 1998, 186-187.

D44. I. Vilibić, M. Orlić, A. Smirčić, N. Leder: Surface seiches and internal Kelvin waves observed off Zadar (east Adriatic). *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 35, 1998, 206-207.

D45. F. Raicich, F. Crisciani, V. Malačič, M. Orlić, I. Vilibić: On the seiche event in the Adriatic Sea on 20 December 1997. *Oceanography* 11/2, 1998, 61-62.

D46. M. Orlić, M. Kuzmić, Z. Pasarić: Modeliranje vjetrovnog strujanja u Kaštelanskom zaljevu. *Zbornik "Kaštela: kolijevka Hrvatske – Kaštel Stari, 1998"*, 1999, 367-372.

D47. G. Beg Paklar, V. Isakov, D. Koračin, V. Kourafalou, M. Orlić: Observations and modeling of the Po River inflow to the Northern Adriatic (the case of 16-20 January 1987). *International Conference "Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea" – Athens*, 1999, 183.

D48. M. Herak, M. Orlić, M. Kunovec-Varga: Tsunami excitation and propagation in the central Adriatic archipelago – the case of Makarska earthquake (1962). *Geophysical Research Abstracts* 1/4, 1999, 887.

D49. Z. Burić, D. Viličić, M. Orlić, A. Smirčić, F. Kršinić, Z. Gržetić, K. Caput: Termohalini odnosi i raspodjela planktona u estuariju rijeke Zrmanje (listopad 1998). *Druga hrvatska konferencija o vodama – Dubrovnik*, 1999, 277-282.

D50. G. Beg Paklar, V. Isakov, D. Koračin, V. Kourafalou, M. Orlić: A case study of bora-driven currents and Po outflow spreading over the Adriatic shelf (16-20 January 1987). *XXII General Assembly of the IUGG – Birmingham*, 1999, A.190.

D51. N. Supić, M. Orlić, D. Degobbis: On the Istrian Coastal Countercurrent. *XXII General Assembly of the IUGG – Birmingham*, 1999, A.202.

D52. I. Vilibić, M. Orlić: An analysis of the South Adriatic water masses (1967-1990). *Geophysical Research Abstracts* 2, 2000, CD.

D53. H. Mihanović, M. Orlić, I. Vilibić: Seiches of the Lim Channel (North Adriatic) – Empirical and numerical approach. *Geophysical Research Abstracts* 2, 2000, CD.

D54. M. Orlić, N. Leder, M. Pasarić, A. Smirčić: Physical properties and currents recorded during September and October 1998 in the Velebit Channel (east Adriatic). *Periodicum Biologorum* 102, *Suppl*. 1, 2000, 31-37.

D55. M. Pasarić, M. Orlić: Effects of mean sea-level rise on the flooding of the North Adriatic coast. *Final Workshop of COST Action 40 "Sea Level in Europe: Observation, Interpretation and Exploitation" – Dubrovnik*, 2001, 80-82.

D56. N. Supić, M. Orlić, D. Degobbis: Istrian Coastal Countercurrent in the year 2000. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 36, 2001, 82.

D57. I. Vilibić, M. Orlić: An estimation of water mass fractions in the Middle and South Adriatic. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 36, 2001, 87.

D58. M. Orlić, M. Pasarić, Z. Pasarić: Spectral characteristics of the bora wind. *XXIII General Assembly of the IUGG – Sapporo*, 2003, B.77.

D59. C. M. Lee, B. H. Jones, R. Arnone, C. Dorman, J. Gobat, M. Marini, M. Orlić, Z. Pasarić, H. Peters, P. Poulain, D. Thaler, D. Viličić: Shallow water fronts, river plumes and response to strong forcing – preliminary results from intensive surveys of the northern Adriatic. *Eos, Transactions AGU* 84 (52), Ocean Sciences Meeting Supplement, Abstract OS52E-01, 2003, OS200.

D60. M. Orlić, M. Pasarić: Will the future sea-level rise result in the Northern Adriatic flooding episodes of longer duration? *Proceedings of the International Conference "Lagoons and Coastal Wetlands in the Global Change Context: Impacts and Management Issues – Venice, 2004 (UNESCO IOC Integrated Coastal Area Management, Dossier No 3)"*, 2005, 139-145.

D61. M. Lazar, M. Pavić, Z. Pasarić, M. Orlić: Analytic modelling of thermohaline circulation and quasigeostrophic flow in the Adriatic Sea. *Geophysical Research Abstracts* 6, 2004, CD.

D62. C. M. Lee, B. H. Jones, R. Arnone, J. Gobat, M. Marini, M. Orlić, Z. Pasarić, H. Peters, P. Poulain, D. Thaler, D. Viličić: Shallow water fronts, river plumes and strong forcing – preliminary results from intensive surveys of the northern Adriatic. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 37, 2004, 116.

D63. M. Orlić, G. Beg Paklar, B. Grbec, M. Pasarić, Z. Pasarić: A climatological simulation for the middle Adriatic coastal area. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 37, 2004, 129.

D64. M. Orlić, V. Dadić, B. Grbec, N. Leder, G. Beg Paklar, D. Ivanković, A. Marki, F. Matić, H. Mihanović, M. Pasarić, Z. Pasarić, M. Pavić, I. Vilibić: East Adriatic Current in winter and spring 2003. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 37, 2004, 130.

D65. Z. Pasarić, M. Orlić, C. M. Lee: Aliasing due to sampling of the Adriatic density anomaly in space. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 37, 2004, 131.

D66. I. Vilibić, N. Domijan, N. Leder, M. Orlić: Pressure-generated waves in the middle Adriatic Sea. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 37, 2004, 151.

D67. M. Lazar, M. Orlić: Cyclonic vs. anticyclonic circulation in the Adriatic Sea. *Geophysical Research Abstracts* 7, 2005, 00984.

D68. C. M. Lee, M. Jeffries, B. H. Jones, R. Arnone, C. Dorman, M. Orlić, H. Peters, P. Poulain, D. Thaler: Wintertime dense water formation in the northern Adriatic Sea. *Geophysical Research Abstracts* 7, 2005, 10436.

D69. H. Mihanović and M. Orlić: Diurnal internal tides observed in the Adriatic. *Geophysical Research Abstracts* 7, 2005, 00564.

D70. M. Orlić, V. Dadić, B. Grbec, N. Leder, F. Matić, H. Mihanović, G. Beg Paklar, M. Pasarić, Z. Pasarić, I. Vilibić: Wintertime buoyancy forcing produces two different circulation systems in the Adriatic. *Geophysical Research Abstracts* 7, 2005, 02532.

D71. H. Peters, C. Lee, C. Dorman, M. Orlić: Turbulence in the wintertime northern Adriatic Sea under strong atmospheric forcing. *Geophysical Research Abstracts* 7, 2005, 00391.

D72. M. Orlić, D. Belušić, Z. Pasarić: First measurements of bura wind at Senj with a three-axis anemometer. *Hrvatski meteorološki časopis* 40, 2005, 308-311.

D73. M. Orlić, V. Dadić, B. Grbec, N. Leder, F. Matić, H. Mihanović, G. Beg Paklar, M. Pasarić, Z. Pasarić, I. Vilibić: Two different circulation systems produced by wintertime buoyancy forcing of the Adriatic. *The Oceanography Society's 2005 International Ocean Research Conference – Paris*, 2005, 124.

D74. S. Monserrat, A. Drago, M. Orlić, G. Papadopoulos, A. B. Rabinovich, I. Vilibić: Tsunamis of meteorological origin in the Mediterranean Sea. *Workshop on Sea Level Variations "Towards an Operational European Sea Level Service" – Split*, 2005, 86.

D75. M. Orlić, D. Belušić, Z. Pasarić: Prva mjerenja bure trokomponentnim anemometrom. *Drugi znanstveni skup "Prirodoslovna istraživanja riječkog područja" – Rijeka,* 2006, 38.

D76. M. Orlić, M. Pasarić, Z. Pasarić: Usporedna mjerenja mehaničkim i radarskim mareografom u Bakru. *Drugi znanstveni skup "Prirodoslovna istraživanja riječkog područja" – Rijeka*, 2006, 42.

D77. N. Supić, M. Orlić: Višegodišnje promjene dinamike sjevernog Jadrana. *Drugi znanstveni skup "Prirodoslovna istraživanja riječkog područja" – Rijeka*, 2006, 42.

D78. V. Grubišić, M. Orlić: Andrija Mohorovičić – A pioneer of atmospheric rotor research? *Fifth Presidential History Symposium, American Meteorological Society – San Antonio*, 2007, http://www.ametsoc.org.

D79. M. Orlić, G. Beg Paklar, Z. Bencetić Klaić, V. Dadić, N. Domijan, B. Grbec, N. Leder, F. Matić, H. Mihanović, M. Morović, M. Pasarić, Z. Pasarić, I. Vilibić: A fresh look at dynamics of the Adriatic shelf-break area. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 38, 2007, 178.

D80. M. Pasarić, M. Orlić: Eigenfrequencies of Vela Luka and Stari Grad Bays (east Adriatic). *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 38, 2007, 180.

D81. Z. Pasarić, D. Belušić, Z. Bencetić Klaić, M. Orlić, M. Pasarić, M. Pavić: High vs. low resolution atmospheric forcing over the Adriatic. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 38, 2007, 181.

D82. N. Supić, I. Janeković, R. Precali, M. Orlić: Trends in geostrophic currents in the vicinity of Istrian coast (northern Adriatic). *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 38, 2007, 203.

D83. M. Orlić, G. Beg Paklar, Z. Bencetić Klaić, V. Dadić, B. Grbec, N. Leder, F. Matić, H. Mihanović, M. Morović, M. Pasarić, Z. Pasarić, I. Vilibić: Atmosphere-sea interaction and pronounced diurnal variability in the Adriatic shelf-break area. *XXIV General Assembly of the IUGG (JMS014) – Perugia*, 2007, http://www.iugg2007perugia.it.

D84. G. Beg Paklar, V. Dadić, D. Koračin, M. Orlić, P.-M. Poulain, R. Vellore, I. Vilibić, M. Žagar, N. Žagar: Modelling the trajectories of satellite tracked drifters in the Adriatic during summertime bora event. *XXIV General Assembly of the IUGG (JMS002) – Perugia*, 2007, http://www.iugg2007perugia.it.

D85. H. Mihanović, M. Orlić, Z. Pasarić: Fresh evidence on internal tides in the Adriatic Sea. *REA Conference: Challenges for Monitoring and Prediction – Lerici*, 2007, 60.

D86. M. Orlić, G. Beg Paklar, V. Dadić, N. Leder, H. Mihanović, M. Pasarić, Z. Pasarić: Alternating upwelling/downwelling in the Adriatic Sea. *REA Conference: Challenges for Monitoring and Prediction – Lerici*, 2007, 66.

D87. I. Vilibić, M. Orlić, G. Beg Paklar, J. Book, V. Dadić, B. Grbec, P. Martin, F. Matić, H. Mihanović, M. Morović, M. Pasarić, M. Tudor: West Adriatic coastal water summer-

time excursion into the East Adriatic. *REA Conference: Challenges for Monitoring and Prediction – Lerici*, 2007, 97.

D88. M. Telišman Prtenjak, Z. Pasarić, M. Orlić, B. Grisogono: The rotation rate of the sea/land breeze hodograph along the northern Adriatic coast. *European Meteorological Society Annual Meeting Abstracts* 4, 2007, 00010.

D89. M. Rixen, A. Carta, V. Grandi, L. Gualdesi, P. Ranelli, J. W. Book, P. J. Martin, R. Preller, P. Oddo, N. Pinardi, A. Guarnieri, J. Chiggiato, S. Carniel, A. Russo, M. Orlić, M. Tudor, L. Vandenbulcke, DART Consortium: How to reconcile contradicting forecasts in the coastal ocean? *Ocean Sciences Meeting – Orlando*, 2008, 113.

D90. M. Rixen, A. Carta, V. Grandi, L. Gualdesi, P. Ranelli, J. W. Book, P. J. Martin, R. Preller, P. Oddo, N. Pinardi, A. Guarnieri, J. Chiggiato, S. Carniel, A. Russo, M. Orlić, M. Tudor, L. Vandenbulcke, F. Lenartz, DART Consortium: Operational oceanography in the coastal region using multi-model super-ensembles. *Geophysical Research Abstracts* 10, 2008, 02176.

D91. G. Beg Paklar, A. Bajić, D. Belušić, L. Kraljević, V. Dadić, B. Grbec, M. Orlić, I. Vilibić: Numerical simulation of the bora-driven currents during different synoptic conditions above the Adriatic. *Geophysical Research Abstracts* 10, 2008, 07647.

D92. M. Orlić, M. Pasarić: Recent data on high-frequency sea-level variability in Vela Luka and Stari Grad Bays. *International Symposium on Meteotsunamis – Vela Luka*, 2008, 36.

D93. M. Lazar, M. Orlić: What supports occasional anticyclonic bottom flow in the Adriatic? *Workshop: Recent Advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology – Dubrovnik*, 2008, 40.

D94. H. Mihanović, M. Orlić, Z. Pasarić: Diurnal thermocline oscillations driven by tidal flow around the island of Lastovo (Middle Adriatic). *Workshop: Recent Advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology – Dubrovnik*, 2008, 44.

D95. M. Orlić, G. Beg Paklar, V. Dadić, N. Leder, H. Mihanović, M. Pasarić, Z. Pasarić: Baroclinic coastal waves resonantly driven by diurnal-period winds around the island of Lastovo (Middle Adriatic). *Workshop: Recent Advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology – Dubrovnik*, 2008, 45.

D96. M. Rixen, A. Carta, V. Grandi, L. Gualdesi, P. Ranelli, J. W. Book, P. J. Martin, R. Preller, P. Oddo, N. Pinardi, A. Guranieri, J. Chiggiato, S. Carniel, A. Russo, M. Orlić, M. Tudor, L. Vanderbulcke, F. Lenartz, DART Consortium: Dynamics of the Adriatic in Real-Time: multi-model super-ensembles prediction in a coastal ocean regime. *Workshop: Recent Advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology – Dubrovnik*, 2008, 51.

D97. I. Vilibić, J. W. Book, G. Beg Paklar, M. Orlić, V. Dadić, M. Tudor, P. J. Martin, M. Pasarić, B. Grbec, F. Matić, H. Mihanović, M. Morović: West Adriatic coastal water excursions into the East Adriatic. *Workshop: Recent Advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology – Dubrovnik*, 2008, 60.

D98. M. Pasarić, M. Orlić: Mareografska postaja Bakar: mehanički ili radarski instrument? *Savjetovanje "Hidrološka mjerenja i obrada podataka" – Plitvička jezera*, 2008, 319-328.

D99. H. Mihanović, M. Orlić, Z. Pasarić: Diurnal internal tides trapped around an island in the Middle Adriatic. *IAMAS-IAPSO-IACS Joint Assembly: Our Warming Planet – Montreal*, 2009, 66.

D100. M. Orlić, D. Belušić, I. Janeković, M. Pasarić: Why the inverted barometer effect may be surpassed by two orders of magnitude in the Middle Adriatic archipelago? *Ocean Sciences Meeting – Portland,* 2010, 55.

D101. M. Orlić, D. Belušić, I. Janeković, M. Pasarić: Inverted barometer overshoot and great Adriatic surge of 21 June 1978. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 39, 2010, 151.

D102. M. Pasarić, S. Čupić, N. Domijan, N. Leder, M. Orlić: Record-breaking sea levels in the Northern Adriatic on 1 December 2008. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 39, 2010, 157.

D103. M. Orlić, M. Pasarić: Is bidecadal sea-level oscillation amplifying in a part of the Mediterranean Sea? *IPCC Workshop on Sea Level Rise and Ice Sheet Instabilities – Kuala Lumpur*, 2010, 107.

D104. M. Orlić, D. Belušić, I. Janeković, M. Pasarić: How coastal surges may be generated by mesoscale atmospheric disturbances that in turn are related to propagating convective systems. *12th Plinius Conference on Mediterranean Storms – Corfu*, 2010, 23.

D105. I. Međugorac, M. Pasarić, M. Orlić: An analysis of the Adriatic storm surge of 1 December 2008. *MIPRO 2011, 34th International Convention – Opatija*, 2011, 346-348.

D106. M. Orlić, M. Pasarić: Peculiar behavior of the Mediterranean sea level over the last fifty or so years. *XXV General Assembly of the IUGG – Melbourne*, 2011, 119.

D107. M. Orlić, M. Pasarić, M. Herak: Gibanje u moru povezano s makarskim potresom od 11. siječnja 1962. godine. *Makarsko primorje od kraja Drugog svjetskog rata do 2011. – Makarska*, 2012, 253-263.

D108. Z. Pasarić, I. Međugorac, M. Orlić: First CTD measurements with towed undulating vehicle in Croatian coastal waters. *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 40, 2013, 137.

D109. M. Orlić, M. Pasarić: Is the Mediterranean sea level rising again? *Rapports et procès-verbaux des réunions CIESMM* 40, 2013, 205.

D110. M. Orlić, Z. Pasarić: Some pitfalls of the semi-empirical method of projecting sea level. *Ocean Sciences Meeting – Honolulu*, 2014, 124.

D111. M. Orlić, Z. Pasarić: A fresh look at sea levels and sea-level trends. *XXVI General Assembly of the IUGG – Prague*, 2015, 125.

D112. M. Bubalo, I. Janeković, M. Orlić: Numerical modeling of meteorological tsunamis. *Conference "Challenges in Meteorology 4: Climate Changes – Responsibility of the Present Generation" – Zagreb*, 2015, 55.

D113. I. Međugorac, M. Pasarić, Z. Pasarić, M. Orlić: Two recent storm-surge episodes in the Adriatic. *International Journal of Safety and Security Engineering* 6, 2016, 589-596.

e) Stručni radovi

E1. M. Orlić: O grešci pri navođenju korekcije temperature zaštićenog obrtnog termometra u važnijoj referentnoj literaturi. *Hidrografski godišnjak* 75, 1977, 167-169.

E2. M. Orlić: Neki oblici obrade i distribucije oceanografskih podataka. *Hidrografski godišnjak* 76/77, 1980, 167-176.

E3. M. Orlić: O utjecaju trenja na slobodne oscilacije u zatvorenim pravokutnim bazenima. *Hidrografski godišnjak* 80/81, 1984, 117-121.

E4. G. Beg, M. Orlić: Topografski Rossbyevi valovi u Jadranu. *Geofizika* 7, 1990, 107-120.

E5. M. Orlić: Izbori u znanstvena zvanja na Geofizičko-meteorološkom odjelu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. *Geofizika* 7, 1990, 141-144.

E6. M. Orlić: Jedan opis jadranskih struja iz 17. stoljeća. *Geofizika* 10, 1993, 69-71.

E7. M. Orlić: Physical oceanography in Croatia, 1991-1994. *Geofizika* 11, 1994, XXXIX-XLIV.

E8. M. Orlić: Znanstvena produkcija hrvatskih geofizičara u razdoblju od 1991. do 1994. godine. *Hrvatski meteorološki časopis* 30, 1995, 109-111.

E9. M. Orlić: Studentski dani Andrije Mohorovičića u Pragu. *Geofizika* 15, 1998, 119-123.

E10. M. Orlić: Pogled unatrag na El Niño iz 1997/1998. godine. *Pomorski zbornik* 36, 1998, 241-259.

E11. M. Orlić: Physical oceanography in Croatia, 1995-1998. *Geodetski list* 53, 1999, XXI-II-XXXI.

E12. M. Orlić: Radni sastanak "Razina mora u Europi: mjerenje, interpretacija i korištenje" (Dubrovnik, 19.-21. rujna 2001.). *Hrvatske vode* 9, 2001, 472-474.

E13. M. Orlić: Oceanografija. K. Pandžić (ur.): *150 godina meteoroloških motrenja u Hrvatskoj*, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 2002, 144-157.

E14. M. Orlić: Geofizika. *Geofizika* 18/19, 2001/2002, 63-72.

E15. M. Orlić: Physical oceanography in Croatia, 1999-2002. *Geofizika* 18/19, 2001/2002, XIX-XXVII.

E16. I. Vilibić, M. Orlić, S. Čupić, N. Domijan, N. Leder, H. Mihanović, M. Pasarić, Z. Pasarić, M. Srdelić, G. Strinić: A new approach to sea level observations in Croatia. *Geofizika* 22, 2005, 21-57.

E17. M. Orlić: Sedamdeset peta obljetnica Mareografske postaje u Bakru. *Bakarski zbornik* 10, 2005, 131-145.

E18. M. Orlić: Miroslav Gačić – Istraživač vjeran Jadranu. J. Herak (ur.): *Ugledni hrvatski znanstvenici u svijetu – Četvrti dio*, Hrvatsko-američko društvo, Zagreb, 2008, 27-33.

E19. M. Rixen, J. W. Book, M. Orlić: Coastal processes: Challenges for monitoring and prediction. *Journal of Marine Systems* 78 (*Suppl*. 1), 2009, S1-S2.

E20. M. Orlić: Preface to special issue "Recent Advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology". *Geofizika* 26, 2009, 113-114.

E21. Z. Bencetić Klaić, M. Orlić, M. Herak: On the 150th anniversary of the Geophysical Institute in Zagreb, Croatia. *Geofizika* 28, 2011, 327-332.

E22. M. Orlić: *In memoriam* – Dr. Mira Zore-Armanda (Zagreb, 6 January 1930 – Opatija, 8 April 2012). *Geofizika* 29, 2012, 193-205.

E23. M. Orlić, T. Duplančić Leder, V. Vujnović, D. Herak, V. Denić-Jukić, K. Horvath, B. Grbec, G. Beg Paklar, M. Herak: Report of the Croatian Committee of Geodesy and Geophysics on activities carried out between 2011 and 2014. *Geofizika* 32, 2015, 133-174.

f) Popularni radovi

F1. M. Orlić: O mogućem novom tumačenju pojave izuzetnih vodostaja u zaljevu Vela Luka. *Priroda* 69, 1980/81, 88-90.

F2. M. Orlić: Ima li "tsunamija" u Jadranskom moru? *Priroda* 72, 1983/84, 310-311.

F3. B. Penzar, I. Penzar, M. Orlić: Maestral u fizici i poeziji. *Priroda* (78) 79, 1989/90, 27-29.

F4. M. Orlić: Determinističke i slučajne pojave u moru. *Zbornik Ljetne škole mladih fizičara* 7, 1990, 44-49.

F5. M. Orlić: Planetarne klimatske promjene uzrokovale niski vodostaj Jadranskog mora. *Ekološki glasnik* 1/7-8, 1990, 48-54.

F6. M. Orlić: El Niño opet na djelu. *Priroda* 87/12, 1997, 15-21.

F7. M. Orlić: DOLCEVITA na olujnoj buri. *More* 9/96, 2003, 98-105.

F8. M. Orlić: Razvoj hrvatske oceanografije – od analize do prognoze. *Hrvatska revija* 5/1, 2005, 65-71.

F9. M. Orlić: Dva iznimna potresa, dva različita tsunamija. *Meridijani* 12/95, 2005, 96-99.

F10. M. Orlić: Razvoj fizičke oceanografije – od analize do prognoze. *Zbornik Ljetne škole mladih fizičara* 23, 2007, 10-15.

F11. M. Orlić: Edward N. Lorenz, znanstvenik koji je zbunio Nobelove komitete. *Priroda* 98/9, 2008, 10-16.

F12. M. Orlić: Što je tsunami? *Priroda* 101/6, 2011, 56-58.

g) Knjige i zbornici radova

G1. A. Bajić, V. Đuričić, M. Orlić, S. Vidič (ur.): *Znanstveni skup Andrija Mohorovičić – 140. obljetnica rođenja.* Državni hidrometeorološki zavod, Geofizički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1999, 507 str.

G2. B. Penzar, I. Penzar, M. Orlić: *Vrijeme i klima hrvatskog Jadrana.* Feletar, Hrvatski hidrografski institut, Zagreb-Koprivnica-Split, 2001, 258 str.

G3. I. Vilibić, H. P. Plag, M. Orlić (Eds.): *Final Workshop of Coast Action 40 – Sea Level in Europe: Observation, Interpretation and Exploitation.* Hydrographic Institute of the Republic of Croatia, Split, 2001, 147 pp.

G4. M. Orlić, M. Pasarić (Eds.): *Workshop – Recent Advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology.* Andrija Mohorovičić Geophysical Institute, Faculty of Science, University of Zagreb, Zagreb, 2008, 70 pp.

G5. M. Orlić (ur.): *Nulla dies sine observatione – 150 godina Geofizičkog zavoda u Zagrebu*. Geofizički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2011, 231 str.

MIROSLAV SAMARŽIJA

Miroslav Samaržija rođen je 1958. u Krasnu, općina Senj. Osnovnu školu i gimnaziju pohađao je i završio u Zagrebu. Studirao je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i diplomirao u ožujku 1985. s prosječnom ocjenom 4,67. Tijekom školske godine 1987./1988. pohađao je poslijediplomski studij iz nuklearne medicine. U jesen 1989. položio je skupne ispite iz predmeta sadržanih u poslijediplomskim studijima iz nuklearne medicine i kardiologije te time stekao uvjete za prihvaćanje teme disertacije pod naslovom *Nijema ishemija u bolesnika nakon* preboljelog akutnog infarkta miokarda. Disertaciju je obranio 1991. Od 1987. do 1989. znanstveni je pripravnik u Zavodu za nuklearnu medicinu KBC Rebro, od svibnja 1989. do travnja 1992. specijalizant nuklearne medicine u KBC Rebro, od 1992. do ožujka 1996. specijalizant interne medicine u Klinici za plućne bolesti Jordanovac. Od 2001. do 2003. subspecijalizacija iz pulmologije. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je u ožujku 1996., a subspecijalistički iz pulmologije u studenom 2003. Od ožujka 1996. zaposlen je u Bolnici Jordanovac na Odjelu intenzivne i postintenzivne skrbi. Od 2004. do 2010. zamjenik je ravnatelja Bolnice za plućne bolesti Jordanovac. Pročelnik je Zavoda za respiracijsku insuficijenciju i bolesti plućne cirkulacije te predstojnik Klinike za plućne bolesti Jordanovac, KBC Zagreb od 2011. do danas.

Od 1998. u kumulativnom je radnom odnosu na Katedri za internu medicinu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; 2008. izabran je u zvanje izvanrednog profesora, a 2013. u zvanje redovitog profesora.

U znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva izabran je 2006.

Od svibnja 2016. redoviti je član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Znanstveni i stručni rad M. Samaržije odnosi se na područje respiratornih bolesti: karcinom pluća, astme, plućne hipertenzije i transplantacije pluća.

Autor je i suautor 297 znastvenih i stručnih radova od kojih je 82 *in extenso*, a 44 u časopisima citiranima u bazi Current Contents. Radovi su citirani 600 puta u bazi WOS, s kumulativnim Impact Factorom 193 (deset najznačajnijih radova). Suautor je 14 knjiga s 27 poglavlja, istraživač na deset znanstvenih projekata u zemlji i inozemstvu. Aktivno je sudjelovao na brojnim znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu, te održao više od dvadeset pozvanih predavanja na međunarodnim skupovima i sveučilištima u SAD-u. Na konferencijama u inozemstvu prezentirana su 82 rada, a na domaćima više od 100 radova.

Više puta bio je na znanstvenom i stručnom usavršavanju u SAD-u (Columbia University, Mount Sinai Hospital New York, National Cancer Institute Bethesda), te u Austriji (AKH Beč).

Istraživački rad rezultirao je i jednim patentom: spiromobitel s govornim uputama.

Član je sljedećih znanstvenih i stručnih društava: Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko torakalno društvo (predsjednik), Hrvatsko pulmološko društvo, Hrvatsko kardiološko društvo, Hrvatsko onkološko društvo, European Respiratory Society, American Thoracic Society, New York Academy of Sciences, SEEROG (South-East European Research Oncology Group), Central European Expert Board for Pulmonary Hypertension, CEERN (Central-East European Respiratory Network), European Society of Cardiology i International Association for the Study of Lung Cancer.

Od 1998. do danas vodio je više od dvadeset multicentričnih kliničkih ispitivanja novih lijekova iz područja respiratorne medicine i torakalne onkologije (faze I, II, III). Vodeći je istraživač ili suradnik na 8 projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) Republike Hrvatske odnosno Hrvatske zaklade za znanost HRZZ): *Procjena vijabilnosti tkiva pomoću radiofarmaka* (MZOS, 1999.-2002., istraživač), *Učestalost parodontih bolesti i karijesa u Hrvatskoj* (MZOS, 2002.-2005., istraživač), *Geni familije IgF u razvoju i nastanku raka pluća* (MZOS, 2001.-2006., istraživač), *Sistemni aspekti u etiologiji parodontnih bolesti* (MZOS, 2007.-2009., istraživač), *Razvoj i izrada spiro-mobitela i sustava za spirometriju na daljinu* (MZOS, 2007.-2010., glavni istraživač), *Kateterska radiofrekventna pulmonarna denervacija u liječenju plućne hipertenzije* (HRZZ, 2014.-, istraživač), *Uloga stresnog proteina Hsp70 u imunosno-upalnom odgovoru kod kronične opstrukcije plućne bolesti* (HRZZ, 2015.-, istraživač); istraživač je u projektu *Vaccination with IGN 101 in patients with non small cell lung cancer* (Freiburg University, 2002.-2006.) i glavni istraživač na projektima *Phase II Study of Neoadjuvant Gemcitabine, Cisplatin and Bevacizumab in Stage IIIA (N2) Non-Squamous Cell Non-Small Cell Lung Cancer* (u suradnji s Američkim institutom za rak, NIH, Bethesda, SAD, 2009.-2011.) i *Prognostička i prediktivna uloga fibrinogena u bolesnika s malignim pleuralnim mezoteliomom* (u suradnji s Medical University Vienna, 2013.-2014.).

Prof. dr. sc. Miroslav Samaržija aktivno sudjeluje u brojnim znanstvenim i stručnim aktivnostima u zemlji i inozemstvu. Sudjelovao je u organizaciji više od trideset domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova iz područja nuklearne medicine, pulmologije i torakalne onkologije. Voditelj je Poslijediplomskog stručnog studija iz pulmologije Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske te brojnih poslijediplomskih tečajeva trajnog usavršavanja liječnika.

Pod njegovim mentorstvom izrađeno je 5 magistarskih radova i 9 disertacija, a bio je mentor 20 specijalizanata i subspecijalizanata iz interne medicine i pulmologije.

Godine 1992. utemeljio je Centar za bolesti plućne cirkulacije u bolnici Jordanovac te uveo nove dijagnostičke metode: kateterizacija desnog srca u opterećenju i farmakološko testiranje reverzibilnosti plućne hipertenzije, dobutaminski test opterećenja srca i stres scintigrafiju miokarda. Godine 2000. utemeljio je Odjel postintenzivnog liječenja u Kliničkoj bolnici Jordanovac, a 2012. Zavod za respiracijsku insuficijenciju i bolesti plućne cirkulacije u Klinici za plućne bolesti Jordanovac, KBC Zagreb. Godine 2003. formirao je Registar bolesnika s plućnom hipertenzijom te uveo nove terapijske postupke: primjena inhalacijskih prostaglandina, primjena supkutanih treprostinil pumpi, primjena sildenafila, endotelinskih blokatora i NO. Godine 2003. vodio je pulmološki dio prve transplantacije pluća u Hrvatskoj, a od 2011. voditelj je programa transplantacije pluća u suradnji sa Sveučilišnom bolnicom AKH Beč. Godine 2011. utemeljio je program plućne endarterektomije te bio dio tima koji je započeo program primjene ekstrakorporalne cirkulacije u respiratornoj medicini. Godi-

ne 2012. osnovao je Referentni centar Ministarstva zdravlja za bolesti plućne cirkulacije. Od 2000. do danas sudjeluje u razvoju torakalne onkologije te je uveo ciljanu terapiju (EGFR i ALK blokatori) i imunoterapiju karcinoma pluća. Godine 1998. sudjelovao je u osnivanju laboratorija za istraživanje raka u Klinici za plućne bolesti Jordanovac, koji je 2010. postao Klinička jedinica za molekularnu biologiju i genetiku raka. Godine 2011. sudjelovao je u formiranju Odjela za zračenje tumora pluća, što je rezultiralo izgradnjom i stavljanjem u funkciju prvog linearnog akceleratora specifično dizajniranog za zračenje tumora prsnog koša. Godine 2015. utemeljio je i Zakladu Hrvatska kuća disanja, i njen je upravitelj.

Dobitnik je sljedećih stručnih i društvenih nagrada: Nagrada Rektora Sveučilišta u Zagrebu za najbolji studentski rad (1987./1988.), Nagrada Grada Zagreba za promicanje zdravstvene skrbi (2014.), te Spomenica domovinske zahvalnosti i odlikovanje Red Danice hrvatske s likom Katarine Zrinske za osobite zasluge za zdravstvo, socijalnu skrb i promicanje moralnih društvenih vrednota (1998.).

POPIS RADOVA

Radovi objavljeni u časopisima koji se indeksiraju u međunarodnoj bazi Current Contents

1. Mohaček I., Samaržija M., Težak S. Postinfarction angina and value of exercise thallium-201 scintigraphy to enhance detection of myocardial ischemia. *Period. Biol*. 1989; 91: 487-488.
2. Samaržija M., Težak S., Marković V., Mohaček I. Thallium-201 exercise scintigraphy in patients with complete left bundle branch block with or without symptoms of coronary artery disease. *Period. Biol*. 1989; 91: 485-486.
3. Milković-Kraus S., Restek-Samaržija N., Samaržija M., Kraus O. Individual variation in response to lead exposure: a dilemma for the occupational health physician. *Am. J. Ind. Med*. 1997; 31: 631-635.
4. Pavelić K., Pavelić Z. P., Čabrijan T., Karner I., Samaržija M., Stambrook P. J. Insulin-like growth factor family in malignant haemangiopericytomas: the expression and role of insulin-like growth factor I receptor. *J. Pathol*. 1999; 188: 69-75.
5. Kukulj S., Ivanovi Herceg Z., Samaržija M., Sever B., Barath A. Psychosocial characteristics of patients with bronchial asthma and coronary disease: similarities and differences. *Coll. Antropol*. 2000; 24: 347-355.
6. Rakušić N., Krmpotić D., Samaržija M., Richter D., Krmpotić P. Physician/patient differences in the perception of asthma: impact on everyday life and level of the asthma control in Croatia. *Coll. Antropol*. 2001; 25: 475-484.
7. Kukulj S., Novak-Lauš K., Samaržija M., Ivanovi Herceg Z., Mehulić M. Perception of ecological factors in asthmatic and coronary patients. *Coll. Antropol*. 2002; 26: 31-39.
8. Mažuranić I., Ivanovi Herceg Z., Samaržija M., Neralić-Meniga I., Baldani M. Description of diffuse interstitial lung diseases and assessement of their activity. *Coll. Antropol*. 2003; 27: 309-320.
9. Pavelić J., Križanac Š., Kapitanović S., Pavelić Lj., Samaržija M., Pavičić F., Spaventi Š., Jakopović M., Herceg-Ivanovi Z., Pavelić K. The consequences of insulin-like

growth factors/receptors dysfunction in lung cancer. *Am. J. Respir. Cell. Mol. Biol*. 2004; 32: 65-71.

10. Čučević B., Samaržija M., Baričević D., Jakopović M., Redžepi G., Šamija M. Gemcitabine in the first and second-line chemotherapy of advanced non-small cell lung cancer. *Coll. Antropol*. 2005; 29: 583-588.
11. Garkavij M., Samaržija M., Ewers S. B., Jakopović M., Težak S., Tennvall J. Concurrent radiotherapy and tumor targeting with 111In-HMFG1-F(ab')2 in patients with MUC1-positive non-small cell lung cancer. *Anticancer Res*. 2005; 25: 4663-4672.
12. Jakopović M., Slobodnjak Z., Križanac Š., Samaržija M. Large cell carcinoma arising in bronchogenic cyst. *J. Thorac. Cardiovasc. Surg*. 2005; 130: 610-612.
13. Pleština S., Pulanić R., Kralik M., Pleština S., Samaržija M. Color Doppler ultrasonography is reliable in assessing the risk of esophageal variceal bleeding in patients with liver cirrhosis. *Wien Klin. Wochenschr*. 2005; 117: 711-717.
14. Samaržija M., Jakopović M., Pavičić F., Kukulj S., Popović-Grle S., Beg-Zec Z. Montelukast in asthma treatment in Croatia. *Coll. Antropol*. 2005; 29: 683-688.
15. Šmalcelj A., Brida V., Samaržija M., Matana A., Margetić E., Drinković N. Giant, dissecting high-pressure pulmonary artery aneurysm: case report of a 1-year natural course. *Tex. Heart Inst. J*. 2005; 32: 589-594.
16. Majerić Kogler V., Slobodnjak Z., Samaržija M., Špiček Macan J., Karadža V., Jakopović M. Successful use of activated recombinant factor VII in life-threatening bleeding after thoracic surgery. *Swiss Med. Wkly* 2007; 137: 407-410.
17. Pavičević R., Bubanović G., Franjević A., Stančić-Rokotov D., Samardžija M. CYFRA 21-1 in non-small cell lung cancer – standardisation and application during diagnosis. *Coll. Antropol*. 2008; 32: 485-498.
18. Samaržija M., Srdić D., Redžepi G., Pleština S., Mažuranić I., Jakopović M., Miculinić N. Recombinant factor VIIa in massive haemoptysis associated with chronic necrotising aspergillosis. *Coll. Antropol*. 2008; 32: 999-1002.
19. Jakopović M., Pavičić F., Redžepi G., Pleština S., Janković M., Franić Z., Šamija M., Samaržija M. Efficacy and safety of bidesonide/frometerol combination therapy in asthma patients. *Coll. Antropol*. 2009; 33: 587-591.
20. Žuljević E., Redžepi G., Pleština S., Vidjak V., Lončarić V., Jakopović M., Samaržija M. Pulmonary hypertension in patient with elevated homocystein level and blast injuries. *Coll. Antropol* . 2009; 33: 331-333.
21. Samaržija M., Žuljević E., Jakopović M., Sever B., Knežević A., Đumija Ž., Vidjak V., Šamija M. One year efficacy and safety of oral sildenafil treatment in severe pulmonary hypertension. *Coll. Antropol*. 2009; 33: 799-803.
22. Janković M., Samaržija M., Jakopović M., Kuliš T., Znaor A. Trends in lung cancer incidence and mortality in Croatia, 1988-2008. *Croat. Med. J*. 2012; 53: 93-99.
23. Rakušić N., Baričević D., Rakušić N., Samaržija M., Jakopović M., Baričević M. Acquired rhinophyma as a paraneoplastic manifestation of non-small cell lung cancer. *Wien. Klin. Wochenschr*. 2012; 124: 276-277.
24. Büller H. R., Gallus A. S., Pillion G., Prins M. H., Raskob G. E., Cassiopea Investigators, Collaborators (314) ..., Samaržija M ... *et al*. Enoxaparin followed by once-weekly idrabiotaparinux versus enoxaparin plus warfarin for patients with acute symptomatic

pulmonary embolism: a randomised, double-blind, double-dummy, non-inferiority trial. *Lancet*. 2012; 379: 123-129.

25. Janković M., Samaržija M., Sabol I., Jakopović M., Katalinić Janković V., Zmak L., Tičac B., Marušić A., Obrovac M., van Ingen J. Geographical distribution and clinical relevance of non-tuberculous mycobacteria in Croatia. *Int. J. Tuber. Lung Dis*. 2013; 17: 836-841.
26. Cohen A. T., Spiro T. E., Büller H. R., Haskell L., Hu D., Hull R., Mebazaa A., Merli G., Schellong S., Spyropoulos A. C., Tapson V., Magellan investigators; Collaborators (596) Samaržija M ... *et al*. Rivaroxaban for thromboprophylaxis in acutely ill medical patients. *New Engl. J. Med*. 2013; 368: 513-523.
27. Ledić K., Marinković S., Puhar I., Špalj S., Popović-Grle S., Ivić-Kardum M., Samaržija M., Plančak D. Periodontal disease increases risk for chronic obstructive pulmonary disease. *Coll. Antropol*. 2013; 37: 937-942.
28. Kukulj S., Aukst-Margetić B., Jakovljević M., Samaržija M. Temperament and character and quality of life in lung cancer patients. *Tumori* 2013; 99: 708-714.
29. Ghanim B., Hoda M. A., Klikovits T., Winter M. P., Alimohammadi A., Grusch M., Dome B., Arns M., Schenk P., Jakopović M., Samaržija M., Brčić L., Filipts M., Laszlo V., Klepetko W., Berger W., Hegedus B. Circulating fibrinogen is a prognostic and predictive biomarker in malignant pleural mesothelioma. *Br. J. Cancer* 2014; 110: 984-990.
30. Grah J. J., Katalinić D., Juretić A., Šantek F., Samaržija M. Clinical significance of immunohistochemical expression of cancer/testis tumor-associated antigens (MAGE-A1, MAGE-A3/4, NY-ESO-1) in patients with non-small cell lung cancer. *Tumori* 2014; 100: 60-68.
31. Brčić L., Jakopović M., Brčić I., Klarić V., Milošević M., Šepac A., Samaržija M., Seiwerth S. Reproducibility of histological subtyping of malignant pleural mesothelioma. *Wirchows Arch.* 2014, 465: 679-685.
32 Vukić A., Samaržija M., Badovinac S., Kehler T., Jakopović M., Ružić A. Persistentendothelial dysfunction turns the frequent exacerbator COPD from respiratory disorder into a progressive pulmonary and systemic vascular disease. *Medical Hypotheses* 2015; 84: 155-158.
33. Zlojtro M., Janković M., Samaržija M., Zrnak Lj., Janković Katalinić V., Obrovac M., Zlojtro I., Jakopović M. Nosocomial pseudo-outbreak of Mycobacterium gordonae associated with a hospital s water supply contamination: a case series of 135 patients. *Journal of Water and Health* 2015: 125-130.
34 Ghanim B., Klikovits T., Hoda M. A., Lang G., Szirtes I., Setinek U., Rozsas A., Renyi-Vamos F., Laszlo V., Grusch M., Filipits M., Scheed A., Jakopović M., Samaržija M., Brčić L., Stančić-Rokotov D., Kern I., Rozman A., Dekan G., Klepetko W., Berger W., Glasz T., Dome B., Hegedus B. Ki67 index is an independent prognostic factor in epithelioid but not in non-epithelioid malignant pleural mesothelioma: a multicenter study. *British Journal of Cancer* 2015: 783-792.
35. Ramalingam S., Goss G., Rosel R., Schmid-Bindert G., Zaric B., Andric Z., Bondarenko I., Komov D., Ceric T., Khuri F., Samaržija M., Felip E., Ciuleanu T., Hirsh V., Wehler T., Spicer J., Salgia R., Shapiro G., Sheldon E., Teofilovici F., Vukovic V., Fennell D. A randomized phase II study of ganetespib, a heat shock protein 90 inhibitor, in combination with docetaxel in second-line therapy of advanced non-small cell lung cancer (GALAXY-1). *Annals of Oncology* 2015; 26: 1741-1748.

36. Laszlo V., Hoda M. A., Garay T., Pirker C., Ghanim B., Klikovits T., Dong Y. W., Rozsas A., Kenessey I., Szirtes L., Grusch M., Jakopovic M., Samarzija M., Brcic L., Kern I., Rozman A., Popper H., Zöchbauer-Müller S., Heller G., Altenberger C., Ziegler B., Klepetko W., Berger W., Dome B., Hegedus B. Epigenetic down-regulaton of integrin α7 increases migratory potential and confers poor prognosis in malignant pleural mesothelioma. *J. Pathol.* 2015; 237: 203-214.
37. Janković Makek M., Pavliša G., Jakopović M., Redžepi G., Žmak L., Vukić Dugac A., Hećimović A., Mažuranić I., Jaksch P., Keleptko W., Samaržija M. Early onset of non-tuberculous mycobacterial pulmonary disease contributes to the lethal outcome in lung transplant recipients: report of two cases and review of the literature. *Transpl. Incect. Dis.* 2016 Feb. 18(1): 112-119. Epub 2016 Jan 30.
38. Janković M., Sabol I., Zmak L., Katalinic Jankovic V., Jakopovic M., Obrovac M., Ticac B., Kardum Bulat L., Popović Grle S., Marekovic I., Samarzija M., Van Inglen J. Microbiological criteria in non-tuberculous mycobacteria pulmonary disease: a tool for diagnosis and epidemiology. *International Journal of Tuberculosis Disease* 2016 Feb. 20(7): 934-940.
39. Hoda M. A., Dong Y., Rozsas A., Klikovits T., Laszlo V., Ghanim B., Stockhammer P., Ozsvar J., Jakopović M., Samaržija M., Brčić L, Bendek M., Szirtes I., Glen R., Kirschner B. M., Kao C. S., Opitz I., Weder W., Frauenfelder T., Nguyen-Kim T. D. L., Aigner C., Klepetko W., Zandwijk van N., Berger W., Dome B., Grusch M., Hegedus B. Circulating activin A is a novel prognostic biomarker in malignant pleural mesothelioma – A multi-institutional study. *Europian Journal of Cancer* 2016: 64-73.
40. Srdić D., Plestina S., Peternac-Sverko A., Nikolac N., Simundic A.-M., Samarzija M. Cancer cachexia, sarcopenia and biochemical markers in patients with advanced non-small cell lung cancer-chemotherapy toxicity and prognostic value. MASCC/ISOO Supportive Care in Cancer. *Support Care Cancer* 2016; 20 (Suppl. 1): 185-186.
41. Nikolic I., Kukulj S., Samaržija M., Jeleč V., Žarak M, Orehovec B., Taradi I., Romić D., Kolak T., Patrij L. Neutrophil-to-lymphocyte and platelet-to-lymphocyte ratio help identify patients with lung cancer, but do not differentiate between lung cancer subtypes. *Croat. Med. J.* 2016; 57-5287.
42. Brčić L., Jakopović M., Mrsić M., Seiwerth F., Kern I., Smojver-Ježek S., Quehenbereger F., Samaržija M., Seiwerth S. Analysis of the frequency of EGFR, KRAS and ALK mutations in patients with lung adenocarcinoma in Croatia. *Diagnostic Pathology* 2016; 11: 90.
43. Muršić D., Koršić M., Badovinac S., Muršić M., Jakopović M., Samaržija M. Incorrect catheter placement for drainage of malignant pericardial effusion. *Lancet. Oncol*. 2016; 17: e467.
44. Vukić Dugac A., Hećimović A., Samaržija M., Džubur F., Janković Makek M., Seiwerth S. Pathological fracture and osteolysis of the rib with pleural effusion – is this malignant?. *The Netherlands Journal of Medicine* 2016 Oct; Vol. 74: No. 8.

Radovi objavljeni u časopisima koji se indeksiraju u međunarodnoj bazi Science Citation Index Expanded

1. Vidjak V., Novačić K., Hebrang A., Mažuranić I., Samaržija M., Ljubić S., Breitenfeld T. Transcatheter embolization of bronchial arterias in the treatment of hemoptysis. *Radiol. Oncol.* 2009; 43: 152-161.

2. Hajnšek S., Šulentić V., Samaržija M., Mijatović D., Petelin Ž., Nanković S., Radić B. Bronchoconstriction induced by vagus nerve stimulation for the management of pharmacoresistant epilepsy in a patient with bronchial asthma: a case report. *Neurol. Croat.* 2010; 59: 89-93.

Radovi objavljeni u časopisima koji se indeksiraju u međunarodnoj bazi Medline

1. Restek-Samaržija N., Momčilović B., Trošić I., Piasek M., Samaržija M. Chronic lead poisoning, renal function and immune response. *Arh. Hig. Rada Toksikol*. 1996; 47: 1-8.
2. Restek-Samaržija N., Momčilović B., Turk R., Samaržija M. Contribution of lead poisoning to renal impairment. *Arh. Hig. Rada Toksikol*. 1997; 48: 355-364.
3. Restek-Samaržija N., Blanuša M., Pizent A., Samaržija M., Turk R., Čorović N., Jurasović J. Meso-2,3-Dimercaptosuccinic acid in the treatment of occupationally exposed lead workers. *Arh. Hig. Rada Toksikol*. 1998; 49: 137-145.
4. Krznarić Ž., Juretić A., Šamija M., Dobrila Dintinjana R., Vrdoljak E., Samaržija M., Kolaček S., Vrbanec D., Prgomet D., Ivkić M., Zelić M. Hrvatske smjernice za primjenu eikozapentaenske kiseline i megestrol-acetata u sindromu tumorske kaheksije. *Liječ. Vjesn.* 2007; 129: 381-386.
5. Pleština S., Samaržija M., Pleština S., Chalfe N., Žuljević E. Erlotinib u liječenju bolesnika s uznapredovalim karcinomom pluća nemalih stanica: iskustvo Kliničke bolnice za plućne bolesti "Jordanovac". *Liječ. Vjesn*. 2007; 129: 387-390.
6. Tomek R., Vrdoljak E., Vrbanec D., Nemet D., Matković V., Pleština S., Gugić D., Dintinjana R. D., Bolanča A., Samaržija M., Petković M. Hrvatske smjernice za prevenciju mučnine i povraćanja uzrokovanih kemoterapijom. *Liječ. Vjesn*. 2009; 131: 49-53.
7. Samaržija M., Gugić D., Radić J., Vrdoljak E., Jakopović M., Boban M., Belac Lovasić I., Chalfe N., Pleština S., Slobodnjak Z., Smojver-Ježek S., Jonić N., Kukuljan M. Kliničke upute za dijagnozu, liječenje i praćenje bolesnika oboljelih od karcinoma pluća nemalih stanica. *Liječ. Vjesn*. 2011; 133: 361-365.
8. Ryska A., Dziadziuszko R., Olszewski W., Berzinec P., Öz B., Gottfried M., Cufer T., Samarzija M., Plank L., Ostoros Gy., Timár J. A tüdőrák molekuláris diagnosztikája. *Magyar Onkológia* 2015; 59: 259-266.
9. Kukulj S., Popović F., Drpa G., Budimir B., Jakopović M., Čučević B., Koršić M., Samaržija M., Aurer I., Gnjidić M., Ramač Popić J. Tumori medijastinuma. *Liječ. Vjesn*. 2015; 137: 252-256.
10. Sreter Bernadette K., Jakopovic M., Janevski Z., Samarzija M., Zarogoulidis P., Koumis I., Mparmetakis N., Pataka A., Zarogoulidis K., Tsiouda T., Kosmidis Ch., Mpaka S., Huang H., Schmidt-Hohenforst W., Charalampidis Ch., Machariotis N., Zarić B., Milovancev A. A pilot study –is there a role for mitoxantrone pleurodesis in the management of pleural effusion due to lung cancer?. *Ann. Transl. Med*. 2016; 4(9): 162.
11. Badovinac S., Koršić M., Muršić D., Samaržija M., Čučević B., Roglic M., Jakopović M. Cancer-related inflammation as predicting tool for treatment outcome in locally advanced and metastatic non-small cell lung cancer. *Journal of Thoracic Disease* 2016 ; 8(7): 1497-1503.

12. Jovanovic D., Toma P. T., Corláteanu A., Chkhaidae I., Mathioudakis G. A., Andreeva E., Samaržija M., Ivanov Y., Skřičková J., Hodzhev V. Towards a regional network of respiratory medicine. *Pneumologia Romana* 2016.

Radovi objavljeni u časopisima koji se indeksiraju u međunarodnoj bazi Embase/ Scopus

1. Težak S., Samaržija M., Lončarić S., Tomić-Brzac H., Krpan N. Stupanj akumulacije 99m-Tc pertehnetata kod scintigrafski hladnih čvorova u štitnjači. *Radiol. Iugosl*. 1984; 18: 401-403.
2. Juretić A., Živković Ž., Solarić M., Šobat H., Tomek R., Mršić-Krmpotić Z., Herceg Z., Samaržija M., Čučević B., Rakušić N., Šamija M. Chemotherapy and radiotherapy in stage III non-small cell lung cancer (NSCLC). *Libri Oncol*. 1997; 26: 131-138.
3. Jakopović M., Smojver-Ježek S., Chalfe N., Redžepi G., Janković M., Čučević B., Mihelčić D., Stančić-Rokotov D., Samaržija M. Therapeutic implication of molecular profiling in patients with npn-small cell lung cancer. *Period. Biol*. 2012; 114: 539-548.
4. Samaržija M., Redžepi G., Klepetko W., Jakopović M. Lung transplantation programme in Croatia. *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* 522, *Medicinske znanosti* 41, Zagreb, 2015; 15.
5. Jakopović M., Hećimović A., Janković M., Samaržija M. Pulmonary Hypertension – Diagnostic and Therapeutic Options. *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* 522, *Medicinske znanosti* 41, Zagreb, 2015; 25.
6. Pavliša G., Vukić Dugac A., Jaksch P., Samaržija M. Immunosupressive Therapy in the Lung Transplant Recipient. *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* 522, *Medicinske znanosti* 41, Zagreb, 2015; 47.
7. Glunčić Jalušić T., Basara L., Džubur F., Turel M., Samaržija M. The Role Of Pulmonary Rehabilitation before and after Lung Transplantation. *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* 522, *Medicinske znanosti* 41, Zagreb, 2015; 55.
8. Pavliša G., Hećimović A., Džubur F., Samaržija M. Pneumonija u imunosuprimiranih bolesnika. *Medicus* 2(1), Zagreb, 2016; 61: 65-71.

Ostali radovi

1. Mohaček I., Samaržija M., Pavlinović Ž. Promjene elektrokardiograma u osoba s hipotireozom. *Med. Razgl*. 1988; 27: 69-72.
2. Mohaček I., Samaržija M., Težak S. Parasistolija: kliničke karakteristike i tok [sažetak]. *Kardiologija* 1989; (*Suppl*. 1): A362.
3. Lončarić S., Samaržija M., Popović S., Težak S. 99m-Tc uptake in thyroid: pinhole collimator nonuniformity correction. *Radiol. Iugosl*. 1990; 24: 241-244.
4. Pavelić Lj., Sever B., Samaržija M. Liječenje kisikom. U: Žanić-Matanić D., Biondić-Stipanić M. [voditelji tečaja]. *Intenzivna medicina: 1. poslijediplomski tečaj trajnog usavršavanja liječnika I. kategorije, Zagreb, 22. siječnja – 7. lipnja 1996*. Zagreb: Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; 1996., 18 str. (usavršavanje zdravstvenih djelatnika).
5. Pavelić Lj., Sever B., Samaržija M. Plućni edem. U: *Poslijediplomsko usavršavanje iz anesteziologije: prvi tečaj, Opatija, 28.-30. studenoga 1997*. Zagreb: Medicinski fakultet; Katedra za anesteziologiju i reanimatologiju; 1997.: 103-110.

6. Samaržija M. Utjecaj pretilosti na respiracijski sustav. *Medix* 2001; 7: 82-84.
7. Jakopović M., Samaržija M. Postizanje i održavanje potpune kontrole astme. *Medix* 2006; 12 : 63-64.
8. Samaržija M., Jakopović M. Farmakoterapija kronične opstruktivne plućne bolesti. *Medix* 2006; 12: 86-89.
9. Jakopović M., Samaržija M. Karcinom bronha i pluća. U: Popović-Grle S., Krstačić G., ur. *Kako i zašto prestati pušiti*. Bjelovar: Čvor d.o.o.; 2011: 45-52 (Poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I. kategorije).
10. Samaržija M., Lulić F. Ultrazvuk srca i procjena plućne hipertenzije. U: Popović-Grle S., voditelj tečaja. *Klinička primjena testova plućne funkcije: tečaj trajne izobrazbe liječnika u Hrvatskom torakalnom društvu Toraks*, Zagreb, 18.-19. listopada 2012. i 22.-23. studenoga 2012. [tečaj na CD-ROM-u].
11. Samaržija M. Astma – uvodnik. *Medicus* 2013; 22: 5.
12. Samaržija M. Respiratorni kontinuum. *Medicus* 2013.
13. Samaržija M. Qvar -BDP vrlo sitnih čestica – djelotvornost i sigurnost primjene. *Medicus* 2013; 22: 37-41.
14. Jakopović M., Samaržija M. III. Godišnji kongres Hrvatskog torakalnog društva TORAKS 2013. *Medix* 2013; 19: 79-85.
15. Badovinac S., Koršić M., Čučević B., Roglić M. ml., Jakopović M., Samaržija M. Ciljana terapija karcinoma pluća. *Medix* 2014; 20: 134-138.
16. Puretić H., Pavliša G., Samaržija M. Opstruktivna apneja u spavanju. *Medix* 2014; 20: 188-193.
17. Vukić Dugac A., Samaržija M. Rano prepoznavanje i dijagnoza kronične opstruktivne plućne bolesti. *Medix* 2014; 20: 172-177.
18. Redžepi G., Jakopović M., Samaržija M. Transplantacija pluća. *Medix* 2014; 20: 210-213.
19. Basara L., Jalušić Glunčić T., Maletić O., Pelicarić D., Popović Grle S., Samaržija M., Jakopović M. Person-Centered Approach in Pulmonary Rehabilitation, *The International Journal of Person Centered Medicine* 2015; 4: 126-130.

Sažeci kongresnih priopćenja objavljeni u časopisima koji se indeksiraju u bazi Current Contents

1. Lončarić S., Samaržija M., Popović S., Težak S., Krpan N. Thyroid 99m-Tc uptake measurement with pinhole planar non-uniformity correction. *European nuclear medicine congress, Helsinki, August 14-17, 1984. Eur. J. Nucl. Med*. 1984; 9: A302.
2. Samaržija M., Štrbo B., Jembrek M., Težak S., Čustović F., Ivančević D. Comparison of Tl-201 scintigraphy, exercise stress test and holter monitoring in detecting silent myocardial ischemia in asymptomatic postinfarction patients. Abstracts of the 5th *World congress of nuclear medicine and biology, 26-31 August, 1990, Montreal, Quebec. Eur. J. Nucl. Med*. 1990; 16 (*Suppl*.): S118.
3. Rakušić N., Krmpotić D., Samaržija M., Richter D. Asthma management in four regions of Croatia: physician/patient attitude toward therapy. *XIXth Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology, Lisbon, July 1-5, 2000: Abstract book. Allergy* 2000; 55 (*Suppl*.): 418.

4. Rakušić N., Samaržija M., Boras Z., Krmpotić D., Richter D. Physician/patient differences in the perception of asthma and level of asthma control in four urban regions in Croatia. *World congress on lung health and 10th ERS annual congress, Florence, August 30 – September 3, 2000. Eur. Respir. J.* 2000; 16 (*Suppl*. 31): 464.
5. Pavičević R., Bubanović G., Krajna A., Samaržija M., Pavelić Lj. The prognostic and predictive value of tumor marker CYFRA 21-1: 5-year follow-up of 800 NSCLC patients. *2003 International conference of American Thoracic Society, May 16-21, 2003, Seattle, Washington: abstracts. Am. J. Respir. Crit. Care Med*. 2003; 167 (*Suppl*.): A519.
6. Jakopović M., Pavičić F., Samaržija M., Redžepi G., Tudorić N., Vrbica Ž., Popović-Grle S. Evaluation of efficacy and safety of budesonide/formterol combination therapy in asthma patients. Abstracts of 16th ERS annual congress, Munich, Germany, September 2-6, 2006. Eur. Respir. J. 2006; 28 (*Suppl*.): 314.
7. Samaržija M., Jakopović M., Redžepi G., Žuljević E., Sever B., Pleština S., Miculinić N., Pavičić F. Efficacy of a 12 month oral sildenafil treatment in patients with severe pulmonary hypertension. *Abstracts of 16th ERS Annual Congress, Munich, Germany, September 2-6, 2006. Eur. Respir. J*. 2006; 28 (*Suppl*.): 660.
8. Jakopović M., Pavičić F., Samaržija M., Redžepi G., Tudorić N., Vrbica Ž., Grle-Popović S. Evaluation of efficacy and safety of Budesonide/Formterol combination therapy in asthma patients. *ATS 2007 international conference, May 18-23, San Francisco: abstracts. Am. J. Respir. Crit. Care Med*. 2007; 175 (*abstr. iss*.): A63.
9. Jakopović M., Samaržija M., Žuljević E., Đumija Ž., Redžepi G., Koprivanac A., Franić Z. Long-term follow-up of patients on sildenafil from Croatian pulmonary hypertension registry [poster]. *20th ERS annual congress, Barcelona, Spain, 18-22 September 2010: abstracts. Eur. Respir. J.* 2010; 36 (*Suppl*. 54): P1124.
10. Samaržija M., Jakopović M., Žuljević E., Đumija Ž., Redžepi G., Koprivanac A., Franić Z. Long-term follow-up of patients on sildenafil from the Croatian pulmonary hypertension registry [abstract]. *Chest* 2010; 138: 373A.
11. Budimir B., Kukulj S., Serdarević M., Samaržija M., Čučević B. Pulmonary small cell carcinoma with heterotopic ossification – unique case report and review of literature. *Abstracts of the 31th Central European Lung Cancer Conference, June 24-27, 2012, Prague, Czech Republic. Lung cancer* 2012; 77 (*Suppl*. 1): S37.
12. Bubanović G., Pavičević R., Krajna A., Samaržija M., Žuljević E. Clinical usefulness of longitudinal follow-up of tumor marker CYFRA 21-1 in NSCLC. *The XXXIst meeting of the International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine, ISOBM 2003: abstracts, August 30 – September 4, 2003, Edinburgh. Tumor Biol*. 2003; 24 (S1): 92 (P-100).
13. Krajna A., Pavičević R., Bubanović G., Alerić I., Pavlović L., Samaržija M. Diagnostic utility of tumor marker CYFRA 21-1 in single pulmonary nodule. *The XXXIst meeting of the International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine, ISOBM 2003: abstracts, August 30 – September 4, 2003, Edinburgh. Tumor Biol.* 2003; 24 (S1): 87 (P-89).
14. Budimir B., Kukulj S., Serdarević M., Samaržija M., Čučević B. Pulmonary small cell carcinoma with heterotopic ossification – unique case report and review of literature. *Lung cancer* 2012; 77 (*Suppl*. 1): S37-S37.

15. Pleština S., Samaržija M. How do we treat pain in lung cancer patients in Croatia?. *Abstracts of the 2012 International MASCC/ISOO Symposium on Supportive Care in Cancer, New York City, June 28-30, 2012. Support Care Cancer* 2012; 20 (*Suppl*. 1): S185-S186.
16. Smojver-Ježek S., Grahovac B., Vrabec-Branica B., Juroš Z., Jakopović M., Chalfe N., Čučević B., Pleština S., Samaržija M. Adequacy of routine cytological bronchoscopic specimens for EGFR mutation analysis. *Abstracts of the 37th European Congress of Cytology, Dubrovnik – Cavtat, Croatia, 30 September – 3 October 2012. Cytopathology* 2012; 23 (*Suppl*.1): 88 (P-224).
17. Jakopović M., Čučević B., Pleština S., Koršić M., Rakušić N., Vrbica Ž., Candić M., Gugić D., Samaržija M. Efficacy and safety of erlotinib in Croatian patients. *Journal of Thoracic Oncology*, Volume 8 (*Suppl*. 2), November 2013: Abst. no P2.24-013.
18. Klikovits T., Ghanim B., Hoda M. A., Winter M. P., Dome B., Jakopović M., Samaržija M., Berger W., Klepetko W., Hegedus B. Impact of preinterventional plasma fibrinogen as a prognostic marker in malignant pleural mesothelioma [poster abstract]. *EMCTO 2013 European multidisciplinary conference in thoracic oncology, Lugano, Switzerland, 9-11 May 2013. Lung cancer* 2013; 80 (*Suppl*. 1): S46 (107P).
19. Hoda M. A., Laszlo V., Pirker C., Ghanim B., Klikovits T., Jakopović M., Samaržija M., Zöchbauer S., Dome B., Brčić L., Berger W., Grusch M., Klepetko W., Hegedus B. The tumor suppressor integrin-alpha 7 is frequently downregulated in malignant pleural mesothelioma: biological and prognostic consequences [poster]. U: *IASLC 15th World Conference on Lung Cancer, October 27-30, 2013, Sydney, Australia. J. Thorac. Oncol*. 2013; 8 (*Suppl*. 2): S1095 [Abstr. P3.06-046].
20. Jakopović M., Čučević B., Pleština S., Koršić M., Rakušić N., Vrbica Ž., Čanadić M., Gugić D., Samaržija M. Efficacy and safety of erlotinib in Croatian patients [poster]. U: *IASLC 15th World Conference on Lung Cancer, October 27-30, 2013, Sydney, Australia. J. Thorac. Oncol.* 2013; 8 (*Suppl*. 2): S1005. [Poster P2.24-013].
21. Pavliša G., Puretić H., Žuljević E., Jakopović M., Redžepi G., Janković M., Ivančan V., Biočina B., Samaržija M. Use of extracorporeal membrane oxygenation in Croatia lung transplantation programme. Our initial experience [abstract]. *23rd World Congress of World Society of Cardio-Thoracic Surgeons, 12-15 September 2013, Split, Croatia. J. Cardiothorac. Surg*. 2013; 8 (*Suppl*. 1): 80-81.
22. Vukić Dugac A., Jakopović M., Popović-Grle S., Barišić B., Badovinac S., Samaržija M., Ružić A. Endothelial dysfunction and systemic inflammation in different COPD phenotypes [oral presentation]. *European Respiratory Society – ERS International congress 2014, Münich, Germany, 6-19 September, 2014. Eur. Respir. J.* 2014; 44 (*Suppl*. 58): Abstr. no. 2951.
23. Ramalingam S. S., Zaric B., Ceric T., Ciuleanu T. E., Spicer J., Bondarenko I., Felip E., von Pawel J., Costa E. C., Samaržija M., Pieters T., Schenker M., Modiano M., Ramlau R., Koczywas M., Komov D., Teofilovici F., Yalcin I., Vukovic V., Fennell D. A. Galaxy-2 trial (NCTO1798485): a randomized phase 3 study of ganetespib in combination with docetaxel versus docetaxel alone in patients with advanced lung adenocarcinoma [poster]. *ASCO annual meeting, May 30 – June 3, 2014, Chicago, Illinois. J. Clin. Oncol.* 2014 (*Suppl*.): 325S [Abstract no. TPS8118A].

24. Jakopović M., Čučević B., Pleština S., Smojver-Ježek S., Kukulj S., Chalfe N., Koršić M., Vrbica Ž., Redžepi G., Samaržija M. Safety and efficacy of erlotinib in patients with squamous cell lung cancer [poster]. *European Respiratory Societyb– ERS International congress 2014, Münich, Germany, 6-19 September, 2014. Eur. Respir. J.* 2014; 44 (*Suppl*. 58): Abstr. no. P2722.
25. Vukić Dugac A., Ružić A., Popović-Grle S., Jalušić-Glunčić T., Hećimović A., Samaržija M., Jakopović M. The "frequent exacerbator" phenotype: endothelial dysfunction and functional status [poster]. *European Respiratory Society – ERS International congress 2014, Münich, Germany, 6-19 September, 2014. Eur. Respir. J.* 2014; 44 (*Suppl*. 58): Abstr. P2178.
26. Puretić H., Plavec D., Pavliša G., Žuljević E., Samaržija M., Jakopović M. The Epworth sleepiness scale 23 years after: is daytime sleepiness still a valid screening tool for sleep apnea [poster]. *European Respiratory Society – ERS International congress 2014, Münich, Germany, 6-19 September, 2014. Eur. Respir. J.* 2014; 44 (*Suppl*. 58): Abstr. no. P2286.
27. Klikovits T., Stockhammer P., Dong Y., Jakopović M., Brčić L., Dome B., Hegedus B., Samaržija M., Klepetko W., Hoda M. A. Pretreatment serum albumin level is an independent prognostic biomarker in malignant pleural mesothelioma. *European Lung Cancer Conference, April 15-18, 2015, Geneva, Switzerland. Annals of Oncology*, Vol. 26, *Suppl*. 1, Abstracts 160P.
28. Pleština S., Karabatić S., Zovko T., John V., Samaržija M. What can we do to avoid weight loss in patients with lung cancer – a Croatian single institution experience. *Abstracts of the 2015 International MASCC/ISOO Symposium on Supportive Care in Cancer, Denmark, Copenhagen, June 25-27, 2015. Support Care in Cancer* 2015; 23 (*Suppl*. 1): S1-S388.
29. Jakopović M., Čučević B., Pleština S., Kukulj S., Roglić M., Smojver Ježek S.,Chalfe N., Koršić M., Redžepi G., Brčić L., Popović F., Badovinac S., Samaržija M. Efficacy and safety of Erlotinib in Sguamous Dell Lung Cancer. *Journal of Thoracic Oncology*, Vol. 10 (*Suppl*. 2), September 2015: Abst. no P1.01-063.
30. Hoda M. A., Rozsas A., Klikovits T., Lang E., Lohinal Z., Dong Y., Stockhammer P., Ozsvar J., Dekan B., Jakopović M., Samaržija M., Berger W., Klepetko W., Dome B., Hegedus B., Grusch M., Laszlo V. Evaluation of the TGF Beta Superfamily Member Activin-A as a Novel Circulating Prognostic Marker in Lung Cancer. *Journal of Thoracic Oncology*, Vol. 10 (*Suppl*. 2), September 2015: Abst. no P3.04-103.
31. Jakopović M., Brčić L., Misic M., Seiwerth F., Drpa G., Čučević B., Pleština S., Kukulj S., Roglić M., Smojver Ježek S., Chalfe N., Seiwerth S., Janevski Z., Samaržija M. Non-Small Cell Lung Cancer Mutation Analysis in Purely Caucasian Croatian Population. *Journal of Thoracic Oncology*, Vol. 10 (*Suppl*. 2), September 2015: Abst. no P3.04-059.
32. Pleština S., Kunac Koši S., Smojver-Jezek S., Jakopović M., Samaržija M. The proportion of EGFR+NSCLC patients never treated with TKI-A single institution Croatian experience. *European Respiratory Society – ERS International congress 2016, London, United Kingdom, 3-7 September, 2016. Eur. Respir. J.* 2016; Vol. 48 (*Suppl*. 60): Abstr. no PA2810.
33. Pavliša G., Vukić Dugac A., Hećimović A., Puretić H., Jakopović M., Samaržija M. Microbiological spectrum and susceptibility pattern of clinical isolates from the Respiratory

Intensive and Post-Intensive Care Unit of University Hospital Center Zagreb, Croatia. *European Respiratory Society – ERS International congress 2016, London, United Kingdom, 3-7 September, 2016. Eur. Respir. J.* 2016; Vol. 48 (*Suppl*. 60): Abstr. no PA2629.

34. Pavliša G., Puretić H., Žuljević E., Vukić Dugac A., Hećimović A., Jakopović M., Samaržija M. The impact of routine intensive care procedures on the endotracheal tube cuff pressure. *European Respiratory Society – ERS International congress 2016, London, United Kingdom, 3-7 September, 2016. Eur. Respir. J.* 2016; Vol. 48 (*Suppl*. 60): Abstr. No A2147.
35. Basara L., Jalušić-Glunčić T., Vukić Dugac A., Hećimović A., Jakopović M., Samaržija M. Disease effect on psychological burden in patients attending pulmonary rehabilitation. *European Respiratory Society – ERS International congress 2016, London, United Kingdom, 3-7 September, 2016. Eur. Respir. J.* 2016; Vol. 48 (*Suppl*. 60): Abstr. no PA691.
36. Jalušić-Glunčić T., Basara L., Hećimović A., Vukić Dugac A., Jakopović M., Samaržija M. Influence of body mass index on exercise capacity in pulmonary rehabilitation. *European Respiratory Society – ERS International congress 2016, London, United Kingdom, 3-7 September, 2016. Eur. Respir. J.* 2016; Vol. 48 (*Suppl*. 60): Abstr. no PA711.
37. Vukić Dugac A., Ruzić A., Hećimović A., Janković-Makek M., Pavliša G., Puretić H., Redžepi G., Popović Grle S., Samaržija M., Jakopović M. Endothelial dysfunction and systemic inflammation during acute exacerbations of COPD. *European Respiratory Society – ERS International congress 2016, London, United Kingdom, 3-7 September, 2016. Eur. Respir. J.* 2016; Vol. 48 (*Suppl*. 60): Abstr. no PA3661.
38. Srdić D., Pleština S., Šverko-Peternac A., Nikolac N., Bačelić Gabelica A., Maletić O., Jakopović M., Samaržija M. Assessment of skeletal muscle mass as a predictive factor for chemotherapy toxicity and TTP in advanced NSCLC patients with cachexia. *J. Thorac. Oncol*. 2017; 12(S1): P3.05-018.
39. Seiwerth F., Bitar L., Mareklić I., Džubur F., Brčić L., Seiwerth S., Mišić M., Roglić M., Pleština S., Čučević B., Kukulj S., Smojver-Ježek S., Samaržija M., Jakopović M. Second line treatment of EGFR positive lung adenocarcinoma – our experience. *J. Thorac. Oncol*. 2017; 12(S1): P3.02B-114.
40. Sreter K., Kukulj S., Smojver-Ježek S., Rebić A., Serdarević M., Drpa G., Popović F., Budimir B., Seiwerth S., Jakopović M., Samaržija M. Brain metastasis and epidermal growth factor receptor in Croatian caucasians with lung adenocarcinoma. *J. Thorac. Oncol.* 2017; 12(S1): P2.03B-009.
41. Markelić I., Bitar L., Seiwerth F., Čučević B., Kukulj S., Pleština S., Džubur F., Samaržija M., Jakopović M. Prognostic value of the preatrement peripheral blood markers in patients with non-small cell lung cancer. *J. Thorac. Oncol*. 2017; 12(S1): P2.02-051.
42. Popović F., Jakopović M., Samaržija M., Čučević B., Kukulj S., Roglić M., Jakopović M., Samaržija M. Treatment related side effects of oral topotecan in small cell lung cancer. *J. Thorac. Oncol*. 2017; 12(S1): P1.07-013.
43. Bitar L., Seiwerth F., Markelić I., Koršić M., Pleština S., Čučević B., Kukulj S., Roglić M., Jakopović M., Samaržija M. Outcome of N2 disease in NSCLC – a single institution experience. *J. Thorac. Oncol*. 2017; 12(S1): P1.05-077.
44. Jakopović M., Brčić L., Mišić M., Bubanović G., Seiwerth F., Drpa G., Čučević B., Roglić M., Pleština S., Kukulj S., Smojver-Ježek S., Seiwerth S., Samaržija M. EGFR,

KRAS and ALG gene alterations in lung cancer patients in Croatia. *J. Thorac. Oncol*. 2017; 12(S1): P1.02-049.

45. Dong Y., Zhang H., Scheclh K., Klikovits T., Stockhammer P., Jakopović M., Samaržija M., Brčić L., Reid G., Kirschner M., Kao S., Opitz I., Weder W., Frauenfelder T., Nguzen-Kim T. D. L., Klepetko W., Van Zandwijk N., Hegedus B., Berger W., Dome B., Laszlo V., Grusch M., Hoda M. Circulating fibroblast growth factor 18 is elevated in malignant pleural meosthelioma patients – a multi-institutional study. *J. Thorac. Oncol*. 2017; 12(S1): OA02.03.
46. Serdarević M., Kukulj S., Rebić A., Drpa G., Budimir B., Popović F., Lovrić T., Sreter K., Samaržija M. The Use of Metformin and the Incidence of Metastases at the Time of Diagnosis in Patients with Lung Cancer and Type 2 Diabetes. *J. Thorac. Oncol*. 2017; 12(S1): P3.02c-019.
47. Jakopović M., Džubur F., Bitar L., Markelić I., Seiwerth F., Hećimović A., Čučević B., Mažuranić I., Redžepi G., Vukić Dugac A., Janković M., Samaržija M. The impact of emergency presentation on survival of lung cancer patients. *J. Thorac. Oncol*. 2017; 12(S1): P1.04-025.

Sažeci kongresnih priopćenja objavljeni u časopisima koji se indeksiraju u bazi Medline

1. Samaržija M., Jembrek-Gostović M., Jonke V., Gostović M. Residual myocardial ischemia in post myocardial infarction patients. *Abstracts from the 5th International conference on non-invasive cardiology. J. Cardiovasc. Diagn. Proc*. 1996; 13: 102.
2. Krmpotić D., Čikeš N., Pavelić Lj., Samaržija M. Effects of chemotherapy and radiation therapy on antiphospholipid antibodies in patients with lung cancer. *Proceedings of the VII International congress on immunorehabilitation "Allergy, immunology and global network: insight into the New Millenium", New York, April 14-17, 2001. Int. J. Immunorehabilitat*. 2001; 3: 78.
3. Pavičić F., Samaržija M., Vrbica Ž., Chalfe N. Novosti u liječenju kronične opstruktivne plućne bolesti – GOLD 2001/2003. *38. Godišnji stručno-znanstveni skup hrvatskih pulmologa s međunarodnim sudjelovanjem: sažeci; 2003, 23.-26. listopada; Brijuni, Hrvatska. Liječ. Vjesn*. 2003; 125 (*Suppl*. 2): 17.
4. Pavičić F., PopoviĆ-Grle S., Jakopović M., Chalfe N., Rožman A., Redžepi G., Vrbica Ž., Samaržija M. Plućna funkcija populacije grada Zagreba – 2. svjetski dan KOPB-a u Hrvatskoj (19. 11. 2003.). *3. Hrvatski internistički kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 7.-10. listopada 2004 : zbornik radova. Liječ. Vjesn*. 2004; 126 (*Suppl*. 3): 51.
5. Samaržija M., Žuljević E., Đumija Ž., Viđak I., Težak S., Sever B., Jakopović M., Redžepi G., Pavelić Lj. Sildenafil u liječenju teške plućne hipertenzije. 5. *Kongres Hrvatskog kardiološkog društva s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 16.-19. svibnja 2004: knjiga sažetaka. Liječ. Vjesn*. 2004; 126: 41.
6. Žuljević E., Redžepi G., Samaržija M., Viđak I., Lončarić S., Jakopović M. Učinkovitost fibrinolitičke terapije u bolesnika s višegodišnjom neprepoznatom dubokom venskom trombozom i sekundarnom plućnom hipertenzijom. *5. Kongres Hrvatskog kardiološkog društva s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija 16.-19. svibnja 2004: knjiga sažetaka. Liječ. Vjesn*. 2004; 126: 100.

7. Majerić-Kogler V., Slobodnjak Z., Samaržija M., Macan Špiček J., Karadža V. Successful use of activated recombinant factor VII in life threatening bleeding after thoracic surgery. *1. Kongres Hrvatskog društva za unapređenje beskrvnog liječenja s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 22.-25. rujna 2005. Acta Med. Croat*. 2005; 59 (*Suppl*. 1): 140.
8. Jembrek-Gostović M., Samaržija M., Gostović M., Dodig D., Težak S., Heim I. Intenzitet koronarne bolesti u bolesnika nakon preboljelog infarkta miokarda bez tipičnih simptoma koronarne bolesti – scintigrafska procjena. *Prvi hrvatski internistički kongres, Dubrovnik, 17.-21. listopada 1998: knjiga sažetaka. Liječ. Vjesn*. 1998; 120 (*Suppl*. 1): 61.
9. Sever B., Samaržija M., Jakopović M., Redžepi G., Žuljević E., Miculinić N. Dijagnostika i liječenje opstruktivne apneje u spavanju. *5. Kongres Hrvatskog kardiološkog društva s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 16.-19. svibnja 2004. Liječ. Vjesn*. 2004; 126: 41.

Knjige, poglavlja u knjigama

1. Grbac I., Petrović B., Samaržija M. Klinička slika. U: Šamija M., Tomek R., Pavelić Lj. i sur. *Rak pluća*. Zagreb: Nakladni zavod Globus; Klinika za plućne bolesti "Jordanovac"; 1998., 51-58.
2. Tomek R., Vukas D., Samaržija M., Solarić M. Kemoterapija. U: Šamija M., Tomek R., Pavelić Lj. i sur. *Rak pluća*. Zagreb: Nakladni zavod Globus; Klinika za plućne bolesti "Jordanovac"; 1998., 161-185.
3. Dodig D., Franceschi D., Ivančević D., Kusić Z., Samaržija M., Staničić A., Težak S., Žigman M. Ispitivanje srca, pluća i krvnih žila. U: Ivančević D., Dodig D., Kusić Z., ur. *Klinička nuklearna medicina*. Zagreb: Medicinska naklada; 1999., 75-98.
4. Dodig D., Samaržija M. i sur. Ispitivanje srca, pluća i krvnih žila. U: Ivančević D., Dodig D., Kusić Z., ur. *Klinička nuklearna medicina*. Zagreb: Medicinska naklada; 1999., 75-98.
5. Pavelić Lj., Samaržija M. Akutne upale pluća. U: Vrhovac B. i sur. *Interna medicina*. 3. izd. Zagreb: Naklada Ljevak; 2003., 699-707 (Medicinska biblioteka).
6. Pavičić F., Samaržija M. Respiracijska insuficijencija. U: Vrhovac B. i sur. *Interna medicina*. 3. izd. Zagreb: Naklada Ljevak; 2003., 772-775 (Medicinska biblioteka).
7. Samaržija M., Pavelić Lj. Dišni sustav. U: Vrhovac B. i sur. *Interna medicina*. 3. izd. Zagreb: Naklada Ljevak; 2003., 112-115 (Medicinska biblioteka).
8. Samaržija M., Pavelić Lj. Tumori traheje, bronha i pluća. U: Vrhovac B. i sur. *Interna medicina*. 3. izd. Zagreb: Naklada Ljevak; 2003., 752-761 (Medicinska biblioteka).
9. Samaržija M., Šušković T. Bolesti plućne cirkulacije. U: Vrhovac B. i sur. *Interna medicina*. 3. izd. Zagreb: Naklada Ljevak; 2003., 613-617 (Medicinska biblioteka).
10. Jakopović M., Samaržija M. Praćenje i dinamika kontrola tuberkuloznog bolesnika. U: Popović-Grle S., ur. *Tuberkuloza: ponovni izazov medicini na početku trećeg tisućljeća*. Zagreb: Klinika za plućne bolesti "Jordanovac"; Ministarstvo zdravstva Republike Hrvatske; Institut Otvoreno društvo Hrvatska; 2004., 130-132.
11. Dodig D., Samaržija M., Jakopović M., Kogler V., Huić D. Dijagnostika tumora srca i pluća. U: Težak S., Ivančević D., Dodig D., Čikeš I., ur. *Nuklearna kardiologija i pulmologija*. Zagreb: Medicinska naklada; 2005., 133-147 (Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu = Manualia Universitatis studiorum Zagrabiensis).

12. Poropat M., Bračić I., Pavelić Lj., Jakopović M., Kogler V., Bajc M., Samaržija M., Dodig D., Huić D., Malčić I. Ispitivanja pluća. U: Težak S., Ivančević D., Dodig D., Čikeš I., ur. *Nuklearna kardiologija i pulmologija*. Zagreb: Medicinska naklada; 2005., 105-131 (Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu = Manualia Universitatis studiorum Zagrabiensis).
13. Samaržija M., Jakopović M. Plućna hipertenzija i kronično plućno srce = Pulmonary hypertension and chronic cor pulmonale. U: Peroš-Golubičić T. *Sarkoidoza: bolesti plućnog intersticija = Sarcoidosis: interstitial lung diseases*. Zagreb: Medicinska naklada; 2005., 101-114.
14. Težak S., Dodig D., Jurašinović Ž., Šeparović J., Divošević S., Ivančević D., Samaržija M., Jakopović M. Ispitivanje funkcije miokarda. U: Težak S., Ivančević D., Dodig D., Čikeš I., ur. *Nuklearna kardiologija i pulmologija*. Zagreb: Medicinska naklada; 2005., 57-92 (Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu = Manualia Universitatis studiorum Zagrabiensis).
15. Pavelić Lj., Samaržija M. Akutne upale pluća. U: Vrhovac B. i sur. *Interna medicina*. 4. izd. Zagreb: Naklada Ljevak; 2008., 666-673.
16. Samaržija M. Respiracijska insuficijencija. U: Vrhovac B. i sur. *Interna medicina*. 4. izd. Zagreb: Naklada Ljevak; 2008., 701-704.
17. Sever B., Samaržija M. Poremećaji disanja u spavanju. U: Vrhovac B. i sur. *Interna medicina*. 4. izd. Zagreb: Naklada Ljevak; 2008., 704-706.
18. Samaržija M., Jakopović M. Tumori traheje, bronha i pluća. U: Vrhovac B. i sur. *Interna medicina*. 4. izd. Zagreb: Naklada Ljevak; 2008., 706-715.
19. Samaržija M., Jakopović M. Bronhopulmonalni simptomi u onkoloških bolesnika (dispneja, kašalj, hemoptiza, opstrukcije dišnih puteva). U: Šamija M., Nemet D. i sur. *Potporno i palijativno liječenje onkoloških bolesnika*. Zagreb: Medicinska knjiga; 2010., 179-185.
20. Jakopović M., Samaržija M. Karcinom bronha i pluća. U: Bergman Marković B. i sur. *Najčešće bolesti pluća u obiteljskoj medicini: sveučilišni priručnik*. Zagreb: Alfa; 2012., 152-167 (Biblioteka obiteljske medicine).
21. Peroš-Golubičić T., Samaržija M. Lung in idiopathic inflammatory myopathies. In: Peroš-Golubičić T., ed. *Lung in non-pulmonary and systemic disease*. Zagreb: Medicinska naklada; 2013., 299-312.
22. Peroš-Golubičić T., Samaržija M. Systemic sclerosis-associated pulmonary diseases. In: Peroš-Golubičić T., ed. *Lung in non-pulmonary and systemic disease*. Zagreb: Medicinska naklada; 2013., 261-278.
23. Peroš-Golubičić T., Tekavec-Trkanjec J., Đumija Ž., Žuljević E., Samaržija M. Pulmonary hypertension associated with connective tissue disease. In: Peroš-Golubičić T., ed. *Lung in non-pulmonary and systemic disease*. Zagreb: Medicinska naklada; 2013., 342-354.
24. Samaržija M., Jakopović M. Karcinom bronha i pluća nemalih stanica. U: Bešlija S., Vrbanec D., ur. *Medicinska/internistička onkologija*. Sarajevo: Medicinski fakultet Univerziteta; Udruženje onkologa Bosne i Hercegovine, 2014., 455-468.
25. Samaržija M., Jakopović M., Koršić M. Akutna egzacerbacija kronične opstrukcijske plućne bolesti (AE KOPB). U: Adam Nesek V., Kilibarda Bošan I. *Kardiocirkulacijski i respiracijski poremećaji*. Zagreb: Medicinska naklada, 2014., 134-137.

26. Samaržija M., Jakopović M. Plućna hipertenzija. U: *Pulmologija*. Sarajevo: Respiratorno udruženje u Bosni i Hercegovini, 2016., 225-235.
27. Samaržija M., Pavliša G. Transplantacija. U: *Pulmologija*. Sarajevo: Respiratorno udruženje u Bosni i Hercegovini, 2016., 357-362.

Kongresna priopćenja

a) Strani kongresi

1. Samaržija M., Štrbo B., Jembrek M., Težak S., Čustović F., Ivančević D., Strozzi M., Mohaček I. Comparison of exercise stress test, holter monitoring and thallium-201 scintigraphy in detecting silent myocardial ischemia in patients with myocardial infarction. *3rd International conference on non-invasive cardiology, Tel-Aviv, December 16-20, 1990: abstracts*. Tel-Aviv [S.a.]. Str. 42.
2. Slobodnjak Z., Jassem J., Juretić A., Einhorn L., Zakotnik B., Samaržija M. Ventricular arrhythmia in acute lead poisoning: a case report. *XVI International congress of European Association of Poison Centres and Clinical Toxicologists, Vienna, April 12-15, 1994: abstract book*. Str. 28.
3. Pavičević R., Bialk P., Bubanović G., Krajna A., Samaržija M., Pavičević L. Clinical applicability of tumor marker CYFRA 21-1 in patients with NSCLC: a longitudinal study of 500 patients during 2 years. *Cambridge Healthtech Institute's fifth annual "Gene Functional analysis: Genome 2001" Tri-conference, March 8-9, 2001, San Francisco*. Newton Upper Falls, MA: Cambridge Healthtech Institute, 2001. (sažetak).
4. Pavičević R., Bialk P., Bubanović G., Krajna A., Samaržija M., Pavičević L. The prognostic value of tumor marker CYFRA 21-1 in NSCLC: a three year longitudinal study on 500 patients. *ATS 97th International Conference, San Francisco, May 18-23, 2001* [S. l.; s. a.]. Str. 485 (B 83) (sažetak).
5. Krajna A., Pavičević R., Bubanović G., Alerić I., Samaržija M., Pavlović L. Clinical significance of tumor marker CYFRA 21-1 in differential diagnosis of non-verified pulmonary infiltrates. *6th Annual congress of Turkish Thoracic Society, 23-26 April 2003, Antalya, Turkey* [S. l.; s. a.]. Str. A-TP-539 (sažetak).
6. Slobodnjak Z., Jassem J., Juretić A., Einhorn L., Zakotnik B., Samaržija M. Thoracic Tumor Board. *4th Central European Oncology Congress, Opatija, June 23-6, 2004: program and abstract book*. Str. 25-32.
7. Pleština S., Samaržija M. Erlotinib in patients with advanced non-small-cell lung cancer (NSCLC) – the single institution experience. *1st congress of the Mediterranean multidisciplinary oncology forum: final programme and proceedings, 10-13 September 2009, Athens, Greece*. Str. 110 (sažetak).
8. Katalinić D., Alerić I., Pleština S., Samaržija M., Pleština S. Epidemiology of lung cancer in Croatia in a 23-year period (1985-2008) [poster]. *14th World conference on lung cancer, July 3-7, 2011, Amsterdam, The Netherlands*. Available from: URL: http://abstracts.webges.com/myiti nerary/author.html. [Poster session P4.059].
9. Samaržija M. Current therapeutic strategies for pulmonary arterial hypertension. *5. Kongres na Makedonskoto respiratorno združenie so međunarodno učestvo = 5th Congress of Macedonian Respiratory Society with international participation, Ohrid, 26-29 Septembri = September, 2012: kniga na abstrakti = abstract book*. Skopje: JZU – Univerzi-

tetska klinika za pulmologija i alergologija = University Clinic of Pulmology and Allergology, 2012. Str. 18 [Congress on CD-ROM].

10. Smojver-Ježek S., Grahovac B., Vrabec-Branica B., Juroš Z., Jakopović M., Chalfe N., Čučević B., Pleština S., Samaržija M. Adequacy of routine cytological bronchoscopic specimens for EGFR mutation analysis. *Abstracts of the 37th European Congress of Cytology, Dubrovnik–Cavtat, Croatia, 30 September – 3 October 2012. Cytopathology* 2012; 23 (*Suppl*. 1): 88 (P-224).
11. Samaržija M., Jakopović M., Redžepi G. Pulmonary hypertension. *2nd congress of Respiratory society in Bosnia and Herzegovina: congress book. Sarajevo, May 12-14, 2005*. Sarajevo: Respiratory society in Bosnia and Herzegovina; MAG Plus; 2005., 71-72.
12. Serdarević M., Aukst-Margetić B., Kukulj S., Budimir B., Drpa G., Samaržija M. Depression and personality in lung cancer patients [poster]. *European Respiratory Society (ERS) Annual Congress 2013, Barcelona, Spain, 7-11 September*. Sažetak br. P 3744 [Abstracts on USB key].
13. Pavliša G., Belina D., Puretić H., Gašparović K., Jakopović M., Zupančić-Šalek S., Biočina B., Samaržija M. Disseminated intravascular coagulation associated with disceting aortic aneurysm [sažetak]. *"The Euro-Asian Bridge": 10th international meeting on cardiac surgery, 7-9 March, 2014, Istanbul, Turkey*. Str. 42.
14. Jakopović M., Čučević B., Pleština S., Kukulj S., Roglić M. ml., Smojver-Ježek S., Chalfe N., Koršić M., Redžepi G., Samaržija M. Efficacy and safety of erlotinib in squamous cell lung cancer [abstract]. *10th Central European Oncology Congress Best of ASCO Meeting: annual congtress, Opatija, June 18-21, 2014: book of abstracts*. Zagreb, 2014. Str. 58 [Abstr. no. 9].
15. Mohar B., Grahovac B., Rajković Molek K., Štemberger C., Smojver-Ježek S., Samaržija M., Jonjić N. EGFR mutations analysis in cytological specimens of patients with non-small cell lung carcinomas [abstract]. *3rd Pannonia Congress of Pathology: proceedings, 15-17 May, 2014, Bled, Slovenia*. Str. 119.
16. Popović F., Samaržija M., Kukulj S., Redžepi G., Roglić M., Mursic D., Čučević B., Pleština S., Jakopović M. Oral topotecan in small cell lung cancer: treatment related side effects. *Trans Lung Cancer Res*. 2014: 3(5): AB041.
17. Jakopović M., Čučević B., Pleština S., Kukulj S., Roglić M., Smojver Jezek S., Roglić M., Koršić M., Redžepi G., Samaržija M. Efficacy and safety of erlotinib in advanced squamous cell lung cancer. *Transl. Lung Cancer Res*. 2014: 3AB023.
18. Hećimović A., Jakopović M., Samaržija M. Lymphangioleiomyomatosis – our center experience with sirolimus [abstract]. *4th Meeting of three Respiratory societies. May, 2015, Bled, Slovenia*.
19. Hećimović A., Jakopović M., Vukić Dugac A., Janković Makek M., Mihelčić Korte D., Redžepi G., Samaržija M. Metastatic cancer mimics interstitial lung disease [abstract]. *11th Central European Oncology Congress Best of ASCO Meeting: Opatija, June 17-20, 2015: book of abstracts*. Str. 75 [Abstr. no. 27].
20. Bitar L., Seiwerth F., Markelić L., Džubur F., Smojver-Ježek S., Čučević B., Pleština S., Kukulj S., Roglić M., Badovinac S., Koršić M., Samaržija M., Jakopović M. The difference in characteristics of lung cancer patients diagnosed after emergency presentation and admitted through other routes [abstract]. *11th Central European Oncology Congress Best of ASCO Meeting: Opatija, June 17-20, 2015: book of abstracts*. Str. 75 [Abstr. no. 30].

21. Janevski Z., Jakopović M., Djaković Ž., Hiršl D., Samaržija M., Stančić-Rokotov D. Rare presentation of ALK+ALCL-case report [abstract]. *11th Central European Oncology Congress Best of ASCO Meeting: annual congress, Opatija, June 17-20, 2015: book of abstracts*. Str. 75 [Abstr. no. 33].
22. Janevski Z., Jakopović M., Djaković Ž., Cesarec V., Samaržija M., Stančić-Rokotov D. Aggressive fibromatosis clinically behaves like sarcoma – case report [abstract]. *11th Central European Oncology Congress Best of ASCO Meeting: annual congress, Opatija, June 17-20, 2015: book of abstracts*. Str. 75 [Abstr. no. 34].
23. Jakopović M., Brčić L., Dujmović T., Glodić G., Mažuranić A., Čučević B., Kukulj S., Pleština S., Roglić M., Janevski Z., Mažuranić I., Smojver-Ježek S., Seiwert S., Samaržija M. Malignant pleural mesotheliom: a single center experience in Croatia. *13th International Conference of the International Mesothelioma Interest Group: iMig 2016, Birmingham, UK, May 1-2, 2016: book of abstracts*. Str. 97 [Abstr. no. 40].
24. Markelić I., Bitar L., Seiwerth F., Samaržija M., Jakopović M. Characteristics of the patients with lung cancer with or without COPD [abstract]. *12th Central European Oncology Congress Best of ASCO Meeting: Opatija, June 20-25, 2016: book of abstracts*. Str. 51 [Abstr. no. 4].
25. Bitar L., Markelić I., Seiwerth F., Roglić M., Čučević B., Pleština S., Koršić M., Badovinac S., Samaržija M., Jakopović M. Therapy options for stage IIIA-N2 non-small cell lung cancer patients [abstract]. *12th Central European Oncology Congress Best of ASCO Meeting: Opatija, June 20-22, 2016: book of abstracts*. Str. 80 [Abstr. no. 30].
26. Serdarević M., Kukulj S., Nikolić, Meter M., Drpa G., Pleština S., Budimir B., Popović F., Samaržija M. Utility of inflammation-based prognostic scoring in predicting occurrence of brain metastasis in non-small cell lung cancer [abstract]. *12th Central European Oncology Congress Best of ASCO Meeting: Opatija, June 20-22, 2016: book of abstracts*. Str. 84 [Abstr. no. 34].

b) Domaći kongresi

1. Težak S., Lončarić S., Samaržija M., Tomić Brzac H., Horvat Buchberger K., Krpan N., Popović S. Stupanj akumulacije 99m-Tc kod nekih funkcionalnih i morfoloških promjena štitnjače. *XIX Jugoslavenski sastanak nuklearne medicine, Zadar, 25.-28. 9. 1984: knjiga sažetaka*. Str. 41.
2. Mohaček I., Pavlinović Ž., Samaržija M. Promjene elektrokardiograma u osoba s hipotireozom u korelaciji s hormonima štitnjače i drugim relevantnim faktorima. *XXI Jugoslavenski sastanak nuklearne medicine, Nova Gorica 22.-28. 9. 1987: zbornik sažetaka*. Str. 110.
3. Mohaček I., Samaržija M., Pavlinović Ž., Horvat Buchberger K., Težak S. Tireotoksično srce: mogući faktori nastanka promjena ritma srca s obzirom na vrstu hipertireoze i popratne bolesti, te daljnji tok u dugovremenoj kontroli. *XXII Jugoslavenski sastanak nuklearne medicine, Mavrovo, 22.-26. 6. 1988: zbornik sažetaka*. Str. 61.
4. Deanović Ž., Samaržija M. Obrada kombiniranih radijacijskih ozljeda. *XXIII Jugoslavenski sastanak nuklearne medicine, Zadar, 27.-30. 9. 1989: knjiga sažetaka*.
5. Ivančević V., Samaržija M., Ivančević D. Uloga leukocita i elektroencelografije u biološkoj dozimetriji. *XXIII Jugoslavenski sastanak nuklearne medicine. Zadar, 27.-30. 9. 1989: knjiga sažetaka*.

6. Mohaček I., Samaržija M., Težak S., Šmalcelj A. Postinfarktna angina. *Zbornik radova XX. jubilarnog stručno-znanstvenog sastanka internista Slavonije, Osijek, ožujka 1989. godine* [S. l.;s. a.]. Str. 201-205.
7. Težak S., Dodig D., Kušter Ž., Samaržija M., Ivančević D. Biodistribucija 99mTc-DMPE(DPO) u čovjeka. *XXII Jugoslavenski sastanak nuklearne medicine, Mavrovo, 22.-26. 6. 1988: zbornik sažetaka*. Str. 34.
8. Mohaček I., Samaržija M., Težak S. Postinfarktna angina i vrijednost scintigrafije talijem za dijagnozu i prognozu bolesnika s ovim sindromom. *XXIII Jugoslavenski sastanak nuklearne medicine, Zadar, 27.-30. 9. 1989: knjiga sažetaka*.
9. Samaržija M., Marković M., Težak S., Mohaček I. Vrijednost talij scintigrafije miokarda kod bolesnika s kompletnim blokom lijeve grane, a bez kliničkih znakova koronarne bolesti. *XXIII Jugoslavenski sastanak za nuklearnu medicinu, Zadar, 27.-30. 9. 1989: knjiga sažetaka*.
10. Težak S., Tomić Brzac H., Samaržija M. Scintigrafija paratireoidnih žlijezda: vlastita iskustva. *XXIII Jugoslavenski sastanak nuklearne medicine, Zadar, 27.-30. 9. 1989: knjiga sažetaka*.
11. Mohaček I., Šmalcelj A., Samaržija M., Težak S. Pulmonalna hipertenzija u naših bolesnika s primarnom formom i onih s Eisenmengerovim sindromom: (razlike u manifestaciji, toku i prognozi). *Zbornik radova XXI. stručno-znanstvenog sastanka internista Slavonije, Osijek, ožujka 1990.* Osijek: Zbor liječnika Hrvatske. Internistička sekcija Osijek; 1990. Str. 134-40.
12. Pavelić Lj., Sever B., Samaržija M., Marković M., Žuljević E. Kardiovaskularna terapija bolesnika s KOPB-om. Smjernice za dijagnostiku i liječenje kronične opstruktivne plućne bolesti (KOPB). *2. Kongres hrvatskih pulmologa, Opatija, 11.-14. listopada, 1998*. Zagreb: ZLH; Hrvatsko pulmološko društvo; 1998. Str. 44-46.
13. Sever B., Pavelić Lj., Samaržija M., Žuljević E., Marković M. Dodatni postupci zbrinjavanja bolesnika s KOPB-om. *Smjernice za dijagnostiku i liječenje kronične opstruktivne plućne bolesti (KOPB). 2. Kongres hrvatskih pulmologa, Opatija, 11.-14. listopada 1998.* Zagreb: ZLH; Hrvatsko pulmološko društvo; 1998. Str. 49-50.
14. Sever B., Pavelić Lj., Samaržija M., Žuljević E., Marković M. Liječenje kisikom bolesnika s KOPB-om. *Smjernice za dijagnostiku i liječenje kronične opstruktivne plućne bolesti (KOPB). 2. Kongres hrvatskih pulmologa, 11.-14. listopada 1998*. Zagreb: HLZ; Hrvatsko pulmološko društvo; 1998. Str. 38-40.
15. Bubanović G., Pavičević R., Krajna A., Samaržija M., Žuljević E. Klinička korist longitudinalnog praćenja tumorskog biljega CYFRA 21-1 kod pacijenata s NSCLC. *3. Kongres hrvatskih pulmologa s međunarodnim sudjelovanjem: knjiga sažetaka, Opatija 17.-20. listopada 2002*. Zagreb: Hrvatski liječnički zbor; Hrvatsko pulmološko društvo; 2002. Str. 18-19.
16. Pavičević R., Krajna A., Bubanović G., Samaržija M. Suvremeni pristupi liječenju raka pluća. *3. Kongres hrvatskih pulmologa s međunarodnim sudjelovanjem: knjiga sažetaka, Opatija, 17.-20. listopada 2002*. Zagreb: Hrvatski liječnički zbor; Hrvatsko pulmološko društvo; 2002. Str. 16.
17. Pavičević R., Krajna A., Bubanović G., Samaržija M. The level of human cytokreatin 19 fragment as a biological pre-diagnostic signal in lung cancer. *1st Croatian congress on molecular life sciences with international participation, Opatija, June, 9-13, 2002: bo-*

ok of abstracts. Zagreb: Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; 2002. Str. 100.

18. Popović-Grle S., Pavičić F., Pavelić Lj., Samaržija M., Miculinić N. Naša iskustva u liječenju astme s kombinacijom flutikazona i salmeterola. *3. Kongres hrvatskih pulmologa s međunarodnim sudjelovanjem: knjiga sažetaka, Opatija, 17.-20. listopada 2002*. Zagreb: Hrvatski liječnički zbor; Hrvatsko pulmološko društvo; 2002. Str. 25-26.
19. Čučević B., Samaržija M. Kemoterapija raka pluća – ima li mjesta optimizmu?. *Drugi kongres Hrvatskog društva za radioterapiju i onkologiju HLZ-a; Prvi kongres Hrvatskog društva za internističku onkologiju HLZ-a; Prvi tečaj farmaceuta-onkologa; Prvi tečaj onkološko-hematološke sekcije medicinskih sestara s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 27.-30 studenoga 2003: knjiga sažetaka*. Zagreb: Hrvatsko društvo za radioterapiju i onkologiju HLZ-a ... [etc.]; 2003. Str. 24.
20. Pleština S., Redžepi G., Samaržija M., Slobodnjak Z. Neoadjuvantna kemoradioterapija u liječenju NSCLC: prikaz bolesnice. *Drugi kongres Hrvatskog društva za radioterapiju i onkologiju HLZ-a; Prvi kongres Hrvatskog društva za internističku onkologiju HLZ-a; Prvi tečaj farmaceuta-onkologa; Prvi tečaj onkološko-hematološke sekcije medicinskih sestara s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 27.-30. studenoga 2003*. Zagreb: Hrvatsko društvo za radioterapiju i onkologiju HLZ-a ... [etc.]; 2003. Str. 84-85.
21. Popović-Grle S., Vrbica Ž., Pavičić F., Chalfe N., Rožman A., Vranković D., Mose J., Rakušić N., Jakopović M., Miculinić N., Samaržija M., Pavelić Lj. Prvi Svjetski dan kronične opstruktivne plućne bolesti (KOPB) 20. studenoga 2002. godine u Hrvatskoj – mjerenje plućne funkcije u općoj populaciji Zagreba. *38. stručno-znanstveni skup hrvatskih pulmologa s međunarodnim sudjelovanjem: sažeci; 2003, 23.-26. listopada, Brijuni, Hrvatska*. *Liječ. Vjesn*. 2003; 125 (*Suppl*. 2): 16.
22. Čučević B., Nikolić I., Chalfe N., Samaržija M., Koršić M. Talkaža pleure poboljšava preživljenje bolesnika s malignim pleuralnim izljevima. *Prvi godišnji sastanak Hrvatskog društva za internističku onkologiju HLZ-a; Prvi sastanak radne grupe za onkološku farmaciju bolničke sekcije HFD-a: knjiga sažetaka. Osijek, 6.-9. listopada 2005*. Str. 29.
23. Samaržija M. Tumori pluća (uvodno izlaganje). *Prvi godišnji sastanak Hrvatskog društva za internističku onkologiju HLZ-a; Prvi sastanak radne grupe za onkološku farmaciju bolničke sekcije HFD-a, Osijek, 6.-9. listopada 2005.* Str. 14-15.
24. Šmalcelj A., Brida V., Samaržija M., Matana A., Margetić E., Drinković N. Giant, dissecting high-pressure pulmonary artery aneurysm: case report of a 1-year natural course. *Tex. Heart Inst. J*. 2005; 32: 589-594.
25. Bubanović G., Pavičević R., Franjević A., Slobodnjak Z., Nikolić I., Jalšovec D., Karadža J., Anić D., Samaržija M., Pavlović L., Vrbica Ž. Pro-gastrin-releasing peptide in lung cancer patients. 4. *Hrvatski kirurški kongres s međunarodnim sudjelovanjem: knjiga sažetaka; 2006, 24.-27. svibnja, Zadar*. Zagreb; 2006. Str. 113.
26. Franjević A., Pavičević R., Bubanović G., Jalšovec D., Anić D., Samaržija M., Slobodnjak Z., Pavlović L. ICTP as an indicator of osteolytic bone metastasis. *4. Hrvatski kirurški kongres s međunarodnim sudjelovanjem: knjiga sažetaka; 2006, 24.-27. svibnja, Zadar*. Zagreb; 2006. Str. 115.
27. Jakopović M., Samaržija M. Plućna hipertenzija u sklopu bolesti plućnog intersticija. *43. stručno-znanstveni skup hrvatskih pulmologa s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč,*

1.-4. listopada 2009.: konačni program / knjiga sažetaka. [Zagreb]: Hrvatsko pulmološko društvo Hrvatskog liječničkog zbora; 2009. Str. 18.

28. Sreter K. B., Jakopović M., Samaržija M., Slobodnjak Z. Pleurodeza mitoxantronom u liječenju malignog pleuralnog izljeva uslijed karcinoma pluća. *43. stručno-znanstveni skup hrvatskih pulmologa s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 1.-4. listopada 2009.: konačni program / knjiga sažetaka*. [Zagreb]: Hrvatsko pulmološko društvo Hrvatskog liječničkog zbora; 2009. Str. 22.
29. Kukulj S., Serdarević M., Smojver-Ježek S., Brčić L., Alerić I., Budimir B., Čučević B., Samaržija M. Prikaz 32-godišnjeg bolesnika s primarnim Ewingovim sarkomom pluća [poster]. *4. simpozij i Godišnji sastanak Hrvatskog društva za internističku onkologiju HLZ-a, 13.-16. listopada 2011., Poreč: knjiga sažetaka* [S.l.; s.a.]. Str. 52.
30. Kukulj S., Serdarević M., Smojver-Ježek S., Brčić L., Budimir B., Drpa G., Samaržija M., Čučević B. Primary Ewing's sarcoma of the lung parenchyma – a case report and a review of literature [poster]. *Toraks 2012: kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem: zbornik radova [sažetaka]. Zagreb, 20.-23. 9. 2012*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2012. [Kongres na CD-ROM-u].
31. Pleština S., Samaržija M., Srdić D., Roglić M. ml., Bogdan M., Žuljević E., Karabatić S. Uspješnost liječenja boli u bolesnika s rakom pluća u Hrvatskoj [poster]. *Toraks 2012: kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem: zbornik radova [sažetaka]. Zagreb, 20.-23. 9. 2012*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2012. [Kongres na CD-ROM-u].
32. Popović S., Samaržija M., Mažuranić I., Slobodnjak Z., Stančić-Rokotov D., Marušić A., Balenović A. Neoadjuvantna primjena bevacizumaba u pacijenata s karcinomom pluća nemalih stanica. *6. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Dubrovnik, 28. 3. – 1. 4. 2012.: knjiga sažetaka*. Zagreb: Hrvatsko onkološko društvo HLZ; 2012. Str. 92.
33. Smojver-Ježek S., Mohar B., Grahovac B., Vrabec-Branica B., Juroš Z., Jakopović M., Chalfe N., Čučević B., Kukulj S., Pleština S., Žuljević E., Samaržija M. EGFR mutations in lung adenocarcinoma cytology – Jordanovac data [poster]. *Toraks 2012: kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem: zbornik radova [sažetaka]. Zagreb, 20.-23. 9. 2012.* Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2012. [Kongres na CD-ROM-u].
34. Žuljević E., Janković M., Samaržija M., Popović-Grle S., Sabol I., Obrovac M., Zmak Lj., Redžepi G., Katalinić-Janković V., Jakopović M. Geographic diversity of nontuberculous Mycobacteria isolated from pulmonary samples in Croatia [poster]. *Toraks 2012: kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem: zbornik radova [sažetaka]. Zagreb, 20.-23. 9. 2012*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2012. [Kongres na CD-ROM-u].
35. Žuljević E., Samaržija M., Janković M., Krpan M., Redžepi G., Pavliša G., Mihelčić D., Maletić O., Trkeš V., Franić Z., Jakopović M. Bosentan therapy improved function of right ventricle in a patient with severe pah [poster]. *Toraks 2012: kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem: zbornik radova [sažetaka].Zagreb, 20.-23. 9. 2012*. Zagreb : Hrvatsko torakalno društvo, 2012. [Kongres na CD-ROM-u].
36. Žuljević E., Samaržija M., Redžepi G., Koprivanac A., Franić Z., Janković M., Pavliša G., Jakopović M. 5-year survival of patients from institutional pulmonary hypertension

registry in Croatia [poster]. *Toraks 2012: kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem: zbornik radova [sažetaka]. Zagreb, 20.-23. 9. 2012*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2012. [Kongres na CD-ROM-u].

37. Žuljević E., Samaržija M. Current therapeutic strategies for pulmonary arterial hypertension [predavanje]. *Toraks 2012: kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem: zbornik radova [sažetaka]. Zagreb, 20.-23. 9. 2012*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2012. [Kongres na CD-ROM-u].
38. Žuljević E., Trkeš V., Ivančan V., Biočina B., Pavliša G., Puretić H., Krpan M., Redžepi G., Janković M., Mihelčić D., Maletić O., Gašparović K., Jakopović M., Samaržija M. Prolonged extracorporeal membrane oxygenation support (ECMO) [poster]. *Toraks 2012: kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem: zbornik radova [sažetaka]. Zagreb, 20.-23. 9. 2012.* Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2012. [Kongres na CD-ROM-u].
39. Jakopović M., Čučević B., Pleština S., Koršić M., Rakušić N., Vrbica Ž., Čanadić M., Gugić D., Samaržija M. Efficacy and safety of erlotinib in Croatian patients [poster]. *9th Central European Oncology Congress, a best of ASCO meeting, June 13-15, 2013, Opatija, Croatia: book of abstracts.* Str. 84.
40. Jakopović M., Čučević B., Pleština S., Koršić M., Rakušić N., Vrbica Ž., Čanadić M., Gugić D., Samaržija M. Efficacy and safety of erlotinib in Croatian patients [poster]. *Toraks 2013: 3. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 3rd Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 5.-8. 6. 2013*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2013. Sažetak br. P-13 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
41. Janković M., Jakopović M., Redžepi G., Žuljević E., Pavliša G., Mihelčić Korte D., Lulić F., Džubur F., Čikeš M., Anić D., Puretić H., Samaržija M. A case series of 6 patients with partial anomalous pulmonary venous connection (PAPVC) [poster]. *Toraks 2013: 3. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 3rd Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 5.-8. 6. 2013*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2013. Sažetak br. P-17 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
42. Pavliša G., Puretić H., Žuljević E., Jakopović M., Janković M., Redžepi G., Mihelčić Korte D., Samaržija M. Extracorporeal carbon dioxide removal using the pumpless extracorporeal lung assist device in patient with pulmonary exacerbation of cystic fibrosis [poster]. *Toraks 2013: 3. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 3rd Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 5.-8. 6. 2013*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2013. Sažetak br. P-31 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
43. Pavliša G., Žuljević E., Puretić H., Jakopović M., Janković M., Redžepi G., Mažuranić I., Samaržija M. Use of extracorporeal membrane oxygenation as a bridge to lung transplantation [poster]. *Toraks 2013: 3. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 3rd Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 5.-8. 6. 2013*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2013. Sažetak br. P-30 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
44. Puretić H., Maletić O., Pavliša G., Žuljević E., Redžepi G., Janković M., Mihelčić Korte D., Samaržija M. Polysomnographic evaluation of Epworth sleepiness scale and

Berlin questionnaire in suspected sleep apnea patients [poster]. *Toraks 2013: 3. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 3rd Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 5.-8. 6. 2013*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2013. Sažetak br. P-35 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].

45. Puretić H., Maletić O., Pavliša G., Žuljević E., Redžepi G., Janković M., Mihelčić Korte D., Samaržija M., Jakopović M. Cerebral sarcoidosis – an additional cause of OSA in a patient with metabolic and endocrinological polymorbidity? [poster]. *Toraks 2013: 3. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 3rd Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 5.-8. 6. 2013*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2013. Sažetak br. P-36 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
46. Samaržija M., Redžepi G., Janković M., Mihelčić D., Pavliša G., Žuljević E., Puretić H., Peroš-Golubičić T., Klepetko W., Jakopović M. Lung transplantation in patient with pulmonary alveolar microlithiasis – a case report [poster]. *Toraks 2013: 3. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 3rd Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 5.-8. 6. 2013*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2013. Sažetak br. P-40 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
47. Samaržija M., Redžepi G., Pavliša G., Koprivanac A., Džubur F., Franić Z., Janković M., Žuljević E., Lovrić T., Dedić D., Jakopović M. 5-year survival of patients from institutional pulmonary hypertension registry in Croatia [poster]. *Toraks 2013: 3. kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 3rd Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 5.-8. 6. 2013*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2013. Sažetak br. P-41 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
48. Samaržija M. Lung transplantation and pulmonary thrombendarterectomy program in Croatia [sažetak usmenog izlaganja]. *Toraks 2013: 3. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 3rd Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 5.-8. 6. 2013*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2013. Sažetak br. PS-08 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
49. Serdarević M., Kukulj S., Budimir B., Drpa G., Dotlić S., Čučević B., Samaržija M. Pleural plasmablastic plasmacytoma – a rare presentation of multiple myeloma [poster]. *9th Central European oncology congress, a best of ASCO meeting, Opatija, Croatia, June 13-15, 2013: book of abstracts*. Str. 81.
50. Sertić-Milić H., Franjević A., Bubanović G., Zekan Vučetić M., Mandić-Puljek M., Samaržija M. External and internal radiomorphologic features in lung cancer [poster]. *Toraks 2013: 3. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 3rd Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 5.-8. 6. 2013*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2013. Sažetak br. P-43 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
51. Smojver-Ježek S., Vrabec-Branica B., Juroš Z., Brčić L., Chalfe N., Jakopović M., Samaržija M. Suspicious cytology report in bronchoscopic samples – diagnosis or confuse? [poster]. *Toraks 2013: 3. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 3rd Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 5.-8. 6. 2013*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2013. Sažetak br. P-44. [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].

52. Srdić D., Samaržija M., Pavlović L., Slobodnjak Z., Pleština S., Jakopović M. Pneumomediastinum as a first presentation of bronchial carcinoid tumor in a nineteen-year old female patient [poster]. *Toraks 2013: 3. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 3rd Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 5.-8. 6. 2013*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2013. Sažetak br. P-45 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
53. Jalušić-Glunčić T., Basara-Toromanović L., Maletić O., Pelicarić D., Samaržija M., Jakopović M., Popović-Grle S. Person-centered approach in pulmonary rehabilitation program – a patient's perspective [poster]. *1st International congress of the International college of person-centered medicine: whole person in health education and training, November 7-10, 2013, Zagreb: final program* [Dostupno na USB-u].
54. Basara-Toromanović L., Jalušić-Glunčić T., Maletić O., Pelicarić D., Samaržija M., Jakopović M., Popović-Grle S. Effects of person-centered approach in pulmonary rehabilitation. *1st International congress of the International college of person-centered medicine: whole person in health education and training, November 7-10, 2013, Zagreb: final program* [Dostupno na USB-u].
55. Jakopović M., Čučević B., Pleština S., Smojver-Ježek S., Kukulj S., Chalfe N., Gugić D., Čanadić M., Roglić M., Samaržija M. Safety and efficacy of erlotinib in patients with squamous cell lung cancer [poster]. *7. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem: knjiga sažetaka, Rovinj, 10.-13. 4. 2014*. Str. 96 (P27).
56. Popović F., Jakopović M., Muršić D., Pleština S., Čučević B., Kukulj S., Roglić M. ml., Redžepi G., Samaržija M. Toxicity of oral topotecan in second-line chemotherapy of SCLC [poster]. *7. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem: knjiga sažetaka, Rovinj, 10.-13. 4. 2014*. Str. 85 (P18).
57. Gašparović K., Pavliša G, Puretić H., Žuljević E., Lulić F., Jakopović M., Hećimović A., Dugac A., Samaržija M. Pulmonary hypertension in guch patients [poster]. *Toraks 2014: 4. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 4th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 4.-7. 6. 2014*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2014. Sažetak br. P-07 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
58. Jakopović M., Čučević B., Pleština S., Kukulj S., Smojver-Ježek S., Roglić M. ml., Chalfe N., Koršić M., Vrbica Ž., Redžepi G., Samaržija M. Erlotinib in patients with squamous cell lung cancer [poster]. *Toraks 2014: 4. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 4th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 4.-7. 6. 2014*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2014. Sažetak br. P-10 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
59. Jakopović M., Pavliša G., Žuljević E., Puretić H., Redžepi G., Lulić F., Vukić Dugac A., Hećimović A., Gašparović K., Janković M., Mihelčić D., Samaržija M. Sirolimus lymphangioleiomyomatosis [poster]. *Toraks 2014: 4. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 4th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 4.-7. 6. 2014*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2014. Sažetak br. P-09 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
60. Sokolović I., Knežević J., Popović-Grle S., Samaržija M., Vukić Dugac A., Jakopović M. Chronic obstructive pulmonary disease frequency of comorbidities [poster]. *Toraks 2014: 4. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 4th*

Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 4.-7. 6. 2014. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2014. Sažetak br. P-08 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].

61. Pavliša G., Belina D., Žuljević E., Puretić H., Gašparović K., Vukić Dugac A., Hećimović A., Jakopović M., Biočina B., Redžepi G., Samaržija M. Coagulopathy associated with residual dissection after surgical treatment of type A aortic dissection [poster]. *Toraks 2014: 4. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 4th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 4.-7. 6. 2014*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2014. Sažetak br. P-20 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
62. Vukić Dugac A., Jakopović M., Hećimović A., Puretić H., Samaržija M. Could erlotinib cause vasculitis: a two cases of cutaneous vasculitis caused by erlotinib treatment [poster]. *Toraks 2014: 4. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 4th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 4.-7. 6. 2014*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2014. Sažetak br. P-33 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
63. Jandrlić M., Andelić M., Kalenić S., Samaržija M., Nemet D., Labar B., Francetić I., Vrhovac R., Katić S., Jandrlić A., Markanović M., Slivar-Renić M., Horvatić J., Kern J., Jakić-Razumović J., Jakopović M., Puretić H. Isolations of fungi at Clinica Hospital Jordanovac (CHJ) 2011-28 Feb 2014 [poster]. U: *Toraks 2014: 4. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 4th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 4.-7. 6. 2014*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2014. Sažetak br. P-37 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
64. Janković M., Jakopović M., Sabol I., Zmak Lj., Katalinić Janković V., Popović-Grle S., Tičac B., Redžepi G., Bulat Kardum Lj., Samaržija M. Pulmonary nontuberculous mycobacterial disease in Croatia [poster]. *Toraks 2014: 4. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 4th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 4.-7. 6. 2014*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2014. Sažetak br. P-12 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
65. Pavliša G., Vukić Dugac A., Puretić H., Žuljević E., Hećimović A., Jakopović M., Redžepi G., Samaržija M. Exhaled nitric oxide as a biomarker in COPD patients regarding the smoking status [poster]. *Toraks 2014: 4. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 4th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 4.-7. 6. 2014*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2014. Sažetak br. P-21 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
66. Vukić Dugac A., Popović-Grle S., Barišić B., Jalušić-Glunčić T., Butorac Petanjek B., Badovinac S., Glad Lj., Ružić A., Samaržija M., Jakopović M. Endothelial dysfunction and systemic inflammation during acute exacerbations of COPD [poster]. *Toraks 2014: 4. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 4th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 4.-7. 6. 2014*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2014. Sažetak br. P-34 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
67. Zlojtro M., Janković M., Samaržija M., Zmak Lj., Katalinić Janković V., Obrovac M., Jakopović M. Nosocomial pseudo-outbreak of Mycobacterium gordonae associated with hospital's water supplies contamination and the impact on patients treatment [po-

ster]. *Toraks 2014: 4. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 4th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 4.-7. 6. 2014*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2014. Sažetak br. P-35 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].

68. Jandrlić M., Kalenić S., Samaržija M., Nemet D., Labar B., Mareković I., Francetić I., Vrhovac R., Jandrlić A., Markanović M., Silvar-Renić M., Jakić-Razumović J., Jakopović M., Puretić H. Tuberculosis and fungi, University Hospital Centre Zagreb, 23 Feb 2011 – 22 Feb 2014 [predavanje]. *Toraks 2014: 4. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 4th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 4.-7. 6. 2014*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2014. Sažetak br. PS-02 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
69. Stipić Marković A., Samaržija M., Miculinić N., voditelji [simpozija]. Današnje mogućnosti liječenja teških oblika astme i KOPB: *knjiga sažetaka simpozija*, Zagreb, 4. srpnja 2014. Zagreb: Hrvatski liječnički zbor; Hrvatsko društvo za alergologiju i kliničku imunologiju, 2014. Str. 19.
70. Gašparović K., Jakopović M., Pavliša G, Samaržija M., Lulić F., Puretić H., Žuljević E., Čikeš M., Anić D., Redžepi G., Džubur F., Hećimović A., Vukić Dugac A. Liječenje plućne hipertenzije specifičnim vazodilatatorima u bolesnika s Eisenmengerovim sindromom – naša iskustva: Zagreb, *10 Congress of the Croatian Cardial Society with International Participation*, Proširenі sažetak.
71. Jakopović M., Samaržija M. Novosti u sistemnoj terapiji i strategiji liječenja karcinoma pluća. *8. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem: knjiga sažetaka, Poreč, 9.-12. 4. 2015*. Str. 43.
72. Hećimović A., Jakopović M., Brčić L., Smojver-Ježek S., Vukić Dugac A., Samaržija M. Case report: EGFR Positive lung adenocarcinoma in a heart transplanted patient [poster]. 8. *Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem: knjiga sažetaka, Poreč, 9.-12. 4. 2015.* Str. 69 (P10).
73. Vukić Dugac A., Hećimović A., Janković M., Mihelčić D., Samaržija M., Jakopović M. Could erlotinib cause vasculitis: A two cases of cutaneous vasculitis caused by erlotinib treatment [poster]. *8. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem: knjiga sažetaka, Poreč, 9.-12. 4. 2015*. Str. 70 (P11).
74. Pleština S., Smojver-Ježek S., Brčić L., Jakopović M., Samaržija M. Koliko se bolesnika s EGFR+ rakom pluća ne malih stanica ne liječi inhibitorom tirozin-kinaze – Iskustvo KPB Jordanovac [poster]. *8. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem: knjiga sažetaka, Poreč, 9.-12. 4. 2015*. Str. 72 (P13).
75. Janković Makek M., Jakopović M., Sabol L., Katalinic Janković V., Ticac B., Bulat-Kardum Lj., Strelec D., Sekula D., Popović-Grle S., Vukić Dugac A., Hećimović A., Mihelčić Korte D., Samaržija M. Systemic corticosteroid and inhalation corticosteroid therapy are associated with nontuberculous mycobacterial pulmonary disease [poster]. *Toraks 2015: 5. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 5th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 22.-25. 4. 2015.* Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2015. Sažetak br. P-11 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
76. Vukić Dugac A., Ružić A., Popović-Grle S., Jalušić-Glunčić T., Hećimović A., Janković-Makek M., Jakopović M., Samaržija M. The “frequent exacerbator” phenotype: Endothe-

lial dysfunction and functional status [poster]. U: *Toraks 2015: 5. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 5th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 22.-25. 4. 2015.* Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2015. Sažetak br. P-12 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].

77. Vukić Dugac A., Jakopović M., Popović Grle S., Barišić B., Badovinac S., Janković-Makek M., Hećimović A., Samaržija M., Ružić A. Endothelial dysfunction and systemic inflammation in different COPD phenotypes [poster]. *Toraks 2015: 5. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 5th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 22.-25. 4. 2015.* Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2015. Sažetak br. P-13 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
78. Pavliša G., Žuljević E., Gašparović K., Puretić H., Hećimović A., Vukić Dugac A., Režić S., Jakopović M., Samaržija M. Acute Respiratory Distress Syndrome: Favorable Response to Prone Positioning [poster]. *Toraks 2015: 5. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 5th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 22.-25. 4. 2015.* Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2015. Sažetak br. P-20 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
79. Pavliša G., Puretić H., Gašparović K., Žuljević E., Firis N., Janković Makek M., Mihelčić Korte D., Džubur F., Jakopović M., Samaržija M. Micobiological spectrum and susceptibility pattern of clinical isolates from the respiratory intensive and post-intensive care unit of University Hospital Center Zagreb, Department for Respiratory Diseases [poster]. *Toraks 2015: 5. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 5th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 22.-25. 4. 2015.* Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2015. Sažetak br. P-21 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
80. Jalušić Glunčić T., Basara L., Maletić O., Vukić A., Hećimović A., Jakopović M., Samaržija M. Pulmonary rehabilitation program – our experience [poster]. U: *Toraks 2015: 5. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 5th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 22.-25. 4. 2015.* Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2015. Sažetak br. P-22 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
81. Basara L., Jalušić Glunčić T., Maletić O., Popović Grle S., Jakopović M., Samaržija M. Effects of pulmonary rehabilitation program on psychosocial outcome measures [poster]. *Toraks 2015: 5. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 5th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 22.-25. 4. 2015.* Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2015. Sažetak br. P-23 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].

82 Hećimović A., Jakopović M., Redžepi G., Vukić Dugac A., Janković Makek M., Mihelčić Korte D., Brčić L., Samaržija M. Lung Cancer mimics interstitial lung disease [poster]. *Toraks 2015: 5. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 5th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 22.-25. 4. 2015.* Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2015. Sažetak br. P-31 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].

83. Radoš K., Mihelčić Korte D., Jakopović M., Hećimović A., Vukić Dugac A., Janković Makek M., Pavliša G., Žuljević E., Samaržija M. The first lung re-transplantation in Croatia [poster]. *Toraks 2015: 5. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim*

sudjelovanjem = 5th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 22.-25. 4. 2015. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2015. Sažetak br. P-32 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].

84. Gašparović K., Jakopović M., Pavliša G., Puretić H., Žuljević E., Samaržija M. CTEPH unrecognized – can we do better? [poster]. *Toraks 2015: 5. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 5th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 22.-25. 4. 2015.* Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2015. Sažetak br. P-33 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
85. Lovrić T., Jakopović M., Vukić Dugac A., Hećimović A., Žuljević E., Pavliša G., Mihelčić Korte D., Janković Makek M., Džbur F., Bitar L., Samaržija M. The overview of specific treatment of pulmonary hypertension in Croatia [poster]. *Toraks 2015: 5. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 5th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 22.-25. 4. 2015.* Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2015. Sažetak br. P-35 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
86. Pleština S., Smojver Ježek S., Jakopović M., Samaržija M. Are there EGFR mutation-positive NSCLC patients never treated with EGFR-TKI – a single institution experience [poster]. *Toraks 2015: 5. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 5th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 22.-25. 4. 2015.* Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2015. Sažetak br. P-36 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
87. Jakopović M., Samaržija M. Novosti u liječenju karcinoma pluća nemalih stanica. *9. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 7.-10. 4. 2016.: knjiga sažetaka.* Zagreb: Hrvatsko onkološko društvo HLZ; 2016. Str. 47.
87. Bitar L., Markelić I., Seiwerth F., Čučević B., Roglić M., Samaržija M., Jakopović M. Liječenje karcinoma pluća nemalih stanica IIIa stadija. *9. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 7.-10. 4. 2016.: knjiga sažetaka*. Zagreb: Hrvatsko onkološko društvo HLZ; 2016. Str. 73.
88. Markelić I., Seiwerth F., Bitar L., Kukulj S., Smojver-Ježek S., Roglić M., Samaržija M., Jakopović M. Razlike u odnosu na spol u histološkim podtipovima karcinoma pluća: analiza preživljenja. *9. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 7.-10. 4. 2016.: knjiga sažetaka*. Zagreb: Hrvatsko onkološko društvo HLZ; 2016. Str. 75.
89. Seiwerth F., Bitar L., Markelić I., Seiwerth S., Mišić M., Pleština S., Samaržija M., Jakopović M. Inhibitori tirozin kinaze kao terapijska opcija u drugoj liniji liječenja adenokarcinoma pluća: analiza preživljenja. *9. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 7.-10. 4. 2016.: knjiga sažetaka*. Zagreb: Hrvatsko onkološko društvo HLZ; 2016. Str. 78.
90. Smojver-Ježek S., Vrabec Branica B., Juroš Z., Batelja-Vuletić L., Marušić Z., Seiwerth S., Jakopović M., Samaržija M. Cytology and cytology and biopsy in subtyping of lung carcinomas-more is more accurate! [poster]. *Toraks 2016: 6. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 20.-23. 4. 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. Sažetak br. P-32 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].

91. Seiwerth F., Markelić I., Bitar L., Roglić M., Koršić M., Čučević B., Mažuranić I., Samaržija M., Jakopović M. An overview on microcellular carcinoma demographis, treatment and survival – a single-centre experience [poster]. *Toraks 2016: 6. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 20.-23. 4. 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. Sažetak br. P-33 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
92. Srdić D., Pleština S., Jakopović M., Samaržija M. Biochemical markers in patients with advanced non small cell lung cancer – chemotherapy toxicity and prognostic value [poster]. *Toraks 2016: 6. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 20.-23. 4. 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. Sažetak br. P-34 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
93. Bitar L., Markelic I., Seiwerth F., Roglić M., Čučević B., Kukulj S., Pleština S., Smojver Ježek S., Koršić M., Badovinac S., Seiwerth S., Samaržija M., Jakopović M. Characteristics, management and survival of patients diagnosed with lung adenocarcinoma [poster]. *Toraks 2016: 6. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 20.-23. 4. 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. Sažetak br. P-35 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
94. Markelic I., Bitar L., Seiwerth F., Smojver-Ježek S., Vrabec Branica B., Juroš Z., Čučević B., Mažuranić I., Samaržija M., Jakopović M. Characteristics, management and survival of the patients diagnosed with squamous cell lung cancer [poster]. *Toraks 2016: 6. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 20.-23. 4. 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. Sažetak br. P-35 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
95 Vukić-Dugac A., Ružić A., Popović Grle S., Janković Makek M., Hećimović A., Đubur F., Pavliša G., Jakopović M., Samaržija M. Flow-mediated dilation of the brachial artery and endothelial dysfunction in different COPD phenotypes [poster]. *Toraks 2016: 6. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 20.-23. 4. 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. Sažetak br. P-35 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
96. Seiwerth F., Bitar L., Markelic I., Roglić M., Smojver-Ježek S., Samaržija M., Jakopović M. Lung cancer – gender and survival [poster]. *Toraks 2016: 6. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 20.-23. 4. 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. Sažetak br. P-35 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
97. Jalušić Glunčić T., Basara L., Mikić A., Samaržija M. Pulmonary rehabilitation – a four-year programme overview and patient's evaluations [poster]. *Toraks 2016: 6. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 20.-23. 4. 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. Sažetak br. P-35 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].

98. Markelic I., Bitar L., Seiwerth F., Roglić M., Čučević B., Mažuranić I., Samaržija M., Jakopović M. Stage related therapeutic options in non-small cell lung cancer patients [poster]. *Toraks 2016: 6. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 20.-23. 4. 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. Sažetak br. P-35 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
99. Pavliša G., Puretić H., Žuljević E., Hećimović A., Vukić Dugac A., Lampalo M., Jakopović M., Samaržija M. The impact of routine intensive care procedures on the endotrachal tube cuff pressure [poster]. *Toraks 2016: 6. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 20.-23. 4. 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. Sažetak br. P-35 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
100. Serdarević M., Kukulj S., Drpa G., Budimir B., Popović F., Taradi I., Nikolić I., Samaržija M. The Platelet-to-Lymphocyte Ratio and Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio as Predictors of Brain Metastases in No-Small Cell Lung Cancer [poster]. *Toraks 2016: 6. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 20.-23. 4. 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. Sažetak br. P-35 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
101. Bitar L., Markelic I., Seiwerth F., Mišić M., Seiwerth S., Pleština S., Samaržija M., Jakopović M. Therapy options for EGFR positive lung adenocarcinoma [poster]. *Toraks 2016: 6. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 20.-23. 4. 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. Sažetak br. P-35 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
102. Bačelić Gabelica A., Pleština S., Srdić D., Maletić O., Bogdan M., Samaržija M. An asymptomatic liver injury in patient with advanced EGFR-mutated NSCLC during gefitinib treatment – a case report [poster]. *Toraks 2016: 6. Kongres Hrvatskog torakalnog društva s međunarodnim sudjelovanjem = 6th Congress of the Croatian Thoracic Society with international participation, Zagreb, 20.-23. 4. 2016*. Zagreb: Hrvatsko torakalno društvo, 2016. Sažetak br. P-35 [Sažetci kongresa dostupni na CD-ROM-u].
103. Smojver-Ježek S., Vrabec Branica B., Juroš Z., Roglić M., Jakopović M., Pleština S., Kukulj S., Alerić I., Čučević B., Seiwerth S., Samaržija M. Role of cytomorphology alone in subtyping of lung carcinoma in paired catology/biopsy bronchoscopic samples. *5. Hrvatski kongres kliničke citologije; 2. Hrvatski simpozij analitičke citologije; 3. Hrvatski simpozij citotehnologije s međunarodnim sudjelovanjem, knjiga sažetaka, Opatija, 21.-23. 4. 2016*. Str. 149 (P14).

IGOR VLAHOVIĆ

Igor Vlahović rođen je 1965. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i Matematičko-informatički obrazovni centar. Diplomirao je i magistrirao na Zajedničkom studiju geologije (1989. i 1993.), a doktorirao na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu (RGNF) Sveučilišta u Zagrebu 1999.

U zvanje znanstvenog suradnika izabran je 2000., u zvanje višeg znanstvenog suradnika i znanstveno-nastavno zvanje naslovnog docenta na poslijediplomskom studiju RGNF-a Sveučilišta u Zagrebu izabran je 2003., a u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika 2012.

Od 1990. do 2006. bio je zaposlen u Hrvatskom geološkom institutu, gdje je sudjelovao u izradi Geološke karte RH 1:50.000 u sklopu potprojekta *Jadran u Istri, na Cresu, Krku, Lošinju, Mljetu, Lastovu, Visu, Pelješcu, Biokovu i na Ćićariji*.

Od 2006. je zaposlen na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu kao docent, od 2007. kao izvanredni profesor, a od 2012. kao redoviti profesor.

Aktivno je sudjelovao na brojnim znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu, a bio je član organizacijskih odbora tri hrvatska kongresa (*1. Hrvatski geološki kongres* – Opatija, 1995.; *2. Hrvatski geološki kongres* – Cavtat, 2000.; *4. Hrvatski geološki kongres* – Šibenik, 2010.) i pet međunarodnih znanstvenih skupova (*2nd International Symposium on the Adriatic Carbonate Platform* – Zadar, 1991.; *6th International Congress on Rudists* – Rovinj, 2002.; *22nd International Association of Sedimentologists Regional Meeting* – Opatija, 2003.; *3rd Mid-European Clay Conference* – Opatija, 2006.; *9th International Symposium on Fossil Algae and Carbonate Platforms* – Zagreb, 2007.), te član znanstvenih odbora tri domaća (*3. Hrvatski geološki kongres* – Opatija, 2005.; *2. Znanstveni skup Prirodoslovna istraživanja riječkog područja* – Rijeka, 2006.; *5. Hrvatski geološki kongres* – Osijek, 2015) i tri međunarodna znanstvena skupa (*Adria 2006* – Urbino, Italija, 2006.; *Neogene Park – Vertebrate Migration in the Mediterranean and Paratethys* – Scontrone, Italija, 2011.; *29th IAS Meeting of Sedimentology* – Schladming, Austrija, 2012).

Bio je koordinator i recenzent za hrvatski udio u izradi Geološke karte Europe 1:5,000.000.

Od 2009. član je Nacionalne komisije za stratigrafsku nomenklaturu.

Sudjelovao je na više znanstvenih projekata koje financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, a bio je glavni istraživač na projektu *Mikrofosilne zajednice u karbonatnim naslagama Krških Dinarida*. Sudjelovao je u projektu *Geološka karta Konavala M 1:50.000 nužna pretpostavka održivog razvoja*, financiranom od Hrvatske zaklade za znanost. Istraživač je na dva projekta financirana od Hrvatske zaklade za znanost (2015.-2018.): *Cretaceous Geodynamic Evidences in the Dinarides and Pannonian Ba-*

sin (glavni istraživač prof. dr. sc. Dražen Balen, PMF) i *Velebit Top to Bottom – Multidisciplinary Research linking Seismological Data and Tectonics in the Mt. Velebit Region* (glavni istraživač prof. dr. sc. Marijan Herak, PMF).

Voditelj je hrvatskih istraživačkih timova na četiri međunarodna projekta: *Permian-Triassic Mass Extinction in an Ancestor of the Adriatic Carbonate Platform, Croatia* (University of Lausanne, Švicarska); *Comparison of Jurassic–Cretaceous Sedimentary Successions in the Eastern Alps (Austria) and Dinarides (Croatia): Palaeogeography, Geodynamics and Evolution* (University of Leoben, Austrija); *Palaeogeographic History of the Adria Plate: Palaeomagnetic Reconstruction* (Polish Academy of Sciences, Poljska); *Paleomagnetyzm i historia termiczna skał permu, triasu i jury rejonu Dynarydów chorwackich, a ewolucja paleogeograficzna i geodynamiczna płyty adriatyckiej* (Polish Academy of Sciences, Poljska). Aktivno surađuje i na projektu *Ricostruzione paleoceanografica di eventi di perturbazione globale nel Giurassico inferiore tetideo tramite stratigrafia geochimica ad alta risoluzione* (University of Palermo, Italija).

Održao je gostujuća predavanja u Austriji (Montanuniversität Leoben 2008.), Poljskoj (Sveučilište u Varšavi 2007., Poljska akademija znanosti u Krakowu 2012.), SAD-u (The University of Kansas, Lawrence KS 2005. i 2016., Virginia Polytechnic Institute and State University – VirginiaTech, Blacksburg VA 2005., Grand Valley State University, Grand Rapids MI 2013.) i Španjolskoj (Sveučilište u Granadi, 2016.).

Redovito sudjeluje u brojnim aktivnostima popularizacije znanosti u osnovnim i srednjim školama i na javnim predavanjima, poput manifestacija *Upoznaj Zemlju – zaviri u mikroskop!*, *Noć muzeja*, *Znanstveni piknik*, i dr.

Bio je urednik 19 knjiga, tehnički urednik pet knjiga, te recenzent dvije knjige. Od 1991. do 1992. obnašao je dužnost pomoćnika glavnog urednika časopisa *Geologia Croatica*, od 1993. do 2002. bio je tehnički urednik, od 2002. do 2008. s dr. sc. Ivom Velićem glavni urednik, a od 2008. član je Uredničkog odbora toga časopisa. Bio je član uredničkih odbora međunarodnih časopisa *European Science Editing* (2005.-2007., Velika Britanija) i *The Journal of Alpine Geology* (2006.-2008., Austrija). U časopisu *Palaios* (SAD) obnaša dužnost *Associate Editor* od 2006. godine.

Recenzirao je brojne znanstvene radove, među ostalima i za časopise *Acta Geologica Polonica*, *Cretaceous Research*, *Facies*, *Geologia Croatica*, *Journal of Petroleum Geology*, *Palaeo Palaeo Paleo*, *Palaios* i *The Journal of Alpine Geology*.

Igor Vlahović je surađivao na više većih projekata za potrebe gospodarstva – na temeljnim geološkim istraživanjima za tunele Mala Kapela i Sv. Rok, projektima za potrebe naftno-geoloških istraživanja (geološki profili Senj–Ogulin i Ogulin–Karlovac, interpretacija taložnih okoliša tijekom gornje jure u području Gorskoga kotara, te studiji taložnih sustava na polju Mudawara u Siriji), hidrogeološkim istraživanjima na otoku Mljetu, istraživanjima arhitektonsko-građevinskog kamena u Istri i Dalmaciji i seizmotektonskim istraživanjima za potrebe akumulacije Križ potok i luke Ploče.

Vodio je više većih projekata za potrebe gospodarstva – temeljna geološka istraživanja za tunele Ćićarija i Vratnik, istraživanje vapnenaca za kompaniju Lhoist (Belgija), temeljna geološka istraživanja za sedam dionica autoceste Zagreb–Split–Dubrovnik, istraživanja hidrogeološkog potencijala područja Jezerana, projekte za potrebe naftno-geoloških istraživanja (geološki profil Karlobag–Korenica i studiju *Dinaridi – Naftnogeološki sustav gornjojurskih naslaga područja Like i Dalmacije s osobitim obzirom na Lemeški facijes*), te temeljna geološka istraživanja na projektu buduće retencije Mala Ravninščica.

Član je Hrvatskog geološkog društva, Znanstvenog vijeća za naftu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, IUGS Global Sedimentary Geology Programme – Working Group 4, International Association of Sedimentologists (IAS), Geological Society of America (GSA) i The American Association for the Advancement of Science (AAAS). Od 2007. do 2010. bio je nacionalni korespondent međunarodne znanstvene udruge International Association of Sedimentologists (IAS), a od 2010. do 2014. bio je jedan od sedam članova IAS Council. Od 2008. član je Upravnog odbora Sekcije za geologiju, geofiziku i geokemiju Znanstvenog vijeća za naftu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, a od 2009. predstavnik RGNF-a u Znanstvenom vijeću za daljinska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, u kojem je 2016. imenovan predsjednikom. Od 2011. do 2013. bioje član Upravnog odbora, a od 2016. potpredsjednik je Hrvatskog geološkog društva.

Godine 2006. izabran je za člana suradnika, a 2016. za redovitog člana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, u Razredu za prirodne znanosti.

Od 2009. do 2013. obnašao je dužnost prodekana za znanost i međunarodnu suradnju RGNF-a, predsjednika Odbora za poslijediplomski znanstveni studij RGNF-a, predsjednika Fakultetskog povjerenstva za izbore u zvanja, koordinatora za program Erasmus i zamjenika člana Vijeća područja za prirodne znanosti Sveučilišta u Zagrebu. Od 2011. do 2014. bio je član Odbora za doktorske programe Sveučilišta u Zagrebu.

Na preddiplomskim i diplomskim studijima RGNF-a samostalno drži dva kolegija, a na Doktorskom studiju primijenjenih geoznanosti, rudarskog i naftnog inženjerstva samostalno i u sunositeljstvu četiri kolegija. Na doktorskom studiju na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu redovito drži u sunositeljstvu seminar o pretraživanju znanstvenih informacija i publiciranju rezultata istraživanja te samostalno radionice o znanstvenom publiciranju. Radionice o znanstvenom publiciranju i upravljanju karijerom održao je i na Sveučilištu u Osijeku, Sveučilištu u Zadru, Univerzi v Mariboru (Slovenija) i Sveučilištu u Granadi (Španjolska).

POPIS RADOVA

1. Znanstveni radovi

1.1. Znanstveni radovi objavljeni u časopisima citiranim u tercijarnim publikacijama (WoS)

1.1.1. Tišljar, J., Vlahović, I., Velić, I., Matičec, D., Robson, J. (1998): Carbonate facies evolution from the Late Albian to Middle Cenomanian in southern Istria (Croatia): influence of synsedimentary tectonics and extensive organic carbonate production. *Facies*, 38, 137–152.

1.1.2. Husinec, A., Velić, I., Fuček, L., Vlahović, I., Matičec, D., Oštrić, N., Korbar, T. (2000): Middle Cretaceous orbitolinid (Foraminifera) record from the islands of Cres and Lošinj (Croatia) and its regional stratigraphic correlation. *Cretaceous Research*, 21/1, 155–171.

1.1.3. Korbar, T., Fuček, L., Husinec, A., Vlahović, I., Oštrić, N., Matičec, D., Jelaska, V. (2001): Cenomanian carbonate facies and rudists along shallow intraplatform basin margin – the island of Cres (Adriatic Sea, Croatia). *Facies*, 45, 39–58.

1.1.4. Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I., Matičec, D. (2005): Evolution of the Adriatic Carbonate Platform: palaeogeography, main events and depositional dynamics. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 220, 333–360.

1.1.5. Lewandowski, M., Velić, I., Sidorczuk, M., Vlahović, I., Velić, J. (2009): First rock magnetic and palaeomagnetic analyses of the Pre-Cenozoic rocks of the Velebit Mt. (Croatia): prospects for applications in palaeogeographic and geotectonic studies. *Geologia Croatica*, 62/1, 45–61.

1.1.6. Fio, K., Spangenberg, J. E., Vlahović, I., Sremac, J., Velić, I., Mrinjek, E. (2010): Stable isotope and trace element stratigraphy across the Permian-Triassic transition: a redefinition of the boundary in the Velebit Mountain, Croatia. *Chemical Geology*, 278/1–2, 38–57.

1.1.7. Pavelić, D., Kovačić, M., Vlahović, I., Wacha, L. (2011): Pleistocene calcareous aeolian-alluvial deposition in a steep relief karstic coastal belt (island of Hvar, eastern Adriatic, Croatia). *Sedimentary Geology*, 239/1–2, 64–79.

1.1.8. Vlahović, I., Mikša, G., Mrinjek, E., Hasiotis, S. T., Velić, I., Tišljar, J., Matičec, D. (2011): Response of tracemakers to temporary platform drowning: Lower Cenomanian of Southern Istria (Western Croatia). *Palaios*, 26/9, 567–577.

1.1.9. Prtoljan, B., Kapelj, S., Dukarić, F., Vlahović, I., Mrinjek E. (2012): Hydrogeochemical and isotopic evidences for definition of tectonically controlled catchment areas of the Konavle area springs (SE Dalmatia, Croatia). *Journal of Geochemical Exploration*, 112, 285–296.

1.1.10. Sokač, B., Velić, I., Grgasović, T., Ćosović, V., Vlahović, I. (2012): Taxonomy and stratigraphy of an algal assemblage in Palaeogene deposits of the northern foot of Mt. Biokovo (Southern Croatia). *Geologia Croatica*, 65/2, 161–205.

1.1.11. Sabatino, N., Vlahović, I., Jenkyns, H. C., Scopelliti, G., Neri, R., Velić, I., Prtoljan. B. (2013): Carbon-isotope record and palaeoenvironmental changes during the early Toarcian Oceanic Anoxic Event in shallow-marine carbonates of the Adriatic Carbonate Platform in Croatia. *Geological Magazine*, 150/6, 1085–1102.

1.1.12. Pavelić, D., Kovačić, M., Vlahović, I., Mandic, O., Marković, F., Wacha, L. (2014): Topography controlling the wind regime on the karstic coast: late Pleistocene coastal calcareous sands of eastern mid-Adriatic, Croatia. *Facies*, 60, 843–863.

1.1.13. Werner, T., Lewandowski, M., Vlahović, I., Velić, I., Sidorczuk, M. (2015): Paleomagnetism and rock magnetism of the Permian redbeds from the Velebit Mt. (Karst Dinarides, Croatia): dating of the early Alpine tectonics in the Western Dinarides by a secondary magnetization. *Tectonophysics*, 651–652, 199–215.

1.1.14. Wacha, L., Vlahović, I., Tsukamoto, S., Kovačić, M., Hasan, O., Pavelić, D. (2016): The chronostratigraphy of the latest Middle Pleistocene aeolian and alluvial activity on the Island of Hvar, eastern Adriatic, Croatia. *Boreas*, 45/1, 152–164.

1.1.15. Fio Firi, K., Sremac, J., Vlahović, I. (2016): The first evidence of Permian–Triassic shallow-marine transitional deposits in Northern Croatia: Samoborsko Gorje Hills. *Swiss Journal of Geosciences*, 109/3, 401–413.

1.2. Znanstveni radovi – recenzirani sažetci objavljeni u časopisima citiranim u tercijarnim publikacijama (WoS)

1.2.1. Fio, K., Spangenberg, J, Sremac, J., Vlahović, I., Velić, I., Mrinjek, E. (2006): Causes of Permian/Triassic Mass Extinction at the Velebit Mt., Croatia: Geochemical and Isotopical Insights. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 70/18, *Supplement* 1, A174.

1.2.2. Fio, K., Spangenberg, J, Sremac, J., Vlahović, I., Velić, I. (2008): Redefinition of the Permian–Triassic Boundary in Velebit Mt., Croatia: New geochemical and isotope data. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 72/12, *Supplement* 1, A270.

1.3. Znanstveni radovi objavljeni u časopisima citiranim u sekundarnim publikacijama (časopisi s međunarodnom recenzijom koji nisu pokriveni bazom WoS)

1.3.1. Tišljar, J., Velić, I., Vlahović, I. (1994): Facies diversity of the Malmian platform carbonates in Western Croatia as a consequence of synsedimentary tectonics. *Géologie Méditerranéenne*, XXI/3–4, 173–176.

1.3.2. Velić, I., Vlahović, I. (1994): Foraminiferal assemblages in the Cenomanian of the Buzet–Savudrija area (Northwestern Istria, Croatia). *Geologia Croatica*, 47/1, 25–43.

1.3.3. Velić, I., Vlahović, I., Tišljar, J. (1994): Late Jurassic lateral and vertical facies distribution: from peritidal and inner carbonate ramps to perireefal and peritidal deposits in SE Gorski Kotar (Croatia). *Géologie Méditerranéenne*, XXI/3–4, 177–180.

1.3.4. Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I. (1994): Influence of synsedimentary tectonics and eustatic changes on deposition of the Cenomanian platform carbonates in Istria (Western Croatia). *Géologie Méditerranéenne*, XXI/3–4, 189–193.

1.3.5. Matičec, D., Vlahović, I., Velić, I., Tišljar, J. (1996): Eocene limestones overlying Lower Cretaceous deposits of western Istria (Croatia): Did some parts of present Istria form land during the Cretaceous? *Geologia Croatica*, 49/1, 117–127, Zagreb.

1.3.6. Matičec, D., Vlahović, I., Fuček, L., Oštrić, N., Velić, I. (1997): Stratigraphy and tectonic relationships along the Senj–Ogulin profile (Velika Kapela Mt., Croatia). *Geologia Croatica*, 50/2, 261–268, Zagreb.

1.3.7. Dalla Vecchia, F. M., Vlahović, I., Posocco, L., Tarlao, A., Tentor, M. (2002): Late Barremian and Late Albian (Early Cretaceous) dinosaur track sites in the Main Brioni/Brijun Island (SW Istria, Croatia). *Natura Nascosta*, 25, 1–36, Monfalcone.

1.3.8. Tišljar, J., Vlahović, I., Velić, I., Sokač, B. (2002): Carbonate platform megafacies of the Jurassic and Cretaceous deposits of the Karst Dinarides. *Geologia Croatica*, 55/2, 139–170.

1.3.9. Velić, I., Tišljar, J., Vlahović, I., Velić, J., Koch, G., Matičec, D. (2002): Palaeogeographic variability and depositional environments of the Upper Jurassic carbonate rocks of Velika Kapela Mt. (Gorski Kotar area, Adriatic Carbonate Platform, Croatia). *Geologia Croatica*, 55/2, 121–138.

1.3.10. Velić, I., Vlahović, I., Matičec, D. (2002): Depositional sequences and palaeogeography of the Adriatic Carbonate Platform. *Mem. Soc. Geol. Ital.*, 57, 141–151.

1.3.11. Vlahović, I., Tišljar, J., Fuček, L., Oštrić, N., Prtoljan, B., Velić, I., Matičec, D. (2002): The origin and importance of the dolomite–limestone breccia between the

Lower and Upper Cretaceous deposits of the Adriatic Carbonate Platform: an example from Ćićarija Mt. (Istria, Croatia). *Geologia Croatica*, 55/1, 45–55, Zagreb.

1.3.12. Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I., Matičec, D. (2002): The Karst Dinarides are composed of relics of a single Mesozoic platform: facts and consequences. *Geologia Croatica*, 55/2, 171–183.

1.3.13. Matičec, D., Vlahović, I., Velić, I. (2008): Kredne naslage istočnog dijela Bujeske antiklinale (područje između Marušića i Istarskih toplica). *Acta Bullearum*, II, 89–99.

1.3.14. Tišljar, J., Veseli, V., Vlahović, I., Koch, G. (2008): Permian and Mesozoic deposits in Well Mudawara–1 (Aphamia, Syria): new sedimentological data based on the core reinterpretation. *Nafta: Exploration, Production, Processing, Petrochemistry*, 59/4, 180–194.

1.4. Poglavlja u knjigama

1.4.1. Drobne, K., Vlahović, I., Trutin, M., Pavlovec, R., Ćosović, V., Babac, D., Cimerman, F., Lučić, D., Pavšič, J. (1991): Excursion B – Ravni Kotari, Paleogene. U: Vlahović, I., Velić, I. (ur.): *Some aspects of the shallow water sedimentation on the Adriatic carbonate platform (Permian to Eocene)*, *Excursion Guide–Book*, *The second international symposium on the Adriatic carbonate platform – relations with adjacent regions*, 51–105, Zagreb.

1.4.2. Tišljar, J., Vlahović, I., Sremac, J., Velić, I., Veseli, V., Stanković, D. (1991): Excursion A – Velebit Mt., Permian – Jurassic. U: Vlahović, I., Velić, I. (ur.): *Some aspects of the shallow water sedimentation on the Adriatic carbonate platform (Permian to Eocene)*, *Excursion Guide–Book*, *The second international symposium on the Adriatic carbonate platform – relations with adjacent regions*, 1–49, Zagreb.

1.4.3. Biondić, B., Božičević, S., Mlinar, Ž., Braun, K., Vulić, Ž., Miklin, Ž., Andrić, M., Balen, I., Biondić, R., Blagus, Z., Buljan, R., Dukarić, F., Fuček, L., Oštrić, N., Pollak, D., Prtoljan, B., Šaban, B., Vlahović, I. (1995): Hidrogeološka, inženjerskogeološka i speleološka ekskurzija na području Istre i Kvarnera (ekskurzija D) / Hydrogeological, Engineering-Geological and Spelaeological Excursion in the Area of Istria and Kvarner (Excursion D). U: Vlahović, I., Velić, I. (ur.): *1. Hrvatski geološki kongres (First Croatian Geological Congress)*, *Vodič ekskurzija (Excursion guide-book)*, 139–182, Zagreb.

1.4.4. Tišljar, J., Vlahović, I., Matičec, D. Velić, I. (1995): Platformni facijesi od gornjeg titona do gornjega alba u zapadnoj Istri i prijelaz u tempestitne, klinoformne i rudistne biolititne facijese donjega cenomana u južnoj Istri (ekskurzija B) / Platform facies from the Upper Tithonian to Upper Albian in western Istria and transition into tempestite, clinoform and rudist biolithite facies of the Lower Cenomanian in Southern Istria (excursion B). U: Vlahović, I., Velić, I. (ur.): *1. Hrvatski geološki kongres (First Croatian Geological Congress)*, *Vodič ekskurzija (Excursion guide-book)*, 67–110, Zagreb.

1.4.5. Velić, I., Matičec, D., Vlahović, I., Tišljar, J. (1995): Stratigrafski slijed jurskih i donjokrednih karbonata (bat–gornji alb) u zapadnoj Istri (ekskurzija A) / Stratigraphic succession of Jurassic and Lower Cretaceous Carbonates (Bathonian–Upper Albian) in western Istria (Excursion A). U: Vlahović, I., Velić, I. (ur.): *1. Hrvatski geološki kongres (First Croatian Geological Congress)*, *Vodič ekskurzija (Excursion guide-book)*, 31–66, Zagreb.

1.4.6. Velić, I., Tišljar, J., Matičec, D., Vlahović, I. (1995): Opći prikaz geološke građe Istre / A review of the geology of Istria. U: Vlahović, I., Velić, I. (ur.): *1. Hrvatski geološki kongres (First Croatian Geological Congress)*, *Vodič ekskurzija (Excursion guidebook)*, 5–30, Zagreb.

1.4.7. Matičec, D., Fuček, L., Oštrić, N., Sokač, B., Velić, I., Vlahović, I., Ženko, T. (1999): Geološka građa Velebita duž trase cestovnoga tunela "Sv. Rok". U: *Vodič geološke ekskurzije "Geotrip '99: Velebit, Novigradsko more, Paklenica, 18.–19. 9. 1999."*, Hrvatsko geološko društvo, 1–20, Zagreb.

1.4.8. Vlahović, I., Velić, I., Tišljar, J., Matičec, D. (1999): Lias carbonate platform deposits of Velebit Mt. (Croatia). U: *Harold Reading's IAS Lecture Tour '99 – Croatia*, *Field-trip Guidebook: Some carbonate and clastic successions of the External Dinarides – Velebit Mt., Island of Rab*, 9–22, Institute of Geology, Faculty of Sciences & Croatian Geological Society, Zagreb.

1.4.9. Vlahović, I., Velić, I., Tišljar, J., Matičec, D. (1999): Lithology and origin of Tertiary Jelar Breccia within the framework of tectogenesis of Dinarides. *Harold Reading's IAS Lecture Tour '99 – Croatia*, *Field-trip Guidebook: Some carbonate and clastic successions of the External Dinarides – Velebit Mt., Island of Rab*, 23–25, Institute of Geology, Faculty of Sciences & Croatian Geological Society, Zagreb.

1.4.10. Velić, I., Sokač, B., Benček, Đ., Fuček, L., Husinec, A., Juračić, M., Matičec, D., Oštrić, N., Vlahović, I. (2000): Otok Mljet – jurski i kredni platformni karbonati i recentni sedimenti / The Island of Mljet – Jurassic, Cretaceous and Recent Deposits. U: Vlahović, I., Biondić, R. (ur.): *2. Hrvatski geološki kongres / Second Croatian Geological Congress*, *Vodič ekskurzija / Excursion guide-book*, 33–53, Zagreb.

1.4.11. Velić, I., Tišljar, J., Matičec, D., Vlahović, I. (2000): Introduzione alla geologia dell'Istria. U: Carulli, G. B. (ur.): *Guida Alle Escursioni. 80ª Riunione Estiva, Trieste, 6–8 settembre 2000*, 237–245, Società Geologica Italiana, Trieste.

1.4.12. Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I., Matičec, D. (2000): Accumuli bauxitici e cicli peritidali shallowing-upwards del Giurassico superiore. Stop 1 e 2: Dintorni di Rovigno/Rovinj. Carulli, G. B. (ur.): *Guida Alle Escursioni. 80ª Riunione Estiva, Trieste, 6–8 settembre 2000*, 245–253, Società Geologica Italiana, Trieste.

1.4.13. Tišljar, J., Vlahović, I., Velić, I., Matičec, D. (2000): Cicli peritidali Berrisiani. Stop 3: Cava Fantazija presso Rovigno/Rovinj. Carulli, G. B. (ur.): *Guida Alle Escursioni. 80ª Riunione Estiva, Trieste, 6–8 settembre 2000*, 253–256, Società Geologica Italiana, Trieste.

1.4.14. Tišljar, J., Vlahović, I., Velić, I., Matičec, D. (2000): La successione di litofacies dell'Albiano superiore – Cenomano medio dell'Istria meridionale. Stop 5 e 6: Baia di Bagnole/Banjole e Vincurano/Vinkuran. U: Carulli, G. B. (ur.): *Guida Alle Escursioni. 80ª Riunione Estiva, Trieste, 6–8 settembre 2000*, 262–269, Società Geologica Italiana, Trieste.

1.4.15. Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I., Matičec, D. (2000): Lacuna di importanza regionale corrispodente all'intervallo Aptiano superiore – Albiano superiore: limite tra la seconda e la terza megasequenza. Stop 7: Canfanaro/Kanfanar.– U: Carulli, G. B. (ur.): *Guida Alle Escursioni. 80ª Riunione Estiva, Trieste, 6–8 settembre 2000*, 269–275, Società Geologica Italiana, Trieste.

1.4.16. Matičec, D., Vlahović, I., Fuček, L., Oštrić, N., Prtoljan, B., Tišljar, J. (2000): Strutture del margine Nord-Orientale dell'Istria: la regione del Monte Maggiore (Učka) e della

Ciceria (Ćićarija). Stop 8: Veduta panoramica del M. Maggiore/Učka e del bacino di flysch di Pisino/Pazin.– U: Carulli, G. B. (ur.): *Guida Alle Escursioni. 80ª Riunione Estiva, Trieste, 6–8 settembre 2000*, 275–277, Società Geologica Italiana, Trieste.

1.4.17. Vlahović, I., Velić, I., Tišljar, J., Matičec, D. (2000): Liassic carbonate platform deposits of the Velebit Mt. (Croatia). U: Pamić, J., Tomljenović, B. (ur.): *Fieldtrip Guidebook*. Pancardi 2000, Dubrovnik 1.–3. 10. 2000., *Vijesti Hrvatskoga geološkog društva*, 37/2, 127–134, Zagreb.

1.4.18. Korbar, T., Skelton, P. W., Tišljar, J., Moro, A., Vlahović, I., Velić, I., Fuček, L. (2002): Middle to Upper Cenomanian transition: high-energy shoals with recumbent rudists to relatively low-energy environments with elevator rudists in southern Istria (Gomila, Tašalera and Fenoliga Islet). U: Vlahović, I., Korbar, T. (ur.): *6th International Congress on Rudists, Rovinj*, *Abstracts and Excursion Guidebook*, 111–122, Zagreb.

1.4.19. Moro, A., Korbar, T., Skelton, P. W., Velić, I., Tišljar, J., Vlahović, I., Fuček, L., Matičec, D., Ćosović, V. (2002): Upper Santonian rudist-bearing lithosomes formed in the transition from deeper to shallower subtidal environments at Cape Marlera and Učka Mountain. U: Vlahović, I., Korbar, T. (ur.): *6th International Congress on Rudists, Rovinj*, *Abstracts and Excursion Guidebook*, 133–139, Zagreb.

1.4.20. Tišljar, J., Vlahović, I., Skelton, P. W., Korbar, T., Moro, A., Velić, I., Matičec, D. (2002): Upper Albian to Middle Cenomanian facies evolution with extensive rudist production in southern Istria (Banjole, Vinkuran and Frašker Island). U: Vlahović, I., Korbar, T. (ur.): *6th International Congress on Rudists, Rovinj*, *Abstracts and Excursion Guidebook*, 101–109, Zagreb.

1.4.21. Tišljar, J., Vlahović, I., Skelton, P. W., Moro, A., Korbar, T., Velić, I. (2002): Turonian vast production and progradation of rudist shells and debris (Valtura Quarry, Southern Istria). U: Vlahović, I., Korbar, T. (ur.): *6th International Congress on Rudists, Rovinj*, *Abstracts and Excursion Guidebook*, 129–132, Zagreb.

1.4.22. Velić, I., Tišljar, J., Vlahović, I., Matičec, D., Korbar, T., Moro, A., Ćosović, V. (2002): Geological evolution of Istria (NW Part of the Adriatic Carbonate Platform, Croatia). U: Vlahović, I., Korbar, T. (ur.): *6th International Congress on Rudists, Rovinj*, *Abstracts and Excursion Guidebook*, 83–93, Zagreb.

1.4.23. Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I., Matičec, D., Skelton, P. W., Moro, A., Korbar, T. (2002): Aptian deposits with requieniids below a Late Aptian–Early Albian regional emersion surface (Kanfanar and Dvigrad, Central Istria). U: Vlahović, I., Korbar, T. (ur.): *6th International Congress on Rudists, Rovinj*, *Abstracts and Excursion Guidebook*, 95–100, Zagreb.

1.4.24. Vlahović, I., Korbar, T., Moro, A., Velić, I., Skelton, P. W., Fuček, L., Tišljar, J. (2002): Latest Cenomanian to Earliest Turonian platform drowning and Turonian recovery of shallow-water platform deposition in southern Istria. U: Vlahović, I., Korbar, T. (ur.): *6th International Congress on Rudists, Rovinj*, *Abstracts and Excursion Guidebook*, 123–127, Zagreb.

1.4.25. Benček, Đ., Fuček, L., Matičec, D., Oštrić, N., Vlahović, I. (2003): Regionally important Lower Cretaceous lithofacies units in the Biokovo Mt. U: Vlahović, I., Tišljar, J. (ur.): *Evolution of Depositional Environments from the Palaeozoic to the Qu-*

aternary in the Karst Dinarides and the Pannonian Basin. Field Trip Guidebook, *22nd IAS Meeting of Sedimentology, Opatija, September 17–19, 2003*, 93–96, Zagreb.

1.4.26. Benček, Đ., Fuček, L., Matičec, D., Oštrić, N., Velić, I., Vlahović, I. (2003): Kimmeridgian Emersion on the Biokovo Mt. U: Vlahović, I., Tišljar, J. (ur.): *Evolution of Depositional Environments from the Palaeozoic to the Quaternary in the Karst Dinarides and the Pannonian Basin. Field Trip Guidebook*, *22nd IAS Meeting of Sedimentology, Opatija, September 17–19, 2003*, 97–100, Zagreb.

1.4.27. Velić, I., Tišljar, J., Vlahović, I., Matičec, D., Bergant, S. (2003): Evolution of the Istrian part of the Adriatic Carbonate Platform from the Middle Jurassic to the Santonian and Formation of the flysch basin during the Eocene: main events and regional comparison. Vlahović, I., Tišljar, J. (ur.): *Evolution of Depositional Environments from the Palaeozoic to the Quaternary in the Karst Dinarides and the Pannonian Basin. Field Trip Guidebook*, *22nd IAS Meeting of Sedimentology, Opatija, September 17–19, 2003*, 3–17, Zagreb.

1.4.28. Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I., Matičec, D., Skelton, P. W., Korbar, T., Fuček, L. (2003): Main events recorded in the sedimentary succession of the Adriatic Carbonate Platform from the Oxfordian to the Upper Santonian in Istria (Croatia). U: Vlahović, I., Tišljar, J. (ur.): *Evolution of Depositional Environments from the Palaeozoic to the Quaternary in the Karst Dinarides and the Pannonian Basin. Field Trip Guidebook*, *22nd IAS Meeting of Sedimentology, Opatija, September 17–19, 2003*, 19–56, Zagreb.

1.4.29. Velić, I., Tišljar, J., Vlahović, I., Matičec, D., Bergant, S. (2004): Introduction to the Adriatic Carbonate Platform. U: Juračić, M., Palinkaš, L., Bajraktarević, Z., Buljan, R., Bergant, S., Jurak, V., Gušić, I., Marjanac, Lj., Marjanac, T., Matičec, D., Mezga, A., Paviša, T., Šestanović, S., Šoštarić-Borojević, S., Strmić, S., Sremac, J., Tišljar, J., Velić, I., Vlahović, I.: Adriatic–Dinaridic Mesozoic Carbonate Platform, Environments and Facies from Permian to Recent Time. *32nd International Geological Congress, Florence August 20–28, 2004*, *Field Trip Guide Book*, P53, 3-P53–7-P-53.

1.4.30. Velić, I., Tišljar, J., Vlahović, I., Matičec, D., Bergant, S. (2004): Introduction to the Geology of Istria. U: Juračić, M., Palinkaš, L., Bajraktarević, Z., Buljan, R., Bergant, S., Jurak, V., Gušić, I., Marjanac, Lj., Marjanac, T., Matičec, D., Mezga, A., Paviša, T., Šestanović, S., Šoštarić-Borojević, S., Strmić, S., Sremac, J., Tišljar, J., Velić, I., Vlahović, I.: Adriatic–Dinaridic Mesozoic Carbonate Platform, Environments and Facies from Permian to Recent Time. *32nd International Geological Congress, Florence August 20–28, 2004*, *Field Trip Guide Book*, P53, 7-P53–10-P-53.

1.4.31. Velić, I., Blašković, I., Sremac, J., Sokač, B., Pollak, D., Kljajo, D., Vlahović, I. (2005): Ekskurzija A2 – Krški Dinaridi: taložne sekvencije, paleogeografska dinamika i recentni tektonski odnosi u Kapeli, Velebitu i Vinodolu / Excursion A2 – Karst Dinarides: Depositional Sequences, Palaeogeographic Dynamics and Recent Tectonics in Kapela Mt., Velebit Mt. and Vinodol Valley. U: Biondić, R., Vlahović, I., Velić, I. (ur.): *3. Hrvatski geološki kongres / Third Croatian Geological Congress*, *Vodič ekskurzija* / *Excursion Guide-Book*, 23–48, Zagreb.

1.4.32. Velić, I., Vlahović, I., Tišljar, J., Matičec, D. (2006): Introduction to the Stratigraphy of the Karst (Outer) Dinarides. U: Menichetti, M., Menucci, D. (ur.): *ADRIA 2006 Field trip Guide*, Università degli Studi di Urbino.

1.4.33. Velić, I., Vlahović, I., Tišljar, J., Sremac, J., Matičec, D. (2006): Middle Permian clastic deposits; Carbonate succession Middle-Upper Permian; Clastic-carbonate deposits of Middle-Upper Triassic (Ladinian-Norian); Lower Jurassic shallow-marine carbonates (Hettangian to Pliensbachian); Lower Jurassic bioturbated limestones (Toarcian); Oligocene–Miocene Jelar brechia. U: Menichetti, M., Menucci, D. (ur.): *ADRIA 2006 Field trip Guide*, Università degli Studi di Urbino.

1.4.34. Tišljar, J., Velić, I., Vlahović, I., Sokač, B., Grgasović, T. (2007): Middle to Upper Triassic shallow-marine limestones and continental sediments with bauxite, Vrace near Gračac (Velebit Mt.). U: Grgasović, T., Vlahović, I. (ur.): *Field Trip Guidebook and Abstracts of the 9th International Symposium on Fosil Algae*. Hrvatski geološki institut, Zagreb, 121–125.

1.4.35. Velić, I., Vlahović, I., Tišljar, J., Matičec, D. (2007): Oligocene–Miocene Jelar Brccia (Mt. Velebit). U: Grgasović, T., Vlahović, I. (ur.): *Field Trip Guidebook and Abstracts of the 9th International Symposium on Fosil Algae*. Hrvatski geološki institut, Zagreb, 57–59.

1.4.36. Benček, Đ., Fuček, L., Matičec, D., Oštrić, N., Velić, I., Vlahović, I. (2007): Kimmeridgian emersion on Biokovo Mt. U: Grgasović, T., Vlahović, I. (ur.): *Field Trip Guidebook and Abstracts of the 9th International Symposium on Fosil Algae*. Hrvatski geološki institut, Zagreb, 69–73.

1.4.37. Marković, S., Matičec, D., Vlahović, I. (2008): Istarske toplice (Sv. Stjepan). U: Šimunić, A. (ur.): *Geotermalne i mineralne vode Republike Hrvatske*. Hrvatski geološki institut, 63–68, Zagreb.

1.4.38. Velić, I., Šparica, M., Vlahović, I. (2009): Klastične i karbonatne naslage (karbon, perm – C, P). U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 20–23, Zagreb.

1.4.39. Velić, I., Vlahović, I. (2009): Jura: Pregled geoloških zbivanja. U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 42–44, Zagreb.

1.4.40. Velić, I., Vlahović, I. (2009): Vapnenci i dolomiti (donja jura – J_1). U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 44–45, Zagreb.

1.4.41. Velić, I., Vlahović, I. (2009): Debeloslojeviti vapnenci i dolomiti (srednja jura – J_2). U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 46–47, Zagreb.

1.4.42. Velić, I., Vlahović, I. (2009): Vapnenci i dolomiti (gornja jura – J_3). U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 47, Zagreb.

1.4.43. Velić, I., Vlahović, I. (2009): Vapnenci i dolomiti (gornja jura – J_3). U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 47–49, Zagreb.

1.4.44. Velić, I., Vlahović, I. (2009): Vapnenci s rožnjacima (gornji oksford–donji titon – J_3^{1-3}). U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 49–51, Zagreb.

1.4.45. Velić, I., Vlahović, I. (2009): Prigrebensko–grebenski vapnenci i dolomiti (kimeridž, titon – $J_3^{2,3}$) . U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 51–52, Zagreb.

1.4.46. Velić, I., Vlahović, I. (2009): Slojeviti i masivni dolomiti (titon, valendis – J_3^3, K_1^{1-2}). U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 52, Zagreb.

1.4.47. Velić, I., Vlahović, I. (2009): Kreda Jadranske karbonatne platforme. U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 60–62, Zagreb.

1.4.48. Velić, I., Vlahović, I. (2009): Vapnenci i dolomiti (donja kreda – K_1). U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 63–65, Zagreb.

1.4.49. Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I. (2009): Dolomiti i postsedimentacijske dijagenetske breče (gornji alb, donji cenoman – K_1^6, K_2^1). U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 65–66, Zagreb.

1.4.50. Vlahović, I., Velić, I. (2009): Liburnijske naslage, foraminiferski vapnenci i prijelazne naslage (?gornji paleocen, donji i srednji eocen – ?Pc, $E_{1,2}$). U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 76–77, Zagreb.

1.4.51. Vlahović, I., Velić, I. (2009): Prominske naslage (eocen, oligocen – E, Ol). U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 79–80, Zagreb.

1.4.52. Velić, I., Tišljar, J., Vlahović, I. (2009): Tercijarne karbonatne breče (paleogen, neogen – Pg, Ng). U: Velić, I., Vlahović, I. (ur.): *Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000*. Hrvatski geološki institut, 80–81, Zagreb.

1.4.53. Vlahović, I., Mandic, O., Mrinjek, E., Bergant, S., Ćosović, V., De Leeuw, A., Enos, P., Hrvatović, H., Matičec, D., Mikša, G., Nemec, W., Pavelić, D., Pencinger, V., Velić, I., Vranjković, A. (2012): Marine to continental depositional systems of Outer Dinarides foreland and intra-montane basins (Eocene-Miocene, Croatia and Bosnia and Herzegovina). U: Gawlick, H.-J., Lein, R. (ur.): *Field Trip Guideboks*, *29th IAS Meeting of Sedimentology, Schladming*. Geoaustria, Wien, 405–470.

1.4.54. Fio, K., Sremac, J., Vlahović, I., Velić, I., Spangenberg, J. E. (2013): Permian deposits and the Permian–Triassic boundary in Croatia: palaeoclimatic implications based on palaeontological and geochemical data. U: Gąsiewicz, A., Słowakiewicz, M. (ur.): *Palaeozoic Climate Cycles: Their Evolutionary and Sedimentological Impact*. The Geological Society Spec. Publ., 376, 539–548.

1.5. Znanstveni radovi, recenzirani, objavljeni u zbornikcima radova s domaćih skupova

1.5.1. Biondić, B., Braun, K., Vlahović, I., Mlinar, Ž., Andrić, M., Balen, I., Pollak, D., Fuček, L., Oštrić, N., Prtoljan, B., Šaban, B., Blagus, Z., Dukarić, F., Buljan, R., Bion-

dić, R. (1995): Inženjerskogeološki model željezničkog tunela Ćićarija (Engineering-Geological Model of the Railway Tunnel "Ćićarija"). U: Vlahović, I., Velić, I., Šparica, M. (ur.): *1. Hrvatski geološki kongres / First Croatian Geological Congress*, *Zbornik radova / Proceedings*, 1, 81–87, Zagreb.

1.5.2. Fuček, L., Velić, I., Vlahović, I., Oštrić, N., Korolija, B., Matičec, D. (1995): Novi podaci o stratigrafiji donje krede otoka Cresa / New Data on the Lower Cretaceous Stratigraphy of the Island of Cres. U: Vlahović, I., Velić, I., Šparica, M. (ur.): *1. Hrvatski geološki kongres / First Croatian Geological Congress*, *Zbornik radova / Proceedings*, 1, 167–172, Zagreb.

1.5.3. Prtoljan, B., Oštrić, N., Fuček, L., Miknić, M., Vlahović, I. (1995): Strukturni i paleomorfološki uvjeti postanka sintektonskih breča na Ćićariji / Structural and Palaeomorphological Setting of Syntectonic Breccia on the Ćićarija Mt. U: Vlahović, I., Velić, I., Šparica, M. (ur.): *1. Hrvatski geološki kongres / First Croatian Geological Congress*, *Zbornik radova / Proceedings*, 2, 499–504, Zagreb.

1.5.4. Tišljar, J., Veseli, V., Vlahović, I. (2006): Sedimentological interpretation of the Permian and Mesozoic Deposits from the Mudawara-1 Well Cores (Aphamia – Syria). U: Tišljar, J., Rakić, Lj. (ur.): *Sažeci / Abstracts 4th International Symposium on Petroleum Geology*. HAZU Znanstveno vijeće za naftu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2006, 40–47.

1.6. Pozvana predavanja na međunarodnim skupovima

1.6.1. Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I., Matičec, D. (2003): Large-scale facies architecture and events in the geological history of the Adriatic Carbonate Platform. U: Vlahović, I. (ur.): *Abstracts Book. 22nd IAS Meeting of Sedimentology, Opatija, September 17–19, 2003*, 215, Zagreb.

1.6.2. Vlahović, I. (2005): Palaeogeographic evolution of the Adriatic Carbonate Platform. Invited lecture, *RETREAT Tectonic Interpretation Workshop (RTI)*, Hvar, rujan 2005.

1.7. Sažeci izlaganja na međunarodnim skupovima

1.7.1. Tišljar, J., Velić, I., Vlahović, I. (1991): Peritidal sequences and cycles in the Jurassic and Cretaceous of the Adriatic carbonate platform. U: Bosellini, A., Brandner, R., Flügel, E., Purser, B., Schlager, W., Tucker, M., Zenger, D. (ur.): *Dolomieu Conference on Carbonate Platforms and Dolomitization*, *Abstracts*, 271–272, Ortisei (St. Ulrich) – Val Gardena (Grödental).

1.7.2. Tišljar, J., Velić, I., Vlahović, I. (1994): Correlation of the Upper Jurassic carbonate platform deposits in Western Croatia. *The First International Meeting on the Perimediterranean Carbonate Platforms*, *Abstracts*, 153–155, Marseille.

1.7.3. Velić, I., Vlahović, I., Tišljar, J. (1994): Relationship of peritidal, reefal and inner carbonate ramp facies in the Upper Jurassic of the Gorski Kotar area (Croatia). *The First International Meeting on the Perimediterranean Carbonate Platforms*, *Abstracts*, 157–159, Marseille.

1.7.4. Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I. (1994): Facies succession in the Cenomanian of Istria (Western Croatia): tectonic vs. eustatic control. *The First International Meeting on the Perimediterranean Carbonate Platforms*, *Abstracts*, 169–171, Marseille.

1.7.5. Matičec, D., Vlahović, I., Fuček, L., Oštrić, N., Velić, I. (1997): New data on the tectonics of the Dinarids on the basis of the profile Senj–Ogulin (Croatia). *Riunione Scientifica del ricercatori alpini e apenninici, Udine 6–7 June, 1997*, *Riassunti*, 26, Udine.

1.7.6. Vlahović, I., Matičec, D., Velić, I., Tišljar, J. (1997): Tectonic dynamics during the Cretaceous in the Istrian part of the Adriatic Carbonate Platform (NW Croatia). *Riunione Scientifica del ricercatori alpini e apenninici, Udine 6–7 June, 1997*, *Riassunti*, 39, Udine.

1.7.7. Fuček, L., Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I., Husinec, A., Korbar, T., Matičec, D., Oštrić, N., Prtoljan, B., Palenik, D., Ibrahimpašić, H. (2003): Dynamics of latest Albian–Cenomanian sedimentary environments in the NW part of the Adriatic Carbonate Platform (Istria and northern Adriatic Islands, Croatia). U: Vlahović, I. (ur.): *Abstracts Book. 22nd IAS Meeting of Sedimentology, Opatija, September 17–19, 2003*, 60, Zagreb.

1.7.8. Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I. (2004): Palaeogeographic significance of dinosaur occurrences on the isolated Adriatic Carbonate Platform (W Croatia, NE Italy, SW Slovenia) from the Tithonian to Campanian/Maastrichtian. U: Dos Reis, R. P., Callapez, P., Dinis, P. (ur.): *Abstracts Book. IAS 2004, 23rd Meeting Coimbra–Portugal, International Association of Sedimentologists*, 283, Coimbra.

1.7.9. Skelton, P. W., Vlahović, I. (2005): Life and death of a Cretaceous Carbonate Platform (Video Presentation). U: Filkorn, F. H., Johnson, C. C., Molineaux, A., Scott, R. W. (ur.): *Abstracts and Post-Congress Field Guide*, *Seventh International Congress on Rudists, 5–11 June 2005*, 94, Austin, Texas.

1.7.10. Fio, K., Spangenberg, J, Sremac, J., Vlahović, I., Velić, I., Mrinjek, E. (2006): Geochemical evidence for environmental changes at the Permian-Triassic transition, Mt. Velebit, Croatia. *2. Slovenski geološki kongres*, *Abstrakti*, Idrija, Slovenia.

1.7.11. Fio, K., Spangenberg, J., Sremac, J., Vlahović, I., Velić, I., Mrinjek, E. (2006): Causes of Permian/Triassic mass extinction at the Velebit Mt., Croatia: Geochemical and isotopical insights. *2. Slovenski geološki kongres*, *Abstrakti*, Idrija, Slovenija, 80.

1.7.12. Pavelić, D., Kovačić, M., Vlahović, I. (2006): Periglacial aeolian–alluvial interaction: Pleistocene of the Island of Hvar (Eastern Adriatic, Croatia). U: Hoyanagi, K., Takano, O., Kano, K. (ur.): *From the Highest to the Deepest. Abstracts. Volume A. International Sedimentological Congress, IAS*, 218, Fukuoka.

1.7.13. Veseli, V., Velić, I., Vlahović, I., Tišljar, J., Stanković, D. (2006): Biozonation of Sinemurian and Pliensbachian larger benthic foraminifera (Velebit Mt., Croatia). U: De Souza Carvalho, I. (ur.): *FORAMS 2006. Anuario do Instituto de Geociencias – UFRJ*, 20-1, 368-369, Rio de Janeiro.

1.7.14. Fio, K., Spangenberg, J., Sremac, J., Vlahović, I., Velić, I., Mrinjek, E. (2007): Molecular and Isotopic Records of the Permian–Triassic Transition at the Velebit Mt., Croatia. U: Tâmaş, T., Onac, B. P., Bucur, I. I. (ur.): *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geologia: Proceedings of the European Society for Isotope Research, ESIR IX.* Cluj-Napoca, Cluj Univesity Press, 27–28.

1.7.15. Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I., Matičec, D. (2007): Immense Tertiary Carbonate Jelar Breccia, Dinarides, Croatia: A New View. U: Bush, D. (ur.): *2007 GSA Denver Annual Meeting and Exhibition*, *Abstracts with Programs*. Denver, Geological Society of America, 146.

1.7.16. Mrinjek, E., Matičec, D., Mikša, G., Nemec, W., Pencinger, V., Prtoljan, B., Vlahović, I. (2009): Soft-sediment deformations, Promina Beds, northern Dalmatia. *27th IAS Meeting of Sedimentology*, Alghero, Italy.

1.7.17. Prtoljan, B., Bergant, S., Krstulović, M., Hajek-Tadesse, V., Mrinjek, E., Vlahović, I. (2009): 'Eocene flysch' of the Konavle area (SE Croatia) – is it really Eocene and is it really flysch? *27th IAS Meeting of Sedimentology*, Alghero, Italy.

1.7.18. Fio, K., Sremac, J., Vlahović, I., Spangenberg, J. E., Velić, I., Posilović, H. (2010): Estimation of average end-Permian and Early Triassic palaeotemperature from oxygen isotopes (Velebit Mt., Croatia). U: Mihevc, A., Prelovšek, M. & Zupan Hajna, N. (ur.): *18th International Karstological School "Classical carst"*. Karst Research Institute, Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, 33–34, Postojna, Slovenia.

1.7.19. Fio, K., Posilović, H., Sremac, J., Vlahović, I., Bermanec, V., Velić, I. (2010): Authigenic Fe-minerals as indicators of the Late Permian and Early Triassic depositional conditions (Velebit Mt., Croatia). U: Pál-Molnár, E. (ur.): *Abstracts of the 20th International Mineralogical Association Conference (IMA 2010). Acta Mineralogica-Petrographica*, *Abstract series* 6, 325.

1.7.20. Missoni, S., Velić, I., Gawlick, H.-J., Tišljar, J., Vlahović, I. (2010): How many middle Triassic carbonate platforms in the Outer Dinarides? New insights from Velebit Mountains (Croatia). *J. Alpine Geol*., 52, 185–186.

1.7.21. Mrinjek, E., Pencinger, V., Nemec, W., Vlahović, I., Matičec, D. (2011): The effects of blind-thrust folding on foreland sedimentation: examples from the Eocene–Oligocene Dinaric foreland basin of Croatia. U: Bádenas, B., Aurell, M., Alonso-Zarza, A. M. (ur.): *Abstracts*, *28th IAS Meeting of Sedimentology 2011*, 443, Zaragoza.

1.7.22. Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I., Enos, P., Matičec, D., Pletikosić, N., Perković, D., Prtoljan, B., Velić, J., Mrinjek, E., Mikša, G. (2011): Tertiary carbonate breccia conundrum in the Karst Dinarides of Croatia: very massive and very neglected. U: Bádenas, B., Aurell, M., Alonso-Zarza, A. M. (ur.): *Abstracts*, *28th IAS Meeting of Sedimentology 2011*, 460, Zaragoza.

1.7.23. Werner, T., Vlahović, I., Lewandowski, M. (2012): Changes of magnetic properties of Permian clastic deposits upon heating – effects on the AMS and palaeomagnetic results. U: Tunyi, I., Petrovsky, E., Šoltis, T. (ur.): *13th CASTLE MEETING: Paleo, Rock and Environmental Magnetism*. Geophysical Institute of Slovak Academy of Sciences & Institute of Geophysics, Academy of Sciences of Czech Republic, 125, Zvolen, Slovakia.

1.7.24. Fio, K., Sremac, J., Vlahović, I., Velić, I. (2012): Palaeoclimatic implications of palaeontological and geochemical data from the Upper Permian and Lower Triassic carbonates of the Velebit Mt. (Croatia). *IGCP 572 Closing Conference*, *Abstract volume & Field guide*. Magyarhoni Földtani Tarsulat, Eger, 12–13.

1.7.25. Kovačić, M., Pavelić, D., Vlahović, I., Marković, F. (2012): Coastal eolian deposits in the Eastern Adriatic, Croatia: Why they are atypical? *2012 GSA Annual Meeting and Exhibition*, *Abstracts with Programs*. Charlotte, 107.

1.7.26. Lewandowski, M., Werner, T., Vlahović, I., Srodon, J., Anczkiewicz, A., Velić, I., Sidorczuk, M. (2012): Paleomagnetism and Thermal History of the Permian Successi-

on of the Velebit Mts (Dinarides, Croatia). *American Geophysical Union Fall Meeting 2012*, abstract #GP21A-1136.

1.7.27. Veseli, V., Troskot-Čorbić, T., Velić, I., Vlahović, I., Tomljenović, B., Velić, J. (2012): Sedimentary dynamics in the central part of the Adriatic Carbonate Platform from the Late Oxfordian to the Early Tithonian (Poštak Mt., Croatia). *Abstract Volume*, *29th IAS Meetings of Sedimentology*, Schladming, Austria.

1.7.28. Fio, K., Vlahović, I., Sremac, J., Spangenberg, J. E., Velić, I., Velić, J. (2013): Permian–Triassic Boundary: many possible locations, but can you really see it? Croatian example. U: Chen, Z.-Q., Yang, H., Luo, G. (ur.): *World Summit on P–Tr mass extinction & Extreme climate change – Abstracts*. China University of Geosciences, Wuhan, 22–23.

1.7.29. Tomljenović, B., Vlahović, I., Velić, I., Matoš, B., Velić, J., Cota, L., Bejdić, G., Troskot-Čorbić, T., Veseli, V. (2013): Double-Vergent Thrusting in the External Dinarides of Croatia: Consequences on Deposition, Tectonics and Hydrocarbon System Evolution. *AAPG European Regional Conference, Barcelona, Spain, 8–10 April 2013*, AAPG Search and Discovery Article #90161©2013.

1.7.30. Werner, T., Lewandowski, M., Vlahović, I., Velić, I., Sidorczuk, M. (2013): Preliminary interpretations of syn- and posttectonic palaeomagnetism of Jurassic sediments from Velebit Mts (Karst Dinarides, Croatia). *EGU General Assembly 2013, 7-12 April*, *2013*, Vienna, EGU2013-7141.

1.7.31. Lewandowski, M., Werner, T., Vlahović, I., Velić, I., Sidorczuk, M. (2015): Paleomagnetic dating of incipient folding SW of the Sava–Vardar subduction zone (Karst Dinarides, Croatia). *ILP Tokyo 2015: Lithosphere dynamics of sedimentary basins in subduction systems and related analogues, 5–7 October 2015*.

1.7.32. Mrinjek, E., Nemec, W., Ćosović, V., Vlahović, I., Mikša, G. (2015): Contrasting styles of sedimentation on the opposing limbs of blind-thrust synclinal troughs in an evolving orogenic wedge-top basin (Eocene Dinaric Foreland, Croatia). *Abstract Book of 31st IAS Meeting of Sedimentology, 22–25 June, 2015*, Kraków, Poland. Polish Geological Society, 361.

1.7.33. Lewandowski, M., Werner, T., Vlahović, I., Velić, I., Sidorczuk, M. (2016): Paleomagnetism of the Permian and the Jurassic rocks of the Velebit Mt. and its implication for tectonic history of the Karst Dinarides (Croatia). *35th International Geological Congress*, Cape Town (JAR).

1.8. Sažeci izlaganja na domaćim skupovima

1.8.1. Biondić, B., Braun, K., Vlahović, I., Mlinar, Ž., Andrić, M., Balen, I., Pollak, D., Fuček, L., Oštrić, N., Prtoljan, B., Šaban, B., Blagus, Z., Dukarić, F., Buljan, R., Biondić, R. (1995): Inženjerskogeološki model željezničkog tunela Ćićarija / Engineering-Geological Model of the Railway Tunnel "Ćićarija". U: Vlahović, I., Velić, I., Šparica, M. (ur.): *1. Hrvatski geološki kongres / First Croatian Geological Congress*, *Knjiga sažetaka / Abstracts*, 17, Zagreb.

1.8.2. Fuček, L., Velić, I., Vlahović, I., Oštrić, N., Korolija, B., Matičec, D. (1995): Novi podaci o stratigrafiji donje krede otoka Cresa / New Data on the Lower Cretaceous Stratigraphy of the Island of Cres.–U: Vlahović, I., Velić, I., Šparica, M. (ur.): *1.*

Hrvatski geološki kongres / First Croatian Geological Congress, *Knjiga sažetaka / Abstracts*, 33, Zagreb.

1.8.3. Prtoljan, B., Oštrić, N., Fuček, L., Miknić, M., Vlahović, I. (1995): Strukturni i paleomorfološki uvjeti postanka sintektonskih breča na Ćićariji / Structural and Palaeomorphological Setting of Syntectonic Breccia on the Ćićarija Mt. U: Vlahović, I., Velić, I., Šparica, M. (ur.): *1. Hrvatski geološki kongres / First Croatian Geological Congress*, *Knjiga sažetaka / Abstracts*, 79, Zagreb.

1.8.4. Velić, I., Tišljar, J., Vlahović, I. (1995): Jesu li vapnenci s rožnjacima u gornjoj juri Gorskog kotara "Lemeš naslage"? / Are limestones with chert in the Upper Jurassic of the Gorski Kotar "Lemeš deposits"? U: Vlahović, I., Velić, I., Šparica, M. (ur.): *1. Hrvatski geološki kongres / First Croatian Geological Congress*, *Knjiga sažetaka / Abstracts*, 96, Zagreb.

1.8.5. Velić, I., Vlahović, I., Tišljar, J. (1995): Odnos facijesa peritajdala, prigrebena i unutarnje karbonatne rampe u gornjoj juri Gorskoga kotara. *1. Hrvatski geološki kongres*, *Knjiga sažetaka*, 96, Zagreb.

1.8.6. Vlahović, I. Tišljar, J., Velić, I., (1995): Slijed facijesa u cenomanu Istre: tektonska ili eustatička uvjetovanost. *1. Hrvatski geološki kongres*, *Knjiga sažetaka*, 99, Zagreb.

1.8.7. Vlahović, I., Tišljar, J., Velić, I., Fuček, L., Oštrić, N., Prtoljan, B. (1995): O podrijetlu i značenju tzv. vapnenačko–dolomitnih breča između donje i gornje krede: primjer Ćićarije / On the Origin and Significance of the Limestone–Dolomite Breccia Between the Lower and Upper Cretaceous: An Example of Ćićarija. U: Vlahović, I., Velić, I., Šparica, M. (ur.): *1. Hrvatski geološki kongres / First Croatian Geological Congress*, *Knjiga sažetaka / Abstracts*, 99, Zagreb.

1.8.8. Matičec, D., Vlahović, I., Velić, I. (1999): Geološka građa područja između Marušića i Zrenja. U: *Buje i njegov kras u geologiji Istre. Međunarodni znanstveni skup, Buje, 8.–9. listopada 1999*. Pučko otvoreno učilište Buje i Speleološko društvo Buje, 7–9, Buje.

1.8.9. Vlahović, I., Matičec, D., Fuček, L. (2000): Stratigrafske značajke gornjokrednih naslaga otoka Lokruma (južna Hrvatska) / Stratigraphy of the Upper Cretaceous Deposits of the Lokrum Island (Southern Croatia). U: Vlahović, I., Biondić, R. (ur.): *2. Hrvatski geološki kongres / Second Croatian Geological Congress*, *Zbornik radova / Proceedings*, 465–468, Zagreb.

1.8.10. Tišljar, J., Vlahović, I. (2001): Dolomitizacija i dolomiti unutar platformnih karbonata krškog područja Dinarida / Dolomitization and Dolomites within the Carbonate Platform Deposits of the Dinaric Karst Region. U: Velić, I., Dragičević, I. (ur.): *1. znanstveni skup Karbonatna platforma ili karbonatne platforme Dinarida / 1st Scientific Meeting "Carbonate Platform or Carbonate Platforms of Dinarids"*, *Knjiga sažetaka / Abstracts*, 41–45, Zagreb.

1.8.11. Matičec, D., Vlahović, I., Velić, I., Tišljar, J. (2001): Sinsedimentacijska tektonika na Jadranskoj karbonatnoj platformi / Synsedimentary Tectonics on the Adriatic Carbonate Platform. U: Dragičević, I., Velić, I. (ur.): *1. znanstveni skup Karbonatna platforma ili karbonatne platforme Dinarida / 1st Scientific Meeting "Carbonate Platform or Carbonate Platforms of Dinarids"*, *Knjiga sažetaka / Abstracts*, 46–50, Zagreb.

1.8.12. Tišljar, J., Velić, I., Vlahović, I. (2001): Makrofacijesi gornjotrijaskih, jurskih, krednih i paleogenskih platformnih karbonata krškog područja Dinarida / Upper Triassic,

Jurassic, Cretaceous and Palaeogene Carbonate Platform Deposits in the Karst Dinarides. U: Velić, I., Dragičević, I. (ur.): *1. znanstveni skup Karbonatna platforma ili karbonatne platforme Dinarida / 1st Scientific Meeting "Carbonate Platform or Carbonate Platforms of Dinarids"*, *Knjiga sažetaka / Abstracts*, 38–40, Zagreb.

1.8.13. Velić, I., Vlahović, I., Dragičević, I., Matičec, D. (2001): Jadranska karbonatna platforma od srednjega perma do srednjega eocena – paleogeografski pregled / Adriatic Carbonate Platform from the Middle Permian to Middle Eocene – A Palaeogeographic Overview. U: Velić, I., Dragičević, I. (ur.): *1. znanstveni skup Karbonatna platforma ili karbonatne platforme Dinarida / 1st Scientific Meeting "Carbonate Platform or Carbonate Platforms of Dinarids"*, *Knjiga sažetaka / Abstracts*, 22, Zagreb.

1.8.14. Vlahović, I., Velić, I., Tišljar, J., Matičec, D. (2001): Utjecaj sinsedimentacijske tektonike na malmsku paleogeografiju Jadranske karbonatne platforme / Malmian Palaeogeography of the Adriatic Carbonate Platform as a Consequence of the Synsedimentary Tectonics. U: Dragičević, I., Velić, I. (ur.): *1. znanstveni skup Karbonatna platforma ili karbonatne platforme Dinarida / 1st Scientific Meeting "Carbonate Platform or Carbonate Platforms of Dinarids"*, *Knjiga sažetaka / Abstracts*, 51–54, Zagreb.

1.8.15. Belak, M., Koch, B., Grgasović, T., Vlahović, I., Velić, I., Sokač, B., Benček, Đ. (2005): Novi prinos stratigrafiji evaporitno–karbonatno–klastično–vulkanogenog kompleksa Komiškog zaljeva (otok Vis, Hrvatska) / New Contribution to the Stratigraphy of Evaporitic–Carbonate–Clastic–Volcanogenic Complex of Komiža Bay (Island of Vis, Croatia). U: Velić, I., Vlahović, I., Biondić, R. (ur.): *3. Hrvatski geološki kongres / Third Croatian Geological Congress*, *Knjiga sažetaka / Abstracts Book*, 13–14, Zagreb.

1.8.16. Korbar, T., Husinec, A., Palenik, D., Fuček, L., Vlahović, I., Sokač, B. (2005): Stratigrafija krednih naslaga otoka Visa (Jadransko more, Hrvatska) / Stratigraphy of Cretaceous Deposits of the Island of Vis (Adriatic Sea, Croatia). U: Velić, I., Vlahović, I., Biondić, R. (ur.): *3. Hrvatski geološki kongres / Third Croatian Geological Congress*, *Knjiga sažetaka / Abstracts Book*, 73–74, Zagreb.

1.8.17. Palenik, D., Korbar, T., Belak, M., Fuček, L., Matičec, D., Vlahović, I. (2005): Strukturni sklop otoka Visa / Structural Complex of the Island of Vis. U: Velić, I., Vlahović, I., Biondić, R. (ur.): *3. Hrvatski geološki kongres / Third Croatian Geological Congress*, *Knjiga sažetaka / Abstracts Book*, 107–108, Zagreb.

1.8.18. Tišljar, J., Vlahović, I., Velić, I. (2005): Paleogeografija i okoliši taloženja u juri zapadnog dijela Jadranske karbonatne platforme na području Hrvatske / Jurassic Paleogeography and Depositional Environments of Western Part of the Adriatic Carbonate Platform in Croatia. U: Velić, I., Vlahović, I., Biondić, R. (ur.): *3. Hrvatski geološki kongres / Third Croatian Geological Congress*, *Knjiga sažetaka / Abstracts Book*, 155–156, Zagreb.

1.8.19. Mikša, G., Mrinjek, E., Vlahović, I. (2010): Benkovac Stone mb. – 'flysch trace fossils' in the shallow water setting. U: Horvat, M. (ur.): *4. Hrvatski geološki kongres*, *Knjiga sažetaka*, 97–98.

1.8.20. Mrinjek, E., Pencinger, V., Mikša, G., Vlahović, I., Velić, I., Velić, J., Bergant, S., Matičec, D., Prtoljan, B. (2010): Sedimentology, origin and depositional setting of sandstone beds within the oldest Promina deposits (Middle to Upper Eocene) of Nor-

thern Dalmatia, Croatia. U: Horvat, M. (ur.): *4. Hrvatski geološki kongres*, *Knjiga sažetaka*, 24–25.

1.8.21. Mrinjek, E., Pencinger, V., Vlahović, I., Velić, I., Velić, J., Bergant, S., Mikša, G., Matičec, D., Prtoljan, B. (2010): Carbonate olistoliths and megabeds within Middle to Upper Eocene Promina deposits: A sedimentary response to thrusting and fold growth in the Dinaric foreland Basin. U: Horvat, M. (ur.): *4. Hrvatski geološki kongres*, *Knjiga sažetaka*, 26–27.

1.8.22. Fio, K., Posilović, H., Sremac, J., Vlahović, I., Bermanec, V., Velić, I. (2010): Authigenic iron minerals as indicators of early-dolomitization in the Sandy Dolomites (uppermost Permian–Lower Triassic, Velebit Mt., Croatia). U: Horvat, M. (ur.): *4. Hrvatski geološki kongres*, *Knjiga sažetaka*, 14–15.

1.8.23. Fio, K., Posilović, H., Sremac, J., Vlahović, I., Velić, I., Spangenberg, J. E. (2010): Principal Component Analysis around the Transitional and Sandy Dolomite boundary in the Velebit Mt. (Croatia). U: Horvat, M. (ur.): *4. Hrvatski geološki kongres*, *Knjiga sažetaka*, 56–57.

1.8.24. Wacha, L., Pavelić, D., Kovačić, M., Vlahović, I., Tsukamoto, S. (2013): The Geochronology of Pleistocene Aeolian Dunes on the Island of Hvar, Croatia. *3. znanstveni skup Geologija kvartara u Hrvatskoj*, 21.–23. ožujka 2013.

1.8.25. Fuček, L., Matičec, D., Vlahović, I., Oštrić, N., Prtoljan, B., Korbar, T., Husinec, A., Korolija, B. (2015): Osnovna geološka karta Republike Hrvatske M 1:50 000 Cres i Lošinj / Basic Geological Map of the Republic of Croatia 1:50 000 – the Island of Cres and Lošinj. U: Horvat, M., Wacha, L. (ur.): *5. Hrvatski geološki kongres*, *Knjiga sažetaka*, 80–81.

1.8.26. Troskot-Čorbić, T., Veseli, V., Vlahović, I., Velić, I., Velić, J., Tomljenović, B., Cota, L., Bejdić, G. (2015): Organic Facies of Dimići Member (Poštak Mt., Croatia). U: Horvat, M., Wacha, L. (ur.): *5. Hrvatski geološki kongres*, *Knjiga sažetaka*, 268–269.

2. Stručni radovi

2.1. Osnovne geološke karte Republike Hrvatske 1:50.000

2.1.1. Fuček, L., Matičec, D., Vlahović, I., Oštrić, N., Prtoljan, B., Korbar, T., Husinec, A. (2012): Osnovna geološka karta Republike Hrvatske mjerila 1:50 000 – list Cres 2. Hrvatski geološki institut, Zagreb.

2.1.2. Korbar, T., Belak, M., Fuček, L., Husinec, A., Oštrić, N., Palenik, D., Vlahović, I. (2012): Osnovna geološka karta Republike Hrvatske mjerila 1:50 000 – list Vis 3 i Biševo 1. Hrvatski geološki institut, Zagreb.

2.1.3. Fuček, L., Matičec, D., Vlahović, I., Oštrić, N., Prtoljan, B., Korbar, T., Husinec, A., Palenik, D. (2014): Osnovna geološka karta Republike Hrvatske mjerila 1:50 000 – list Cres 4. Hrvatski geološki institut, Zagreb.

2.1.4. Matičec, D., Velić, I., Tišljar, J., Vlahović, I., Marinčić, S., Fuček, L. (2015): Osnovna geološka karta Republike Hrvatske mjerila 1:50 000 – list Rovinj 3. Hrvatski geološki institut, Zagreb.

2.1.5. Fuček, L., Matičec, D., Vlahović, I., Oštrić, N., Prtoljan, B., Korolija, B., Korbar, T., Husinec, A., Palenik, D. (2015): Osnovna geološka karta Republike Hrvatske mjerila 1:50 000 – list Cres i Lošinj. Hrvatski geološki institut, Zagreb.

2.1.6. Prtoljan, B., Vlahović, I., Velić, I. (2015): Osnovna geološka karta Republike Hrvatske mjerila 1:50 000 – list Konavle. Hrvatski geološki institut, Zagreb.

2.2. Popularno-znanstvena knjiga

2.2.1. Velić, I., Velić, J., Vlahović, I., Cvetković, M. (2014): *Geološki vodič kroz NP Paklenica*. Javna ustanova Nacionalni park Paklenica, Starigrad Paklenica, 325 str.

2.3. Geološki vodič stručne ekskurzije

2.3.1. Matoš, B., Vlahović, I., Tomljenović, B., Cvetković, M., Saftić, B., Pavelić, D., Rukavina, D., Kljajo, D., Šajatović, B., Murgić, M. (2016): *Adriatic Carbonate Platform – Insights in External and Internal Dinaridic Units*. Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering of the University of Zagreb and National Park Northern Velebit, 83 str.

2.4. Stručni radovi objavljeni u međunarodnim časopisima

2.4.1. Tišljar, J., Vlahović, I., Velić, I., Matičec, D. (1996): Synsedimentary tectonics and organic production – the controlling factors of prograding bioclastic clinoforms and rudist biostromes from the Uppermost Albian to Middle Cenomanian of Southern Istria, Croatia. Poster prezentiran na međunarodnom znanstvenom skupu *Globale und regionale Steuerungsprozesse biogener Sedimentation*, Göttingen, 8.–12. 10. 1996.

2.4.2. Velić, I., Moro, A., Skelton, P., Vlahović, I. (1999): If you would like to see this in the field... ...join us in Istria, Croatia in September 2002! Poster prezentiran na međunarodnom znanstvenom skupu *5th International Congress on Rudists*, Erlangen, 26.–30. 9. 1999.

2.4.3. Pavelić, D., Vlahović, I., Halamić, J. (2004): *22nd IAS Meeting of Sedimentology, Opatija, Croatia, September 17–19, 2003. Episodes*, 27/3, 214–215.

2.4.4. Vlahović, I. (2006): Do you need a local reviewer? (Editorial). *European Science Editing*, 32/2, 36.

2.4.5. Vlahović, I. (2009): Cretaceous Rudists and Carbonate Platforms: Environmental Feedback, 2007, edited by Robert W. Scott, *SEPM Special Publications* No. 87, 257 pp., Palaios, 24 Supplementary data, 1–2.

2.4.6. Vlahović, I. (2007): Sedimentology in Croatia. *IAS Newsletter*, 213, 11–13.

2.5. Stručni radovi objavljeni u domaćim časopisima

2.5.1. Velić, I., Vlahović, I. (1997): Foreword. *Geologia Croatica*, 50/2, 117.

2.5.2. Velić, I., Vlahović, I. (1998): Pripomene o pripravi rukopisa za objavljivanje u časopisu *Geologia Croatica*. *Vijesti Hrvatskoga geološkog društva*, 35/1, 28, Zagreb.

2.5.3. Velić, I., Vlahović, I. (2000): *Geologia Croatica*. *Sveučilišni vjesnik*, 46/1–2, 15–17.

2.5.4. Vlahović, I., Matičec, D. (2000): Geološka građa. U: Kovačić, S. (ur.): *Poučna ekostaza na otoku Lokrumu. Karta s tumačem*, Ministarstvo razvitka, useljeništva i obnove Republike Hrvatske.

2.5.5. Vlahović, I., Pavelić, I. (2000): Osvrt na IAS-ov *20. Regionalni susret sedimentologa* u Dublinu. *Vijesti Hrvatskoga geološkog društva*, 37/1, 15, Zagreb.

2.5.6. Vlahović, I., Velić, I. (2001): Josip Tišljar: *Sedimentologija karbonata i evaporita*. *Geologia Croatica*, 54/2, 279–280.

2.5.7. Vlahović, I. (2002): Stjepan Marković: *Hrvatske mineralne sirovine*. *Geologia Croatica*, 55/1, 101–102, Zagreb.

2.5.8. Vlahović, I. (2002): Priprema znanstvenoga skupa *22nd Regional Meeting of the International Association of Sedimentologists*. *Vijesti Hrvatskoga geološkog društva*, 38/2, 68–69, Zagreb.

2.5.9. Vlahović, I. (2002): Stjepan Marković: *Hrvatske mineralne sirovine*. *Vijesti Hrvatskoga geološkog društva*, 39/1, 44–45, Zagreb.

2.5.10. Malvić, T., Vlahović, I. (2002): *Geologia Croatica* – prvih 10 godina. *Vijesti Hrvatskoga geološkog društva*, 39/1, 18–19, Zagreb.

2.5.11. Vlahović, I., Velić, I. (2002): Nova knjiga prof. dr. Josipa Tišljara: *Sedimentologija karbonata i evaporita*. *Vijesti Hrvatskoga geološkog društva*, 38/2, 65–66, Zagreb.

2.5.12. Pavelić, D., Vlahović, I., Halamić, J. (2003): Report on the *22nd IAS Meeting of Sedimentology*, Opatija, Croatia, September 17–19, 2003. *IAS Newsletter*, 189, 10–12.

2.5.13. Pavelić, D., Vlahović, I. (2005): Nova knjiga akademika Josipa Tišljara: *Sedimentologija klastičnih i silicijskih taložina*. *Vijesti Hrvatskoga geološkog društva*, 42/1, 41–42, Zagreb.

2.5.14. Pavelić, D., Vlahović, I. (2005): Josip Tišljar: *Sedimentologija klastičnih i silicijskih taložina*. *Geologia Croatica*, 58/1, 101–102, Zagreb.

2.5.15. Vlahović, I., Velić, I. (2006): Naši dojmovi nakon radionice *Kako (ali i zašto) objaviti znanstveni članak*. *Vijesti Hrvatskoga geološkog društva*, 43/1, 41–42, Zagreb.

2.5.16. Vlahović, I., Velić, I., Sokač, B. (2010): In Memoriam: Academician Josip Tišljar (1941–2009). *Geologia Croatica*, 63/1, 117–125.

2.6. Uredništvo znanstvenih zbornika

2.6.1. Velić, I., Vlahović, I. (ur.) (1991): *Abstract Book. The second international symposium on the Adriatic carbonate platform – relations with adjacent regions*, 118 str., Zagreb.

2.6.2. Vlahović, I., Velić, I. (ur.) (1991): *Some aspects of the shallow water sedimentation on the Adriatic carbonate platform (Permian to Eocene)*, *Excursion Guide-Book*. *The second international symposium on the Adriatic carbonate platform – relations with adjacent regions*, 121 str., Zagreb.

2.6.3. Vlahović, I., Velić, I. (ur.) (1995): *Vodič ekskurzija / Excursion Guide-Book. 1. Hrvatski geološki kongres / First Croatian Geological Congress, Opatija, 18.–21. 10. 1995*., 182 str., Zagreb.

2.6.4. Vlahović, I., Velić, I., Šparica, M. (ur.) (1995): *Knjiga sažetaka /Abstracts. 1. Hrvatski geološki kongres / First Croatian Geological Congress, Opatija, 18.–21. 10. 1995*., 103 str., Zagreb.

2.6.5. Vlahović, I., Velić, I., Šparica, M. (ur.) (1995): *Zbornik radova, 1 / Proceedings, 1. 1. Hrvatski geološki kongres / First Croatian Geological Congress, Opatija, 18.–21. 10. 1995*., 344 str., Zagreb.

2.6.6. Vlahović, I., Velić, I., Šparica, M. (ur.) (1995): *Zbornik radova, 2 / Proceedings, 2. 1. Hrvatski geološki kongres / First Croatian Geological Congress, Opatija, 18.–21. 10. 1995*., 321 str., Zagreb.

2.6.7. Vlahović, I., Biondić, R. (ur.) (2000): *Vodič ekskurzija / Excursion Guide-Book. 2. Hrvatski geološki kongres / Second Croatian Geological Congress, Cavtat – Dubrovnik, 17.–20. 5. 2000*., 92 str., Zagreb.

2.6.8. Vlahović, I., Biondić, R. (ur.) (2000): *Zbornik radova / Proceedings. 2. Hrvatski geološki kongres / Second Croatian Geological Congress, Cavtat – Dubrovnik, 17.–20. 5. 2000*., 862 str., Zagreb.

2.6.9. Vlahović, I., Korbar, T. (ur.) (2002): *Abstracts and Excursion Guidebook. 6th International Congress on Rudists, Rovinj, 29. 9. – 5. 10. 2002*., 152 str., Zagreb.

2.6.10. Vlahović, I. (ur.) (2003): *Abstracts Book. 22nd IAS Meeting of Sedimentology, Opatija, September 17–19, 2003*, 231 str., Zagreb.

2.6.11. Vlahović, I., Tišljar, J. (ur.) (2003): *Evolution of Depositional Environments from the Palaeozoic to the Quaternary in the Karst Dinarides and the Pannonian Basin. Field Trip Guidebook. 22nd IAS Meeting of Sedimentology, Opatija, September 17–19, 2003*, 256 str., Zagreb.

2.6.12. Velić, I., Vlahović, I., Biondić, R. (ur.) (2005): *Knjiga sažetaka / Abstracts Book. 3. Hrvatski geološki kongres / Third Croatian Geological Congress, Opatija, 29. 9. – 1. 10. 2005*., 282 str., Zagreb.

2.6.13. Biondić, R., Vlahović, I., Velić, I. (ur.) (2005): *Vodič ekskurzija / Excursion Guide-Book. 3. Hrvatski geološki kongres / Third Croatian Geological Congress, Opatija, 29. 9. –1. 10. 2005*., 76 str., Zagreb.

2.6.14. Tomljenović, B., Balen, D., Vlahović, I. (ur.) (2005): *Abstracts Book. 7th Workshop on Alpine Geological Studies Opatija, 29. 9. – 1. 10. 2005.*, 110 str., Zagreb.

2.6.15. Vlahović, I., Tibljaš, D., Durn, G., Biševac, V. (ur.): *Abstracts Book. 3rd Mid-European Clay Conference, Opatija 18.–23. 9. 2006*., 130 str., Zagreb.

2.6.16. Vlahović, I., Tibljaš, D., Durn, G. (ur.): *Field Trip Guidebook. 3rd Mid-European Clay Conference, Opatija 18.–23. 9. 2006.*, 72 str., Zagreb.

2.6.17. Grgasović, T., Vlahović, I. (ur.): *Field Trip Guidebook and Abstracts. 9th International Symposium on Fossil Algae Croatia 2007*, Hrvatski geološki institut, 282 str.

DOPISNI ČLANOVI

MIRKO DIKŠIĆ

Mirko Dikšić studira kemiju na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu gdje diplomira 1966. i počinje znanstvenu karijeru na Institutu "Ruđer Bošković" kao asistent u Laboratoriju za nuklearnu kemiju Odjela za fizikalnu kemiju. Nastavlja obrazovanje na poslijediplomskom studiju kemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te postiže stupanj magistra znanosti 1968., a dvije godine poslije doktorira s temom *Studij (n,He-3) i (n,t) reakcija srednje teških jezgara*. Nakon toga, u razdoblju 1971.-1973. radi kao postdoktorand na Odjelu za kemiju Sveučilišta McGill, Montreal, Kanada. Mirko Dikšić, hrvatski i kanadski državljanin, većim je dijelom svoju izuzetno uspješnu znanstvenu karijeru ostvario radeći na Sveučilištu McGill do 2010. godine, kada odlazi u mirovinu kao *professor emeritus* ovog poznatog sveučilišta. Godine 1986. izabran je u zvanje izvanrednog profesora, a 1992. u zvanje redovitog profesora na Department of Neurology and Neurosurgery na McGill University u Montrealu. Od 1983.-2008. obavlja dužnost ravnatelja Radiochemistry-Cyclotron Unit u McConnell Brain Imaging Centre, Montreal Neurological Institute and Hospital, McGill University. Na istoj instituciji je koordinator PET istraživanja u periodu 1986.-1991. Dobitnik je više istaknutih priznanja i nagrada uključujući Killam (MNI) Scholar 1982.-1991., Killam Scholar 2000.-2006. i Innovations in Neuropsycopharmacology Award 2000., koju dodjeljuje Canadian College of Neuropsychopharmacology. Njegov impresivan interdisciplinarni znanstveni opus pokriva određena područja prirodnih znanosti (radiokemija, organska kemija, nuklearna fizika) i nuklearne medicine te sadrži 374 objavljena znanstvena rada koji postižu preko 7.200 citata (h indeks 42).

Mirko Dikšić se 1978. pridružuje skupini znanstvenika koja pokreće PET (Positron Emission Tomography) program na Montreal Neurological Institute, u sklopu kojega se razvija korištenje kratkoživućih radioizotopa, emitera pozitrona u obilježavanju izabranih organskih molekula i razvoj radiokemijskih sintetskih postupaka i metoda. Dikšić postaje ravnateljem ciklotronske jedinice na McConnell Imaging Centre 1983. te studira sintezu 18F- i 11C-obilježenih radiofarmaceutika koji se široko i uspješno primjenjuju u neuroznanosti. Dikšić je znatno pridonio pokretanju prve ciklotronske jedinice u Kanadi usmjerene isključivo prema medicinskim istraživanjima, koja je vrlo uspješno radila od 1981. sve do današnjih dana. Njegov doprinos je posebno velik u utemeljenju radiokemijskog laboratorija i razvoju efikasnih sintetskih metoda za 18F- i 11C-radioaktivno obilježavanje organskih i bioloških molekula primjenjivih u *in vivo* PET istraživanjima procesa u humanom CNS (Central Nervous System) sustavu. Posebno treba istaknuti njegov doprinos u razvoju metode za efikasno dobivanje 77Kr iz broma, koja je omogućila znanstvenicima s Montreal Neurological

Institute da prvi u svijetu pomoću PET-a kvantitativno izmjere protok krvi u određenim regijama ljudskog mozga. U području onkoloških istraživanja mozga treba istaknuti njegov rad na radioaktivnom obilježavanju često korištenog lijeka za liječenje tumora mozga, Carmustine (1,3-di(chloroetilen)-nitrozourea; BCNU). Primjenom PET metode Dikšić je ustanovio da efikasnost i toksičnost BCNU-a znatno ovise o načinu administracije (intraarterijska ili intravenozna) te utvrdio da intraarterijska primjena lijeka inducira znatna toksična djelovanja u mozgu, za razliku od intravenske administracije. Velik dio svojih znanstvenih istraživanja M. Dikšić je posvetio studiranju brzine sinteze neurotransmitera serotonina u CNS sustavu, jer se smatralo da su promjene u serotonergijskom sustavu odgovorne za razvoj nekih čestih psihijatrijskih bolesti (depresija, shizofrenija, poremećaji u prehrani) i bolesti ovisnosti (alkoholizam). Posebno treba istaknuti Dikšćev uspjeh u razvoju autoradiografskih i PET metoda za *in vivo* mjerenje brzine sinteze serotonina u ljudskom mozgu. Za ovaj uspjeh Mirko Dikšić je primio nagradu Innovation in Neuropsycopharmacology Award 2000 koju dodjeljuje Canadian College of Neuropsycopharmacology. U seriji radova nastalih primjenom ove metode Dikšić i suradnici su prvi u svijetu pokazali da je brzina sinteze serotonina najveća u *rafe* regiji, ali da postoji i u terminalnim dijelovima živaca serotonergijskih neurona lokaliziranim u različitim regijama mozga. U suradnji s hrvatskim znanstvenicima s Instituta "Ruđer Bošković" te s japanskim znanstvenicima, Dikšić je proučavao utjecaj psihotropnih lijekova na serotonergijski sustav i brzinu sinteze serotonina. Prema rezultatima objavljenim u nizu zajedničkih radova, utvrđeno je da lijek protiv anoreksije *fenfluramin* i poznati antidepresiv *prozac* povećavaju brzinu sinteze serotonina u terminalnim regijama živaca i istovremeno smanjuju brzinu sinteze u serotonergijskom staničnom tijelu. M. Dikšić je jedan od prvih znanstvenika u svijetu koji je odredio brzinu sinteze serotonina u ljudskom mozgu *in vivo* koristeći 11C-alfa-metiltriptofan sintetiziran u njegovom laboratoriju. Najvažnije otkriće proizašlo iz tih istraživanja pokazuje različit utjecaj stresa uzrokovanog sniženjem koncentracije triptofana u organizmu na brzinu sinteze serotonina u mozgu zdravih muškaraca i žena. Znatniji pad brzine sinteze serotonina kod žena mogao bi biti uzrokom učestalije pojave depresije kod žena nego kod muškaraca. U nizu radova iz ovog područja pokazano je da postoje regionalne razlike u brzini sinteze serotonina kod muškaraca i žena oboljelih od depresije te da primjena antidepresiva ima specifičan regionalni utjecaj na brzinu sinteze. U vrlo važnim PET istraživanjima epilepsije utvrđeno je da kod nekih vrsta epilepsije dolazi do pojačane akumulacije radiofarmaka, čime se u mozgu identificira epileptogenično tkivo koje se može kirurški ukloniti.

Mirko Dikšić nesumnjivo je izuzetno uspješan znanstvenik velikog međunarodnog ugleda i svakako jedan od istaknutijih kanadskih znanstvenika hrvatskog porijekla. Njegov doprinos međunarodnoj znanosti jasno proizlazi iz impresivnog opusa i citiranosti njegovih radova te iz više od 130 pozvanih predavanja koja je održao na znanstvenim skupovima i institucijama u cijelom svijetu. Kao vrhunski stručnjak suurednik je poznate knjige o principima i primjeni PET-a u različitim područjima istraživanja. Posebno treba istaknuti intenzivnu suradnju Mirka Dikšića s hrvatskim znanstvenicima i ustanovama, gdje je često boravio kao gostujući znanstvenik prenoseći svoje bogato znanje i iskustvo. M. Dikšić gostujući je profesor na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

POPIS RADOVA

1. Urednička knjiga

1. *Radiopharmaceuticals and Brain Pathology Studied with PET and SPECT*. M. Diksic, R.C. Reba (Eds.), CRC Press Inc., Boca Raton, FL, 1991.

2. Znanstveni radovi objavljeni u časopisima s međunarodno priznatom recenzijom

1. Hrasnik B., Ljubicic A., Basar I., Diksic M., Ilakovac K., Jurcevic M., Knapp V., Vojnovic B.: Directional gamma-gamma angular correlation of the 71.66-249.69 KeV cascade in ^{177}Hf. *Fizika* 1:117-126, 1969.
2. Diksic M., Strohal P., Peto G., Bornemisza-Pauspertl P., Hunyadi I., Karolyi J.: Additional measurements of radiative capture cross sections for 3 MeV neutrons. *Acta Phys. Acad. Sci. Hung*. 28:257-261, 1970.
3. Hrastnik B., Basar I., Diksic M., Ilakovac K., Kos V., Ljubicic A.: Directional correlation studies in the decay of ^{177g}Lu. *Z Physik* 239: 25-29, 1970.
4. Herak M. J., Diksic M., Strohal P.: Studies on precipitation and co-precipitation of tantalum and niobium from potassium fluoride solutions. *Microchimica Acta* (Wien) 116-120, 1971.
5. Lulic S., Diksic M.: Isometric cross-section ratios for (n,p) reactions induced by 14.6 MeV neutrons in Te isotopes. *Fizika* 4: 251-252, 1972.
6. Diksic M., Yaffe, L.: A new isomer – 84 min I-132m. *Inorg. Nucl. Chem. Letters* 9: 1057-1060, 1973.
7. Diksic M., McMillan D. K., Stein G. E., Yaffe L.: A search for Ni-55. *J. Inorg. Nucl. Chem.* (note) 35: 3954-3955, 1973.
8. Diksic M., McMillan D. K., Yaffe L.: Nuclear charge dispersion in mass chains 130-135 from the fission of U-238 by medium energy protons. *J. Inorg. Nucl. Chem*. 36: 7-16, 1974.
9. Diksic M., Strohal P., Slaus I.: (n,^{3}He) and (n,t) reaction cross section at 14 MeV. *J. Inorg. Nucl. Chem*. 36: 477-485, 1974.
10. Diksic M., Yaffe L., Sarantities D. G.: Identification and decay characteristics of ^{132}I^{m}. *Phys. Rev*. 10C: 1172-1180, 1974.
11. Muga M. L., Diksic M.: Refined model of luminescence production in plastic scintillators. *Nucl. Instr. & Methods* 122: 553-558, 1974.
12. Diksic M., Yaffe L.: Formation cross-sections of iodine and tellurium isomers produced in the fission of ^{238}U by protons of energies 30-85 MeV. *Can. J. Chem*. 53: 3116-3120, 1975.
13. Diksic M., Yaffe L.: The distribution of oxidation states of iodine isotopes in the fission by protons of natural uranium. *Can. J. Chem*. 53: 3801-3805, 1975.
14. Diksic M., Lee J. K., Yaffe, L.: A search for an isomer of ^{128}I. *J. Inorg. Nucl. Chem*. 38: 365-366, 1976.
15. Diksic M., McCrady M. O.: Fast determination of selenium in biological materials by instrumental neutron activation analysis. *Radiochem. Radioanal. Letters* 26: 89-94, 1976.

16. Birgul O., Diksic M., Yaffe L.: Activation analysis of Turkish and Canadian clays and Turkish pottery. *J. Radioanal. Chem*. 39: 45-62, 1977.
17. Diksic M., Yaffe L.: A study of ^{127}I(p,xn) and ^{127}I(p,pxn) reactions with special emphasis on production of ^{123}Xe. *J. Inorg. Nucl. Chem*. 39: 1299-1302, 1977.
18. Galinier J.-L., Diksic M., Yaffe L.: Nuclear charge dispersion studies in the light-mass region formed in the fission of ^{238}U by protons of energy 35-85 Me V. *Can. J. Chem*. 55: 3609-3615, 1977.
19. Diksic M., Cole T. F.: Fast determination of molybdenum and tellurium by neutron activation analysis. *Anal. Chem. Acta* 93: 261-266, 1977.
20. Diksic M., Galinier J.-L., Marshall H., Yaffe L.: Preparation of carrier-free ^{77}Kr by (p,xn) reactions on natural bromine. *Int. J. Appl. Radiat. Isotopes* 28: 885-888, 1977.
21. Diksic M., Galinier J.-L., Marshall H., Yaffe L.: Charge dispersion studies of light-mass nuclides in the fission of ^{232}Th by protons of energies 35-85 MeV. *J. Inorg. Nucl. Chem*. 41: 759-800, 1979.
22. Diksic M., Galinier J.-L., Marshall H., Yaffe L.: ^{79}Br and ^{81}Br(p,xn) and (p,pxn) excitation functions in the energy range 10-85 MeV. *Phys. Rev*. 19C: 1753-1761, 1979.
23. Diksic M., Galinier J.-L., Marshall H., Yaffe L., Moore R. B., Santry D. C.: Absolute cross section for ^{64}Cu and ^{61}Cu produced by deuteron-induced reactions in copper. *Nucl. Instr. & Methods* 159: 171-175, 1979.
24. Birgul O., Diksic M., Yaffe L.: X-ray fluorescence analysis of turkish clays and pottery. *Archeometry* 21(2): 203-218, 1979.
25. Birgul O., Diksic M., Yaffe L.: A comparison of the statistical treatment of results using concentrations of elements determined by neutron activation and x-ray fluorescence analysis methods. *J. Radioanal. Chem*. 55(1): 101-109, 1980.
26. Trigger B. G., Yaffe L., Diksic M., Galinier J.-L., Marshall H., Pendergast J. F.: Trace element analysis of iroquoian pottery. *Can. J. Archaeology* 4: 119-145, 1980.
27. Diksic M., Galinier J.-L., Yaffe L.: Barbados and the archeology of the Caribbean. *J. of the Barbados Museum of Historical Society* 36: 229-235, 1981.
28. Diksic M., Jolly D., Farrokhzad S.: An on-line synthesis of "no carrier added" ^{11}C-phosgene. *Int. J. Nucl. Med. & Biol*. 9: 283-285, 1982.
29. Diksic M., Farrokhzad S., Yamamoto L., Feindel W.: Synthesis of "no carrier added" ^{11}C-labelled BCNU. *J. Nucl. Med*. 23: 895-898, 1982.
30. Diksic M., Farrokhzad S.: A new reagent for the visualization of n-alkylureas on TLC plates. *Chromatographia* 15: 665-666, 1982.
31. Diksic M., Jolly D.: New high yield synthesis of ^{18}F-labelled 2-deoxy-2-fluoro-D-glucose. *Int. J. Appl. Radiat. Isot*. 34: 893-896, 1983.
32. Diksic M., Toda Y.: Production of ^{18}F-labelled molecular fluorine with a medical minicyclotron. *Can. J. Chem*. 61: 661-664, 1983.
33. Diksic M., Kodery B.: A simple method for the preparation of carrier free I-labelled 4-iodoantipyrine. *J. Label Compd's Radiopharm*. 20: 339-349, 1983.
34. Diksic M., Yamamoto Y. L., Feindel W.: An on-line synthesis of ^{15}O-N_2O: new blood flow tracer for PET imaging. *J. Nucl. Med*. 24: 603-607, 1983.

35. Sako K., Diksic M., Kato A., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Evaluation of ^{18}F-4-fluoroantipyrine as a new blood flow tracer for multiradionuclide autoradiography. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 4: 259-263, 1984.
36. Ouellet R., Rousseau J., Brasseur N., Van Lier J. E., Diksic M., Westera G.: Synthesis, receptor binding and target issue uptake of [^{11}C] labelled carbamate derivatives of estradiol and hexestrol. *J. Med. Chem*. 27: 509-513, 1984.
37. Kato A., Menon D., Diksic M., Yamamoto Y. L.: Influence of the input function on the calculation of LCMRglu in the deoxyglucose method. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 4: 41-46, 1984.
38. Diraddo P., Diksic M., Jolly D.: The ^{18}F-radiofluorination of aryl silanes. *JCS, Chem. Comm*. 159-160, 1984.
39. Diksic M., Sako K., Feindel W., Kato A., Yamamoto Y. L., Farrokhzad S., Thompson C.: Pharmacokinetics of positron-labelled BCNU in human brain tumors using positron emission tomography. *Cancer Res*. 44: 3120-3124, 1984.
40. Menon D., Diksic M., Meyer E., Sako K., Yamamoto Y. L.: A method for measurement of arterial concentration of cerebral blood flow tracer for autoradiographic experiments. *Can. J. Neurol. Sci*. 11: 380-382, 1984.
41. Diksic M., Farrokhzad S., Yamamoto Y. L., Feindel W.: A simple synthesis of ^{18}F-labelled 5-fluorouracil using acetyl hypofluorite. *Int. J. Nucl. Med. Biol*. 11: 141-142, 1984.
42. Diksic M., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Synthesis of ^{11}C-labelled choline. *J. Label. Compd's Radiopharm*. 21: 815-820, 1984.
43. Diksic M., Di Raddo P.: New syntheses of fluoro-compounds by fluorination in water. *Tetrahedron Letters* 25: 4885-4888, 1984.
44. Sako K., Kato A., Diksic M., Yamamoto Y. L.: Use of short-lived ^{18}F and long-lived ^{14}C in double tracer autoradiography for simultaneous measurement of LCBF and LCGU. *Stroke* 15: 896-900, 1984.
45. Farrokhzad S., Diksic M., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Synthesis of ^{18}F-labelled 2-fluoroethyl-nitrosoureas. *Can. J. Chem*. 62: 2107-2112, 1984.
46. Yamamoto Y. L., Thompson C. J., Diksic M., Meyer E., Feindel W.: Positron emission tomography. *J. Radiat. Phys. Chem*. 24: 385-403, 1984 (invited review).
47. Yamamoto Y. L., Thompson C. J., Diksic M., Meyer E., Feindel W.: Positron emission tomography. *Neurosurg. Rev*. 7: 233-251, 1984 (invited review – reprinted).
48. Diksic M., Kodery B., Sako K., Feindel W., Yamamoto Y. L.: Improved synthesis and low temperature autoradiographic evaluation of ^{18}F-n-fluoro-propane as a myelin tracer. *Eur. J. Nucl. Med*. 9: 533-557, 1984.
49. Diksic M.: A new, simple, high yield synthesis of "no-carrier-added" ^{11}C-labelled DMO. *Int. J. Appl. Radiat. Isot*. 35: 1035-1037, 1984.
50. Kato A., Diksic M., Yamamoto Y. L., Strother S. C., Feindel W.: An improved approach for measurement of regional cerebral rate constants in the deoxyglucose method with positro emission tomography. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 4: 555-563, 1984.
51. Sako S., Kato A., Kobatake K., Diksic M., Yamamoto Y. L.: Quantitative double tracer autoradiographic technique for simultaneous measurement of LCBF and LCGU using ^{14}C-IAP and ^{18}F-FDG. *Brain and Nerve* 36(7): 649-656, 1984 (in Japanese).

52. Diksic M., Farrokhzad S., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Synthesis of "no carrier added" ^{11}C-labelled nitrosoureas. *J. Radioanal. Nucl. Chem*. 89: 45-54, 1985.
53. Sako K., Diksic M., Farrokhzad S., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Pharmacokinetics of ^{11}C-BCNU in experimental brain tumor. *J. Neuro-Oncology* 3: 229-235, 1985.
54. Kato A., Diksic M., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Quantification of glucose utilization in an experimental brain tumor model by the deoxyglucose method. *J. Cereb. Blood Flow and Metab.* 5: 108-144, 1985.
55. Farrokhzad S., Diksic M.: The synthesis of "no-carrier-added" and carrier-added ^{18}F-labelled haloperidol. *J. Label. Compd's Radiopharm*. 22: 721-733, 1985.
56. Di Raddo P., Diksic M.: Mild and regiospecific syntheses of ^{18}F-labelled vinyl fluoride using ^{18}F-fluorine reacted with silane. *Int. J. Appl. Radiat. Isot*. 36: 953-956, 1985.
57. Diksic M., Jolly D.: New synthesis of 2-deoxy-2-fluoro-sugars by fluorination in water. *J. Carbohydr. Chem*. 4: 265-271, 1985.
58. Kato A., Sako K., Diksic M., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Regional glucose utilization and blood flow measured in experimental brain tumors studied by double tracer autoradiography. *J. Neuro-Oncology* 3: 271-283, 1985.
59. Sako K., Kobatake K., Yamamoto Y. L., Diksic M.: Correlation of local cerebral blood flow, glucose utilization, and tissue pH following a middle cerebral artery occlusion in rat. *Stroke* 16: 828-834, 1985.
60. Diksic M., Di Raddo P.: A convenient, high-yield synthesis of 4-[^{18}F]-fluoro antipyrine using [^{18}F]acetylhypofluorite. *Int. J. Appl. Radiat. Isot*. 36: 643-645, 1985.
61. Diksic M., Farrokhzad S.: New synthesis of ^{18}F-labelled 6-fluoro-L-dopa by cleaving C-Si bond with fluorine. *J. Nucl. Med*. 26: 1314-1318, 1985.
62. Kitamura S., Kato A., Yamamoto Y. L., Hakim A. M., Diksic M., Meyer E., Tyler J., Thompson C., Pokrupa R.: Cerebral blood flow, cerebral oxygen metabolism, cerebral glucose metabolism, and tissue pH in human acute cerebral infarction using positron emission tomography. *Noto Shinkei – Brain and Nerve* 31(1): 56-64, 1985.
63. Diksic M., Farrokhzad S., Colebrooke D.: Fluorination of uracil with acetylhypofluorite and fluorine in acidic acids: mechanistic investigation. *Can. J. Chem*. 64: 424-428, 1986.
64. Ravussin P., Archer D., Tyler J. L., Meyer E., Abou-Madi M., Diksic M., Yamamoto Y. L., Trop D.: The effect of rapid mannitol infusion on cerebral blood volume and on hemodynamic and laboratory parameters: A positron emission study in dog and man. *J. Neurosurg*. 64(1): 104-113, 1986.
65. Tyler J. L., Yamamoto Y. L., Diksic M., Théron J., Villemure J.-G., Worthington C., Evans A., Feindel W.: Pharmacokinetics of superselective intra-arterial and intravenous ^{11}C-BCNU evaluated by PET. *J. Nucl. Med*. 27: 775-780, 1986.
66. Di Raddo P., Diksic M.: Fluorination of 3,4,6-tri-O-acetyl-D-glucal in water. *Carbohyd. Res.* 153: 141-145,1986 (Note).
67. Diksic M., Jolly D.: Synthesis of 2-deoxy-2-fluoro-hexoses by fluorination of glycals in aqueous media. *Carbohydr. Res*. 153: 17-24, 1986.
68. Diksic M., Jolly D.: Synthesis of no-carrier-added ^{11}C-labelled methyl choline analogs. *J. Label. Compd's Radioph*. 23: 987-993, 1986.

69. Chaly T., Diksic M.: High yield synthesis of 6-[^{18}F] fluoro-L-DOPA by regioselective fluorination of protected L-DOPA with [^{18}F] acetylhypofluorite. *J. Nucl. Med*. 27: 1896-1901, 1986.
70. Diksic M., Jolly D.: Remotely operated synthesis of 2-deoxy-2-[^{18}F] fluoro-D-glucose. *J. Appl. Radiat. Isot*. 37: 1159-1161, 1986 (Note).
71. Evans A. C., Diksic M., Yamamoto Y. L., Kato A., Dagher A., Redies C., Hakim A.: The effect of vascular activity in the determination of rate constants for the uptake of F-18 labelled 2-fluoro-2-deoxy-D-glucose: Error analysis and normal values in older subjects. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 6: 724-738, 1986.
72. Hakim A. M., Pokrupa R. P., Villanueva J., Diksic M., Evans A. C., Thompson C. J., Meyer E., Yamamoto Y. L., Feindel W.: The effect of spontaneous reperfusion on metabolic function in early human cerebral infarcts. *Ann. Neurol*. 21: 279-289, 1987.
73. Nakai H., Matsuda H., Takara E., Diksic M., Meyer E., Yamamoto Y. L.: Simultaneous *in vivo* measurement of lumped constant and rate constants in experimental cerebral ischemia using ^{18}F-FDG. *Stroke* 18: 158-167, 1987.
74. Meyer E., Yamamoto Y. L., Evans A. C., Tyler J. L., Diksic M., Feindel W.: Radiation dose to upper airways from inhaled oxygen-15 carbon dioxide. *J. Nucl. Med*. 28: 234-239, 1987.
75. Matsuda H., Nakai H., Jovkar S., Diksic M., Evans A. C., Meyer E., Redies C., Yamamoto Y. L.: Alternative approach for estimating lumped constant in the deoxyglucose model: simulation and validation. *J. Nucl. Med*. 28: 471-480, 1987.
76. Ochs R. F., Gloor P., Tyler J. L., Walfson T., Worsley K., Andermann F., Diksic M., Meyer E., Evans A. C.: Effect of generalized spike and wave discharge upon glucose metabolism measured by PET. *Ann. Neurol*. 21: 458-464, 1987.
77. Redies C., Diksic M., Evans A. C., Gjedde A., Yamamoto Y. L.: Double-label autoradiographic deoxyglucose method for sequential measurement of regional cerebral glucose utilization. *Neuroscience* 22: 601-619, 1987.
78. Redies C., Matsuda H., Diksic M., Meyer E., Yamamoto Y. L.: *In vivo* measurement of [^{18}F]fluorodeoxyglucose rate constants in rat brain by external coincidence counting. *Neuroscience* 22: 593-599, 1987.
79. Abou-Madi M. N., Hakim A. M., Pokrupa R. P., Meyer E., Diksic M., Yamamoto Y. L., Trop D.: Evolution de l'ischémie cérébrale au cours des premières quarante-huit heures. *Agressologie* 28(2): 205-208, 1987.
80. Meyer E., Tyler J. L., Thompson C. J., Redies C., Diksic M., Hakim A. M.: Estimation of cerebral oxygen utilization rate by single bolus oxygen-^{15}O inhalation and dynamic positron emission tomography. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 7: 403-414, 1987.
81. Tyler J. L., Diksic M., Villemure J.-G., Evans A. C., Meyer E., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Metabolic and hemodynamic evaluation of gliomas using positron emission tomography. *J. Nucl. Med*. 28: 1123-1133, 1987.
82. Leblanc R., Tyler J. L., Mohr G., Meyer E., Diksic M., Yamamoto Y. L., Gauthier S., Hakim A. M.: Hemodynamic and metabolic effects of cerebral revascularization. *J. Neurosurg*. 66: 529-535, 1987.
83. Leblanc R., Yamamoto Y. L., Tyler J. L., Diksic M., Hakim A. M.: Borderzone ischemia. *Ann. Neurol*. 22: 707-713, 1987.

84. Nakai H., Yamamoto Y. L., Diksic M., Matsuda H., Takara E., Meyer E., Redies C.: Time-dependant changes of lumped and rate constants in the deoxyglucose method in experimental cerebral ischemia. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 7: 640-648, 1987.
85. Chaly T., Diksic M.: Synthesis of "no-carrier-added" α-[^{11}C]methyl-L-tryptophan. *J. Nucl. Med*. 29: 370-374, 1988.
86. Nakai H., Diksic M., Yamamoto Y. L.: Validation of the triple-tracer autoradiographic method in rats. *Stroke* 19: 758-763, 1988.
87. Nakai H., Yamamoto Y. L., Diksic M., Worsley K. J., Takada E.: Triple-tracer autoradiography demonstrates effects of hyperglycemia on cerebral blood flow, pH and glucose utilization in cerebral ischemia of rats. *Stroke* 19: 764-772, 1988.
88. Tyler J. L., Strother S. C., Zatorre R., Alivisatos B., Diksic M., Yamamoto Y. L., Worsley K. J.: Stability of regional cerebral glucose metabolism in the normal brain measured with PET. *J. Nucl. Med*. 29: 631-642, 1988.
89. Kirikae M., Diksic M., Yamamoto Y. L.: The transfer coefficients for L-valine and the rate of incorporation of 1-[^{14}C]-valine into proteins in normal adult rat brain. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 8: 598-605, 1988.
90. Nakai H., Matsuda H., Takara E., Diksic M., Yamamoto Y. L., Meyer E., Redies C.: Changes in lumped and rate constants in experimental cerebral ischemia: *Neurologia medico-chirurgica* 28(1): 11-17, 1988.
91. Nakai H., Matsuda H., Diksic M., Takara E., Meyer E., Redies C., Kirikae M., Yamamoto Y. L.: Concomitant *in vivo* measurement of lumped and rate constants for F-18 FDG in cat brain. *Neurologia medico-chirurgica* 28(1): 1-10, 1988.
92. Redies C., Diksic M., Collier B., Gjedde A., Thompson C. J., Gauthier S., Feindel W.: Influx of a choline analog to dog brain measured by PET. *Synapse* 2: 406-411, 1988.
93. Andreasen N., Carson R., Diksic M., Evans A. C., Farde L., Gjedde A., Hakim A. M., Lal S., Nair N., Sedvall G., Tune L., Wong D.: Schizophrenia, Positron Tomography, and Dopamine D2 Receptors in the Human Neostriatum. *Schizophrenia Bulletin* 14: 471-484, 1988.
94. Conway T., Diksic M.: Synthesis of "no-carrier-added" N-(2-chloroethyl)- N'- (carboxamido- methylene)- N'-(methyl)-N-nitroso-[^{11}C]-urea (SarCNU), the sarcosinamide analog of the chemotherapeutic agent BCNU. *J. Nucl. Med*. 29: 1957-1960, 1988.
95. Tyler J. L., Leblanc R., Dagher A., Meyer E., Yamamoto Y. L., Diksic M., Feindel W., Hakim A.: Hemodynamic and metabolic consquences of cerebral arteriovenous malformation studies by PET. *Stroke* 20: 890-898, 1989.
96. Diksic M., Trani M., Nagahiro S.: Synthesis of 6-[^{18}F]fluoropyridoxal and radioactivity distribution in rat at 60 min. *Nucl. Med. Biol*. 16: 413-418, 1989.
97. Ueda T., Yamamoto Y. L., Diksic M.: Transvenous perfusion of the brain (TVPOB) with verapamil during focal cerebral ischemia in rats: New therapeutic approach. *Stroke* 20: 501-506, 1989.
98. Ueda T., Yamamoto Y. L., Takara E., Diksic M.: Tolerance of the cerebral venous system to retrograde perfusion pressure in focal cerebral ischemic rats. *Stroke* 20: 378-385, 1989.
99. Redies C., Diksic M.: The deoxyglucose method in the ferret brain. I. Methodological Considerations. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 9: 35-42, 1989.

100. Jovkar S., Evans A., Diksic M., Nakai H., Yamamoto Y. L.: Minimization of parameter estimation errors in dynamic PET: choice of scanning schedule. *Phy. Med. Biol*. 34: 895-908, 1989.
101. Redies C., Hoffer L. J., Beil C., Marliss E. B., Evans A. C., Lariviere R., Marett S., Meyer E., Diksic M., Hakim A. M.: Generalized decreases in brain glucose metabolism during fasting in man study by PET. *Am. J. Physiol*. 256 (*Endocrinol. Met*. 19): E805-E810, 1989.
102. Redies C., Diksic M., Yamamoto Y. L.: The deoxyglucose method in the ferret brain. II. Glucose utilization images and normal values. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 9: 43-52, 1989.
103. Kirikae M., Diksic M., Yamamoto Y. L.: Quantitative measurements of regional glucose utilization and rate of valine incorporation into brain proteins by double-tracer autoradiography in the rat brain tumor model. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 9: 87-95, 1989.
104. Hakim A. M., Evans A. C., Berger L., Kuwabara H., Worsley K., Marchal G., Beil C., Pokrupa R., Diksic M., Meyer E.: The effect of nimodipine on the evaluation of human cerebral infarction studied by PET. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 9(4): 523-534, 1989.
105. Dyve S., Gjedde A., Diksic M., Sherwin A., Hakim A. M.: *In vivo* quantification of blood-brain transfer and binding of [^{125}I]HEAT, and α_1-adrenoceptor antagonist. *Synapse* 3: 205-212, 1989.
106. Berkovic S. F., Carpenter S., Karpati G., Shoubridge S., Anderman F., Meyer E., Tyler J. L., Diksic M., Arnold D. L., Wolfe L., Andermann E., Hakim A. M.: Myoclonus epilepsy and ragged-red fibres (MERRF): A clinical, pathological, biochemical magnetic resonance spectroscopy and positron emission tomographic study. *Brain* 112: 1231-1260, 1989.
107. Redies C., Diksic M.: Tracer kinetic constants and simplified versions of the double-label deoxyglucose method. *Neuroscience* 30: 558-561, 1989 (Matters arising).
108. Nagahiro S., Diksic M., Yamamoto Y. L.: Non-invasive autoradiographic method for measurement of axonal transport in serotoninergic neurons in the rat brain. *Brain Res*. 506: 120-128, 1990.
109. Diksic M., Nagahiro S., Sourkes T. L., Yamamoto Y. L.: A new method to measure brain serotonin synthesis *in vivo*. I. Theory and basic data for a biological model. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 10: 1-12, 1990.
110. Nagahiro S., Takada A., Diksic M., Sourkes T. L., Missala K., Yamamoto Y. L.: A new method to measure brain serotonin synthesis *in vivo*. II. A practical autoradiographic method tested in normal and lithium-treated rats. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 10: 13-21, 1990.
111. Diksic M., Nagahiro S., Sourkes T.: Biological model for the *in vivo* measurement of rate of serotonin synthesis in the brain. *J. Neuronal. Transmission Suppl*. 29: 131-140, 1990.
112. Redies C., Diksic M., Riml H.: Functional organization in the ferret visual cortex: A double-label 2-deoxyglucose study. *J. Neurosci*. 10(8): 2791-2803, 1990.
113. Reith J., Dyve S., Kuwabara H., Guttman M., Diksic M., Gjedde A.: Blood-brain transfer and metabolism of 6-[^{18}F]fluoro-L-DOPA in rat. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 10: 707-719, 1990.

114. Archer D. P., Labrecque P., Tyler J. L., Meyer E., Evans A. C., Villemure J. G., Casey W. F., Diksic M., Hakim A. M., Trop D.: Measurement of cerebral blood flow and volume with positron emission tomography during isoflurance administration in the hypocapnic baboon. *Anesthesiology* 72(6): 1031-1037, 1990.

115. Freeman A. I., Fenstermacher J., Shapiro W., Kemshead J., Chasin M., Colvin O. M., Diksic M., Finley J., Hertler A., Levin V., Mayhew E., Poplack D., Shapiro J., Ushio Y., Forbeck forum on improved drug delivery to brain-tumors. *Selective cancer therapeutics* 6 (3): 109-118, 1990.

116. Mitsuka S., Diksic M., Conway T., Yamamoto Y. L., Villemure J.-G., Feindel W.: Pharmacokinetics of ^{11}C-labelled BCNU and SarCNU in gliomas studied by PET. *J. Neuro-Oncol*. 10: 47-55, 1991.

117. Rajagopal S., Diksic M.: Synthesis of tritium labelled choline analogs. *J. Label. Compd's Radiopharm*. 29: 231-236, 1991.

118. Nagahiro S., Yamamoto Y. L., Diksic M., Mitsuka S., Sugimoto S., Feindel W.: Neurotoxicity after intracarotid 1,3-Bis(2-chloroethyl)-1-nitrosourea administration in the rat: Hemodynamic changes studied by double-tracer autoradiography. *Neurosurgery* 29(1): 19-26, 1991.

119. Conway T., Diksic M.: PET studies of potential chromatographic agents. X. Synthesis of "no-carrier-added" ^{11}C-HECNU: The hydroxyethyl analog of the chemotherapeutic agent BCNU. *Appl. Radiat. Isot*., Part A 42: 441-446, 1991.

120. Diksic M., Nagahiro S., Chaly T., Sourkes T. L., Yamamoto Y. L., Feindel W.: The serotonin synthesis rate measured in living dog brain by PET. *J. Neurochem*. 56: 155-162, 1991.

121. Yamamoto Y. L., Ueda T., Shimauchi M., Diksic M.: Efficacy of by-pass between extracerebral artery and cerebral vein with retrograde verapamil infusion into focal cerebral ischemic tissue in rats. *Neurosurgery* 29: 719-725, 1991.

122. Gjedde A., Reith J., Dyve S., Leger G., Guttman M., Diksic M., Evans A., Kuwabara H.: DOPA decarboxylase activity of the living human brain. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* 88: 2721-2725, 1991.

123. Ferguson S. S. G., Diksic M., Collier B.: Stereospecificity of high- and low-affinity transport of choline analogues into rat cortical synaptosomes. *J. Neurochem*. 57: 915-921, 1991.

124. Diksic M., Sourkes T. L.: Autoradiographic measurement of the rate of serotonin synthesis in the rat brain. In: *Kynurenine and Serotonin Pathways*. *Adv. Exp. Med. Biol*. 294: 93-105, 1991.

125. Hosaka T., Yamamoto Y. L., Diksic M.: Efficacy of retrograde perfusion of the cerebral vein with verapamil after focal ischemia in rat brain. *Stroke* 22: 1562-1566, 1991.

126. Diksic M.: Imaging of the serotoninergic neuronal system in the brain. *Periodicum Biologorum* 93(4): 525-532, 1991.

127. Mitsuka S., Diksic M., Takada A., Yamamoto Y. L.: Influence of the tumor mass on the valine rate constants and on valine incorporation into proteins in an experimental brain tumor model. *Neurochem. Int.* 20(4): 537-551, 1992.

128. Ali H., Rousseau J., Diksic M., Vanlier J. E.: Synthesis, receptor binding and target-tissue uptake of carbon-11 labelled carbamate derivatives of estradiol and hexestrol. *Nucl. Med. Biol*. 19(2): 175-182, 1992.
129. Rajagopal S., Venkatachalam T. K., Conway T., Diksic M.: Synthesis of ^{14}C-labelled α-methyl tyrosine. *Appl. Radiat. Isotop*. 43: 979-987, 1992.
130. Takada A., Mitsuka S., Diksic M., Yamamoto Y. L.: Autoradiographic study of peripheral benzodiazepine receptors in animal brain tumor models and human gliomas. *Eur. J. Pharmacol. – Environmental Toxicology and Pharmacology* 228: 131-139, 1992.
131. Guttman M., Leger G., Cedarbaum J., Reches A., Woodward W., Evans A., Diksic M., Gjedde A.: 3-O-Methyldopa administration does not alter fluorodopa transport into the brain. *Ann. Neurol*. 31: 638-643, 1992.
132. Takada A., Grdisa M., Diksic M.: Blood-brain barrier transfer of L-Trp and α-MTrp in Li-treated rats. *Neurochem. Int*. 21: 513-519, 1992.
133. Diksic M.: Alpha-methyl tryptophan as a tracer for *in vivo* studies of brain serotonin system, from autoradiography to positron emission tomography. *J. Chemical Neuroanatomy* 5: 349-354, 1992.
134. Rajagopal S., Diksic M., Francis B., Swain C. J., Burns H. D.: Synthesis of a ^{11}C-labeled novel, quinuclidine based ligand for the 5-HT_3 receptor. *Appl. Radioat. Isot*. Part A 43: 1369-1373, 1992.
135. Mzengeza S., Venkatachalam T. K., Rajagopal S., Diksic M.: Synthesis of enantiomerically pure α-[^{14}C]methyl-L-tryptophan. *Appl. Radiat. Isot*. 44(9): 1167-1172, 1993.
136. Takada A., Grdisa M., Diksic M., Gjedde A., Yamamoto Y. L.: Rapid steady-state analysis of blood-brain transfer of L-Trp in rat, with special reference to the plasma protein binding. *Neurochem. Int*. 23(4): 351-359, 1993.
137. Venkatachalam T. K., Mzengeza S., Diksic M.: An improved synthesis of 1-(t-butyloxycarbonyl)-3-(bromomethyl)indole. *Organic Preparat. Proceed. Int*. 25(2): 249-251, 1993.
138. Sourkes T., Diksic M.: Alpha-methyltryptophan. *Drugs of the Future* 18(9): 799-801, 1993.
139. Venkatachalam T. K., Mzengeza S., Diksic M.: Synthesis of α-[^{14}C]methyl and α-[^{3}H] methyl-L-tryptophan. *J. Labeled Comp. Radiopharm*. 33: 1029-1038, 1993.
140. Kuwabara H., Cumming P., Reith J., Leger G., Diksic M., Evans A. C., Gjedde A.: Human striatal L-dopa decarboxylase activity estimated in vivo using 6-[^{18}F]fluoro-dopa and positron emission tomography: Error analysis and application to normal subjects. *J. Cerebr. Blood Flow Metabol*. 13(1):43-56, 1993.
141. Tsuiki K., Takada A., Grdisa M., Diksic M.: Effect of hypothalamic 5,7-dihydroxytryptamine lesion on the anterograde transport of serotonin as measured with labeled α-methyl serotonin. *Neurochem. Int*. 24:231-239, 1994.
142. Cumming P., Venkatachalam T. K., Rajagopal S., Diksic M., Gjedde A.: Brain uptake of α-[^{14}C]Methyl-Para-Tyrosine in the rat. *Synapse* 17:125-128, 1994.
143. Reith J., Benkelfat C., Sherwin A., Yasuhara Y., Kuwabara H., Andermann F., Bachneff S., Cumming P., Diksic M., Dyve S. E., Etienne P., Evans A. C., Lal S., Shevell M., Savard G., Wong D. F., Chouinard G., Gjedde A.: Elevated DOPA Decarboxylase Activity in Living Brain of Patients with Psychosis. *Proc. Nat. Acad. Sci*. 91:11651-11654, 1994.

144. Vanier M., Tsuiki K., Grdisa M., Worsley K., Diksic M.: Determination of the Lumped Constant for the α-methyltryptophan Method of Estimating the Rate of Serotonin Synthesis. *J. Neurochem*. 64:624-635, 1995.
145. Tsuiki K., Yamamoto Y. L., Diksic M.: Effect of acute fluoxetine treatment on the brain serotonin synthesis as measured by the α-methyl-L-tryptophan autoradiographic method. *J. Neurochem*. 65:250-256, 1995.
146. Tsuiki K., Takada A., Nagahiro S., Grdisa M., Diksic M., Pappius H. M.: Synthesis of serotonin in traumatized rat brain. *J. Neurochem*. 64:1319-1325, 1995.
147. Tsuiki K., Mück-Seler D., Diksic M.: Autoradiographic Evaluation of the Influence of Hypothalamic 5,7-dihydroxytryptamine Lesion on Brain Serotonin Synthesis. *Biochemical Pharmacology* 49:633-642, 1995.
148. Diksic M., Nagahiro S., Grdisa M.: The regional rate of serotonin synthesis estimated by the α-methyl-tryptophan method in rat brain from a single time point. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 15:806-813, 1995.
149. Mzengeza S., Venkatachalam T. K., Diksic M.: Asymmetric Radiosynthesis of α-[^{11}C] Methyl-L-Tryptophan for PET Studies. *Nucl. Med. Biol*. 22:303-307, 1995.
150. Mück-Seler D., Diksic M.: The acute effects of reserpine and NSD-1015 on the brain serotonin synthesis rate measured by an autoradiographic method. *Neuropsychopharmacol*. 12:251-262, 1995.
151. Cohen Z., Tsuiki K., Takada A., Beaudet A., Diksic M., Hamel E.: *In vivo* synthesized radioactively labelled α-methyl serotonin as a selective tracer for visualization of brain serotonin neurons. *Synapse* 21:21-28, 1995.
152. Sugimoto S., Yamamoto Y. L., Nagahiro S., Diksic M.: Permeability change and brain tissue damage after intracarodit administration of cisplatin studied by double-tracer autoradiography in rats. *J. Neuro-Oncology* 24:229-240, 1995.
153. Miyazawa N., Diksic M., Yamamoto Y. L.: Chronological study of peripheral benzodiazepine binding sites in the rat brain brain stab wounds using [^{3}H]PK-11195 as a marker for gliosis. *Acta Neurochirurgica* 137: 207-216, 1995.
154. Diksic M., Grdisa M.: α-Methyl-L-tryptophan as a tracer to study brain serotonergic system. *Neurochem. Research* 20 (No.11), 1353-1360, 1995 (Review).
155. Cumming P., Ase A., Diksic M., Harrison J., Jolly D., Kuwabara H., Laliberté C., Gjedde A.: Metabolism and blood-brain clearance of L-3,4-dihydroxy-[^{3}H]phenylalanine ([^{3}H] DOPA) and 6-[^{18}F]fluoro-L-DOPA in the rat. *Biochem. Pharmacol*. 50: 943-946, 1995.
156. Kuwabara H., Cumming P., Yasuhara Y., Leger G. C., Guttman M., Diksic M., Evans A. C., Gjedde A.: Regional striatal DOPA transport and decarboxylase activity in Parkinson's disease. *J. Nucl. Med*. 36(7): 1226-31, 1995.
157. Inoue N., Yamamoto Y. L., Ito Y., Clemens J. A., Panetta J. K., Diksic M.: The efficacy of retrograde infusion with LY231617 in a rat middle cerebral artery occlusion model. *Can. J. Neurol. Sci*. 23: 175-183, 1996.
158. Mück-Seler D., Jevric-Causevic A., Diksic M.: Influence of fluoxetine on regional serotonin synthesis in the rat brain. *J. Neurochem*. 67: 2434-2442, 1996.
159. Jevric-Causevic A., Diksic M.: The rate of valine incorporation into proteins with correction for valine recycling, measured in two brain tumor models and the cortex. *J. Neurochem*. 66: 1574-1581, 1996.

160. Takeda N., Diksic M., Yamamoto Y. L.: The sequential changes in DNA synthesis, glucose utilization, protein synthesis, and pheripheral benzodiazepine receptor density in C6 brain tumors after chemotheraphy – to predict the response of tumors to chemotherapy. *Cancer* 77: 1167-1179, 1996.

161. Ljubic-Thibal V., Diksic M., Hamel E., Raison S., Pujol J.-F., Weissman D.: Ipsilateral alterations in tryptophan hydroxylase activity in rat brain after hypothalamic 5,7-di-hydroxytryptamine lesion. *Brain Res*. 724: 222-231, 1996.

162. Mück-Seler D., Diksic M.: DL-Fenfluramine increases 5-HT synthesis rate in the terminals while decreasing it in the cell bodies of the rat brain. *Brain Res*. 737: 45-50, 1996.

163. Mück-Seler D., Diksic M.: Reserpine increases serotonin synthesis in terminals four days after injection: An autoradiographic study in rat brain. *Neurochem. Research* 22: 11-26, 1997.

164. Cumming P., Ljubic-Thibal V., Laliberté C., Diksic M.: The effect of unilateral neurotoxic lesions to serotonin fibres in the medial forbrain bundle on the metabolism of [^{3}H] DOPA in the telencephalon of the living rat. *Brain Res*. 747: 60-69, 1997.

165. Nishizawa S., Benkelfat C., Young S. N., Leyton M., Mzengeza S., De Montigny C., Blier P., Diksic M.: Differences between males and females in rates of serotonin synthesis in human brain. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* 94: 5308-5313, 1997.

166. Diksic M.: *In vivo* measurements of the brain serotonin synthesis rate. *ID Research Alert* 2 (11): 511-518, 1997.

167. Miyazawa N., Hamel E., Diksic M.: Assessment of the Peripheral Benzodiazepine Receptors in Human Gliomas by Two Methods. *J. Neuro-Oncology* 38: 19-26, 1998.

168. Jevric-Causevic A., Diksic M.: The measurement and theoretical estimates of dilution factors for valine incorporation into proteins. *J. Tracer and Microprobe Techniques* 16: 17-24, 1998.

169. Okazawa H., Diksic M.: Image generation of the serotonin synthesis rates using α-methyl-L-tryptophan and PET. *J. Comp. Assist. Tomogr*. 25: 777-785, 1998.

170. Nishizawa S., Leyton M., Okazawa H., Benkelfat C., Mzengeza S., Diksic M.: Validation of a less invasive method for measurement of serotonin synthesis rate with α-[^{11}C] methyl-tryptophan. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 18: 1121-1129, 1998.

171. Mück-Seler D., Takahashi S., Diksic M.: The effect of MDMA on the 5-HT synthesis rate in the rat brain: An autoradiographic study. *Brain Res*. 810: 76-86, 1998.

172. Takeda N., Diksic M.: Relationship between drug delivery and the intra-arterial infusion rate of SarCNU in C6 rat brain tumor model. *J. Neuro-Oncology* 41: 235-246, 1999.

173. Ljubic-Thibal V., Morin A., Diksic M., Hamel E.: Origin of the serotonergic innervation to the rat dorsolateral hypothalamus: retrograde transport of cholera toxin and upregulation of tryptophan hydroxylase mRNA expression following selective nerve terminals lesion. *Synapse* 32: 177-186, 1999.

174. Nishizawa S., Mzengeza S., Diksic M.: Acute effects of 3,4-methylenedioxymethamphetamine on brain serotonin synthesis in the dog studied by positron emission tomography. *Neurochem. Int*. 34: 33-44, 1999.

175. Okazawa H., Yamane F., Blier P., Diksic M.: Effects of acute and chronic administration of the serotonin$_{1a}$ agonist buspirone on serotonin synthesis in the rat brain. *J. Neurochem*. 72: 2022-2031, 1999.
176. Benkelfat C., Young S. N., Okazawa H., Leyton M., Diksic M.: The validity of the PET/α-[11C]methyl-L-tryptophan method for measuring rates of serotonin synthesis in the human brain. *Neuropsychopharmacology* 21: 153-155, 1999 (Letter to the Editor).
177. Yamane F., Tohyama Y., Diksic M.: Acute and chronic d-fenfluramine treatments have different effects on serotonin synthesis rates in rat brain: An autoradiographic study. *Neurochemical Research* 24: 1611-1620, 1999.
178. Diksic M., Leyton M., Benkelfat C.: Is α-Methyl-L-Tryptophan a Good Tracer for Brain Serotonin Synthesis Measurements, and does the Lumped Constant Vary in Different Structures of the Rat Brain?. *J. Neurochem*. 73: 2621-2622, 1999.
179. Tsuiki T., Blier P., Diksic M.: Effect of the β-adrenoreceptor agonist flerobuterol on brain serotonin synthesis in the rat brain.*Biochemical Pharmacology* 59: 673-679, 2000.
180. Okazawa H., Leyton M., Benkelfat C., Mzengeza S., Diksic M.: Statistical mapping analysis of serotonin synthesis images generated in healthy volunteers using positron emission tomography and α-[^{11}C]methyl-L-tryptophan. *J. Psychiatry and Neuroscience* 25: 359-370, 2000.
181. Mzengeza S., Venkatachalam T. K., Diksic M.: Stereospecific Synthesis of α-Methylated Amino Acids. *Amino Acids* 18: 81-88, 2000.
182. Diksic M., Tohyama Y., Takada A.: Brain Uptake and Trapping of α-[^{14}C]methyl-L-tryptophan (α-MTrp) and its Correlation with Regional Serotonin Synthesis, Tryptophan Incorporation into Proteins, and Permeability Surface Area Products of Tryptophan and α-MTrp. *Neurochem. Research* 25: 1537-1546, 2000.
183. Diksic M.: Does Labelled α-Methyl-L-Tryptophan Images ONLY Blood Brain Barrier Transport of Tryptophan?. *J. Cerebral Blood Flow Metab*. 20: 1508-1510, 2000.
184. Yamane F., Okazawa H., Blier P., Diksic M.: Reduction in Serotonin Synthesis Following Acute and Chronic Treatments with the Selective Serotonin Reuptake Inhibitor Paroxetine in the Rat Brain: Autoradiographic Study with α-[^{14}C]methyl-L-tryptophan. *Biochemical Pharmacology* 62: 1481-1489, 2001.
185. Leyton M., Okazawa H., Diksic M., Paris J., Mzengeza S., Young S. N., Rosa P., Blier P., Benkelfat C.: Brain regional α-[^{11}C]methyl-L-tryptophan trapping in impulsive subjects with borderline personality disorder. *Am. J. Psychiatry* 158: 775-782, 2001.
186. Tohyama Y., Yamane F., Merid M. F., Diksic M.: Effects of Selective 5-HT$_{1A}$ Antagonists on Regional Serotonin Synthesis in the Rat Brain: An Autoradiographic Study with α-[14C]Methyl-L-Tryptophan. *Europ. Neuropsychopharmacol*. 11: 193-202, 2001.
187. Diksic M.: Labelled α-Methyl-L-Tryptophan as Tracer to Study Brain Serotonergic System. *J. Psychiatry & Neurosci*. 26(3): 293-303, 2001.
188. Diksic M., Young S. N.: Study of the Brain Serotonergic System with Labelled α-Methyl-L-Tryptophan. *J. Neurochem*. 78: 1-17, 2001 (Review).
189. Fedi M., Reutens 14.1.2017.., Okazawa H., Andermann F., Boling W., Dubeau F., White C., Nakai A., Gross D. W., Andermann E., Diksic M.: Localizing value of α-Methyl-L-Tryptophan PET in Intractable Epilepsy of Neocortical Origin. *Neurology* 57: 1629-1636, 2001.

190. Tohyama Y., Yamane F., Fikre-Merid M., Blier P., Diksic M.: Effects of serotonin receptor agonists, TFMP and CGS12066B, on regional serotonin synthesis in the rat brain: An autoradiographic study. *J. Neurochem*. 80: 788-98, 2002.

191. Tohyama Y., Takahashi S., Fikre-Merid M., Watanabe A., Diksic M.: The inhibition of tryptophan hydroxylase, and not protein synthesis, reduces the brain trapping of α-Methyl-L-Tryptophan: An autoradiographic study. *Neurochem. Int*. 40: 603-10, 2002.

192. Leyton M., Boileau I., Benkelfat C., Diksic M., Baker G., Dagher A.: Amphetamine-Induced increases in extracellular dopamine, drug wanting, and novelty seeking: A PET/[^{11}C]Raclopride study in healthy men. *Neuropsychopharmacol*. 27: 1027-1035, 2002.

193. Fedi M., Reutens D., Andermann F., Okazawa H., Boling W., White W., Dubeau F., Nakai A., Gross D. W., Andermann E., Diksic M.: α-[^{11}C]-Methyl-L-Tryptophan identifies the epileptogenic tuber and correlates with interictal spike frequency. *Epilepsy Research* 52: 203-213, 2003.

194. Pivac N., Mück-Seler D., Diksic M.: Effects of desipramine on regional serotonin synthesis in the rat brain: acute and chronic autoradiographic studies. *Neurochem. Int*. 43: 611-619, 2003.

195. Natsume J., Kumakura Y., Bernasconi N., Soucy J.-P., Nakai A., Rosa P., Fedi M., Dubeau F., Andermann F., Lisbona R., Bernasconi A., Diksic M.: α-[^{11}C]MTrp and [^{18}F]FDG hippocampal uptake are negatively correlated in patients with temporal lobe epilepsy. *Neurology* 60(5): 756-61, 2003.

196. Yamane F., Tohyama Y., Diksic M.: Continuous ethanol administration influences rat brain 5-HT synthesis non-uniformly: α-[^{14}C]methyl-L-tryptophan Autoradiographic measurements. *Alcohol and Alcoholism* 38(2): 115-120, 2003.

197. Nakai A., Kumakura Y., Boivin M., Rosa P., Diksic M., D'Souza D., Kersey K.: Gender differences of brain serotonin synthesis in patients with irritable bowel syndrome using α-[^{11}C]Methyl-L-Tryptophan, PET and Statistical Parametric Mapping. *Can. J. Gastroenteriology* 17(3): 191-196, 2003.

198. Pringsheim T., Diksic M., Dobson C., Nguyen K., Hamel E.: Selective decrease in serotonin synthesis in rat brain following chronic administration of low doses of amitryptiline: an effect compatible with an antimigraine effect. *Cephalalgia* 23(5): 367-75, 2003.

199. Watanabe A., Tohyama Y., Nguyen K. Q., Hasegawa S., Debonnel G., Diksic M.: Regional brain serotonin synthesis is increased in the olfactory bulbectomy rat model of depression: an autoradiographic study. *J. Neurochem*. 85(2): 469-475, 2003.

200. Boileau I., Assaad J.-M., Pihl R. O., Benkelfat C., Leyton M., Diksic M., Tremblay R. E., Dagher A.: Alcohol promotes dopamine release in the human nucleus accumbens. *Synapse* 49(4): 226-31, 2003.

201. Dobson C. F., Tohyama Y., Diksic M., Hamel E.: Effects of acute or chronic administration of anti-migraine drugs sumatriptan and zolmitriptan on serotonin synthesis in the rat brain. *Cephalalgia* 24(1): 2-11, 2004.

202. Xie G., Gunn R. N., Dagher A., Daloze T., Plourde G., Backman S. B., Diksic M., Fiset P.: PET quantification of muscarinic cholinergic receptors with [N-11C-methyl]-benztropine and application to studies of propofol-induced unconsciousness in healthy human volunteers. *Synapse* 51(2): 91-101, 2004.

203. Leyton M., Dagher A., Boileau I., Casey K., Baker G. B., Diksic M., Gunn R., Young S. N., Benkelfat C.: Decreasing Amphetamine-Induced Dopamine Release by Acute Phenylalanine/Tyrosine Depletion: A PET/[(11)C]Raclopride Study in Healthy Men. *Neuropsychopharmacology* 29(2): 427-32, 2004.

204. Tohyama Y., Sikiric P., Diksic M.: Effects of Pentadecapeptide BPC157 on Regional Serotonin Synthesis in Rat Brain: α-Methyl-L-Tryptophan Autoradiographic Measurements. *Life Sciences* 76: 345-357, 2004.

205. Rosa-Neto P., Diksic M., Okazawa H., Leyton M., Ghadirian N., Mzengeza S., Nakai A., Debonnel G., Blier P., Benkelfat C.: Measurement of Brain Regional α-[^{11}C]Methyl-L-Tryptophan Trapping, as a Measure of Serotonin Synthesis, in Medication-free Patients with Major Depression. *Archives of General Psychiatry* 61: 556-63, 2004.

206. Okazawa H., Nishizawa S., Tsuchida T., Yonekura Y., Diksic M.: A simplified autoradiographic method with α-[^{14}C]methyl-tryptophan to measure serotonin synthesis rate in the rat brain. *Nucl. Medicine and Biology* 31: 1013-1019, 2004.

207. Nakai A., Diksic M., Kumakura Y., D'Souza D., Kersey K.: The Effects of the 5-HT_3 antagonist, Alosetron, on Brain Serotonin Synthesis in Patients with Irritable Bowel Syndrome. *Neurogastroenterology & Motility* 17: 212-221, 2005.

208. Hasegawa S., Watanabe A., Nishi K., Nguyen K. Q., Diksic M.: Selective 5-HT_{1B} Receptor Agonist Reduces Serotonin Synthesis Following Acute, and not Chronic, Drug Administration: Results of an Autoradiographic Study. *Neurochem. Int*. 46: 261-272, 2005.

209. Hasegawa S., Watanabe A., Nguyen K. Q., Debonnel G., Diksic M.: Chronic administration of citalopram in olfactory bulbectomy rats restores brain 5-HT synthesis rates: an autoradiographic study. *Psychopharmacology* 179: 781-790, 2005.

210. Leyton M., Diksic M., Benkelfat C.: Brain regional α-[^{11}C]methyl-L-tryptophan trapping correlates with post-mortem tissue serotonin content and [^{11}C]5-hydroxytryptophan accumulation. *Int. J. Neuropsychopharmacol*. 8: 633-4, 2005.

211. Hasegawa S., Kanemaru K., Gittos G., Diksic M.: The tryptophan hydroxylase activation inhibitor, AGN 2979, decreases regional 5-HT synthesis in the rat brain measured with α-[^{14}C]methyl-L-tryptophan: an autoradiographic study. *Brain Research Bulletin* 67: 248–255, 2005.

212. Sakai Y., Kumano H., Nishikawa M., Sakano Y., Kaiya H., Imabayashi E., Ohnishi T., Matsuda H., Yasuda A., Sato A., Diksic M., Kuboki T.: Cerebral glucose metabolism associated with a fear network in panic disorder. *Neuro Report* 16: 927-931, 2005.

213. Rosa-Neto P., Diksic M., Leyton M., Mzengeza S., Benkelfat C.: Stability of alpha-[(11)C]methyl-L-tryptophan brain trapping in healthy male volunteers. *European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging* 32(10): 1199-204, 2005

214. Nishikawa M., Kumakura Y., Young S. N., Fiset P., Vogelzangs N., Leyton M., Benkelfat C., Diksic M.: Increasing the blood oxygen tensions increases an index of 5-HT synthesis in human brain as measured using α-[^{11}C]methyl-L-tryptophan and positron emission tomography. *Neurochem. Int.* 47: 556-564, 2005.

215. Leyton M., Paquette V., Gravel P., Rosa-Neto P., Weston F., Diksic M., Benkelfat C.: α-[^{11}C]Methyl--tryptophan trapping in the orbital and ventral medial prefrontal cortex of suicide attempters. *European Neuropsychopharmacology* 16: 220-3, 2006.

216. Watanabe A., Hasegawa S., Nishi K., Nguyen K. Q., Diksic M.: Chronic buspirone treatment normalizes regional serotonin synthesis in the olfactory bulbectomized rat brain: an autoradiographic study. *Brain Research Bulletin* 69: 101-8, 2006.
217. Watanabe A., Nakai A., Tohyama Y., Nguyen K. Q., Diksic M.: Effects of anpirtoline on regional serotonin synthesis in the rat brain: an autoradiographic study. *Nuclear Medicine and Biology* 33: 325-32, 2006.
218. Hasegawa S., Nishi K., Watanabe A., Overstreet D. H., Diksic M.: Brain 5-HT synthesis in the Flinders Sensitive Line rat model of depression: An autoradiographic study. *Neurochem. Int.* 48: 358-66, 2006.
219. Sakai Y., Nishikawa M., Leyton M., Benkelfat C., Young S. N., Diksic M.: Cortical trapping of α-[^{11}C]methyl-L-tryptophan, an index of serotonin synthesis, is lower in females than males. *Neuroimage* 33: 815-824, 2006.
220. Sakai Y., Kumano H., Nishikawa M., Sakano Y., Kaiya H., Imabayashi E., Ohnishi T., Matsuda H., Yasuda A., Sato A., Diksic M., Kuboki T.: Changes in cerebral glucose utilization in patients with panic disorder treated with cognitive-behavioral therapy. *NeuroImage* 33(1): 218-26, 2006.
221. Nishi K., Mück-Seler D., Hasegawa S., Watanabe A., Diksic M.: Acute Effects of Moclobemide and Deprenyl on 5-HT Synthesis Rates in the Rat Brain: An Autoradiographic Study. *Brain Res. Bull*. 70(4-6): 368-77, 2006.
222. Boileau I., Dagher A., Leyton M., Gunn R. N., Baker G. B., Diksic M., Benkelfat C.: Modeling Sensitization to Stimulants in Humans: A [^{11}C]raclopride/PET Study in Healthy Volunteers. *Archive of General Psychiatry* 63: 1386-1395, 2006.
223. Rosa Neto P., Benkelfat C., Sakai Y., Leyton M., Morais J. A., Diksic M.: Brain regional α-[^{11}C]methyl-L-tryptophan trapping in healthy adults: absence of an age effect. *European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging* 34: 1254-1264, 2007.
224. Sibon I., Strafella A. P., Gravel P., Ko J. H., Booij L., Soucy J. P., Leyton M., Diksic M., Benkelfat C.: Acute prefrontal cortex TMS in healthy volunteers: effects on brain ^{11}C-αTrp trapping. *NeuroImage* 34: 1658-64, 2007.
225. Boileau I., Dagher A., Leyton M., Welfeld K., Booij L., Diksic M., Benkelfat C.: Conditioned dopamine release in humans: a positron emission tomography [11C]raclopride study with amphetamine. *J. Neuroscience* 27: 3998-4003, 2007.
226. Perreau-Linck E., Beauregard M., Gravel P., Paquette V., Soucy J. P., Diksic M., Benkelfat C.: *In vivo* measurements of brain trapping of C-labelled alpha-methyl-L-tryptophan during acute changes in mood states. *J. Psychiatry Neurosci*. 32(6): 430-434, 2007.
227. Tohyama Y., Mück-Seler D., Diksic M.: Acute flesinoxan treatment produces a different effect on rat brain serotonin synthesis than chronic treatment: An α-methyl-L-tryptophan autoradiographic study. *Neurochem. Int*. 51: 486-95, 2007, Epub 2007 May 22.
228. Fedi M., Diksic M., Andermann F., Reutens D.: Alpha [llC] Methyl-L-Tryptophan Positron Emission Tomography In Epilepsy. *Med. Vjesn*. 39: 31-34, 2007.
229. Sakai Y., Dobson C., Diksic M., Aubé M., Hamel E.: Sumatriptan normalizes the migraine attack-related increase in brain serotonin synthesis. *Neurology* 70(6): 431-9, 2008 (included to the Highlights of the February 5 issue).

230. Berney A., Nishikawa M., Benkelfat C., Debonnel G., Gobbi G., Diksic M.: An index of 5-HT synthesis changes during early antidepressant treatment: α-[^{11}C]methyl-L-Tryptophan PET study. *Neurochem. Int*. 52: 701-8, 2008.
231. Natsume J., Bernasconi N., Aghakhani Y., Kumakura Y., Nishikawa M., Fedi M., Soualmi L., Dubeau F., Andermann F., Bernasconi A., Diksic M.: α-[^{11}C]methyl-L-tryptophan uptake in patients with periventricular nodular heterotopia and epilepsy. *Epilepsia* 49(5): 826–831, 2008.
232. Sato H., Skelin I., Debonnel G., Diksic M.: Chronic buspirone treatment normalizes open field behavior in olfactory bulbectomized rats: assessment with a quantitative autoradiographic evaluation of the 5-HT_{1A} binding sites. *Brain Research Bulletin* 75: 545–555, 2008.
233. Skelin I., Yamane F., Diksic M.: Flesinoxan challenge suggests that chronic treatment with paroxetine in rats does not desensitize receptors controlling 5-HT synthesis. *Neurochem. Inter*. 53(6-8): 236-43, 2008.
234. Skelin I., Sato S., Diksic M.: Olfactory bulbectomy reduces cerebral glucose utilization: 2-[14C]deoxyglucose autoradiographic study. *Brain Research Bulletin* 76(5): 485-92, 2008.
235. Kanemaru K., Hasegawa S., Nishi K., Diksic M.: Acute citalopram has different effects on regional 5-HT synthesis in FSL, FRL, and SDP rats: an autoradiographic evaluation. *Brain Research Bulletin* 77: 214-220, 2008.
236. Frey B. N., Rosa-Neto P., Lubarsky S., Diksic M.: Correlation between serotonin synthesis and 5-HT_{1A} receptor binding in the living human brain: a combined α-[^{11}C]MT and [^{18}F]MPPF positron emission tomography study. *NeuroImage* 42(2): 850-7, 2008 Aug 15.
237. Nishikawa M., Diksic M., Sakai Y., Kumano H., Charney D., Palacios-Boix J., Negrete J., Gill K.: Alterations in Brain Serotonin Synthesis In Male Alcoholics Measured Using Positron Emission Tomography (PET). *Alcoholism: Clinical and Experimental Research* 33(2): 233-9, 2009.
238. Nishi K., Kanemaru K., Diksic M.: A genetic rat model of depression, Flinders Sensitive Line, have a lower density of 5-HT_{1A} receptors, but a higher density of 5-HT_{1B} receptors, compared to control rats. *Neurochem. Int*. 54(5-6): 299-307, 2009.
239. Nguyen K. Q., Tohyama Y., Skelin I., Watanabe A., Hasegawa S., Diksic M.: Acute effects of combining citalopram and pindolol on regional brain serotonin synthesis in sham operated and olfactory bulbectomized rats. *Neurochem. Int*. 54: 161-171, 2009.
240. Nishi K., Kanemaru K., Hasegawa S., Watanabe A., Diksic M.: Both acute and chronic buspirone treatments have different effects on regional 5-HT synthesis in Flinders Sensitive Line rats (a rat model of depression) than in control rats. *Neurochem. Int.* 54(3-4): 205-14, 2009.
241. Kanemaru K., Nishi N., Diksic M.: AGN-2979, an inhibitor of tryptophan hydroxylase activation, does not affect serotonin synthesis in Flinders Sensitive Line rats, a rat model of depression, but produces a significant effect in the Flinders Resistant Line rats. *Neurochem. Int*. 55(7): 529-35, 2009.
242. Kanemaru K., Nishi K., Hasegawa S., Diksic M.: Chronic citalopram treatment elevates serotonin synthesis in Flinders Sensitive and Flinders Resistant Lines of rats, with no significant effect on Sprague-Dawley rats. *Neurochem. Int*. 54: 363-371, 2009.

243. Skelin I., Sato H., Kovacevic T., Diksic M.: Chronic therapy with citalopram decreases regional cerebral glucose utilization in OBX, and not sham-operated, rats: an autoradiographic study. *Psychopharmacol*. 207(2): 315-23, 2009.
244. Kanemaru K., Diksic M.: The Flinders Sensitive Line of rats, a rat model of depression, has elevated brain glucose utilization when compared to normal rats and the Flinders Resistant Line of rats. *Neurochem. Int*. 55(7): 655-61, 2009.
245. Massarweh G., Kovacevic M., Rosa-Neto P., Evans A. C., Diksic M., Schirrmacher R.: Time-efficient and convenient synthesis of [(18)F]altanserin for human PET imaging by a new work-up procedure. *Appl. Radiat. Isot*. 67(11): 2040-3, 2009.
246. Kovacevic T., Skelin I., Diksic M.: Chronic fluoxetine treatment has a larger effect on the density of a serotonin transporter in the Flinders Sensitive Line (FSL) rat model of depression than in normal rats. *Synapse* 64(3): 231-40, 2010; *Erratum*: 65: 832-832, 2011.
247. Skelin I., Sato H., Diksic M.: Acute challenge with d-fenfluramine decreases regional cerebral glucose utilization in Sham, but not in OBX, rats: an autoradiographic study. *Brain Res*. 1310: 162-71, 2010.
248. Elmenhorst D., Minuzzi L., Aliaga A., Rowley J., Massarweh G., Diksic M., Bauer A., Rosa-Neto P.: *In vivo* and *in vitro* validation of reference tissue models for the mGluR(5) ligand [(11)C]ABP688. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 30(8): 1538-49, Aug. 2010.
249. Booij L., Tremblay R. E., Leyton M., Séguinc J. R., Vitaro F., Gravel P., Perreau-Linck E., Lévesque M. L., Durand F., Diksic M., Turecki G., Benkelfat C.: Brain Serotonin Synthesis in Adult Males Characterized by Physical Aggression During Childhood: A 21-year Longitudinal Study. *Plos One* 5(6): 1-9, 2010.
250. Frey B. N., Skelin I., Sakay Y., Nishikawa M., Diksic M.: Gender differences in α-[^{11}C] MTrp brain trapping, an index of serotonin synthesis, in medication-free individuals with major depressive disorder: a positron emission tomography study. *Psychiatry Research. Neuroimaging* 183: 157-166, 2010.
251. Sato H., Skelin I., Diksic M.: Chronic buspirone treatment decreases 5-HT1B receptor densities and the serotonin transporter but increases the density of 5-HT2A receptors in the bulbectomized rat model of depression: an autoradiographic study. *Brain Res*. 1345: 28-44, 2010.
252. Skelin I., Kovacevic T., Sato H., Diksic M.: Upregulated arachidonic acid signalling in the olfactory bulbectomized rat model of depression. *Neurochem. Int*. 58: 483-488, 2011.
253. Berney A., Leyton M., Gravel P., Sibon I., Sookman D., Rosa-Neto P., Diksic M., Nakai A., Pinard G., Todorov C., Okazawa H., Blier P., Nordahl T. E., Benkelfat C.: Brain Regional α-[11C]Methyl-L-Tryptophan Trapping in Medication-Free Patients With Obsessive-Compulsive Disorder. *Arch. Gen. Psychiatry* 68(7): 732-41, 2011.
254. Skelin I., Kovacevic T., Diksic M.: Neurochemical and Behavioural Changes in Rat models of Depression. *Croatica Chem. Acta* 84: 287-299, 2011.
255. Booij L., Turecki G., Leyton M., Gravel P., Lopez De Lara C., Diksic M., Benkelfat C.: Tryptophan Hydroxylase 2 Gene Polymorphisms Predict Brain Serotonin Synthesis in the Orbitofrontal Cortex in Humans. *Molecular Psychiatry* 1-9, 2011; doi: 10.1038/mp.2011.79.

256. Sato H., Skelin I., Diksic M.: Acute desipramine treatment reduces regional serotonin synthesis rates, while chronic treatment elevates rates, in a rat model of depression: an autoradiographic study. *Neurochem. Int*. 58: 759-766, 2011.

257. Pivac N., Diksic M.: The lumped constant of α-methyl-L-tryptophan is not influenced by drugs acting through serotonergic system. *Neurochem. Int*. 58: 826-832, 2011.

258. Kumakura Y., Natsume J., Toussaint P.-J., Nakai A., Rosa-Neto P., Meyer E., Diksic M.: Generation of functional images of the brain trapping constant for α-[^{11}C]methyl-L-tryptophan using constrained linear regression. *The Open Medical Imaging Journal* 5: 14-25, 2011.

259. Nishi K., Takahashi S., Diksic M.: The densities of the serotonergic projections as revealed by *in situ* synthesised labelled α-methyl-serotonin: an autoradiographic evaluation. *Neurochem. Res.* 36(8): 1353-9, 2011.

260. Kovacevic T., Skelin I., Minuzzi L., Rosa-Neto P., Diksic M.: Reduced Metabotropic Glutamate receptor 5 in the Flinders Sensitive Line of rats, an Animal Model of Depression: An Autoradiographic Study. *Brain Res. Bull*. 87(4-5): 406-12, 2012.

261. Hasegawa S., Fikre-Merid M., Diksic M.: 5-HT2A receptor antagonist M100907 reduces serotonin synthesis: an autoradiographic study. *Brain Res. Bull.* 87(1): 44-9, 2012.

262. Booij L., Benkelfat C., Leyton M., Vitaro F., Gravel P., Lévesque M. L., Arseneault L., Diksic M., Tremblay R. E.: Perinatal effects on *in vivo* measures of human brain serotonin synthesis in adulthood: A 27-year longitudinal study. *Eur. Neuropsychopharmacol*. 22: 419-423, 2012.

263. Skelin I., Kovacevic T., Sato H., Diksic M.: The opposite effect of a 5-HT(1B) receptor agonist on 5-HT synthesis, as well as its resistant counterpart, in an animal model of depression. *Brain Res. Bull*. 88(5): 477-86, 2012.

264. Mück-Seler D., Pivac N., Diksic M.: Acute treatment with fluvoxamine elevates rat brain serotonin synthesis in some terminal regions: An autoradiographic study. *Nucl. Med. Biol*. 39(7): 1053-7, 2012.

265. Booij L., Turecki G., Leyton M., Gravel, P., Lopez De Lara C., Diksic M., Benkelfat C.: Tryptophan Hydroxylase 2 Gene Polymorphisms Predict Brain Serotonin Synthesis in the Orbitofrontal Cortex in Humans. *Molecular Psychiatry* 17(8): 809-17, 2012.

266. Skelin I., Fikre-Merid M., Diksic M.: Both acute and subchronic treatments with pindolol, a 5-HT(1A) and β(1) and β(2) adrenoceptor antagonist, elevate regional serotonin synthesis in the rat brain: An autoradiographic study. *Neurochem. Int*. 61(8): 1417-23, 2012.

267. Sakai Y., Nishikawa M., Diksic M., Aubé M.: α-[11C] methyl-L tryptophan-PET as a surrogate for interictal cerebral serotonin synthesis in migraine without aura. *Cephalalgia* 34: 165-173, 2014.

268. Booij L., Soucy J.-P., Young S., Regoli M., Gravel P., Diksic M., Leyton M., Pihl R., Benkelfat C.: Brain serotonin synthesis in MDMA (ecstasy) polydrug users: an alpha-[11C]methyl-L-tryptophan study. *J. Neurochem*. 131: 634-64, 2014.

269. Booij L., Welfeld K., Leyton M., Dagher A., Boileau I., Sibon I., Baker G. B., Diksic M., Soucy J.-P., Pruessner J. C., Cawley-Fiset E., Casey K. F., Benkelfat C.: Dopamine cross-sensitization between psychostimulant drugs and stress in healthy male volunteers. *Translational Psychiatry* 6: 1-8, 2016.

3. Pozvani pregledni radovi

1. Yamamoto Y. L., Diksic M.: Positron emission tomography: studies of pharmacokinetics. In: *Positron Emission Tomography*. M. Reivich, Alan R. (Eds.), Liss Scientific, Medical and Scholarly Publisher, 1985, pp. 413-423 (invited review).
2. Diksic M.: *In vivo* autoradiographic methods for the rate of serotonin synthesis and axonal transport measurements in brain. In: *Current Aspects of the Neurosciences* 3, N. N. Osborne (Ed.), MacMillan Press, London, 1991, pp. 37-77 (invited review).
3. Diksic M.: Imaging of the serotoninergic neuronal system in the brain. *Periodicum Biologorum* 93(4): 525-532, 1991 (invited review: mini review).
4. Diksic M.: Analogue for the measurement of brain serotonin synthesis rate. In: Frontiers in Nuclear Medicine: *In vivo Imaging of Neurotransmitter Functions in Brain, Heart and Tumors*. D. E. Kuhl (Ed.), The American College of Nuclear Physicians, Washington, DC, 1991, pp. 93-105.
5. Lacombe P., Diksic M.: Methods of Investigation of Cerebral Circulation and Energy Metabolism: In: *Neurophysiological Basis of Cerebral Blood Flow Control: An Introduction*. S. Mraovitch, R. Sercombe (Eds.), John Libbey & Co. Ltd., London, 1996, pp. 199-243.
6. Shiraishi M., Kuwabara H., Cumming P., Diksic M., Gjedde A.: Comparison of ratio and slope-intercept plot-based images of [^{18}F]fluoro-L-DOPA uptake in human brain. In: *Quantification of Brain Function Using PET*, Myers R., Cunningham V., Bailey D., Jones T. (Eds.), Academic Press, New York, 1996, pp. 237-242.
7. Natsume J., Bernasconi N., Diksic M.: Neocortical Epilepsy: α-Methyl-L-Tryptophan PET Studies. In: *Bioimaging in Neurodegeneration*, Broderick P. A., Rahni D. N., Kolodny E. H. (Eds.), Humana Press, 2004.
8. Boileau I., Leyton M., Diksic M., Benkelfat C., Dagher A.: Imaging vulnerability factors in addiction with PET and [11C]raclopride (Chapter 18): In: *Beyond Nature & Nurture in Psychiatry: Genes, Environment & Their Interplay*, MacCabe J., O'Daly O., Murray R. M., McGuffin W. (Eds.), Taylor & Francis Medical Books, Informa Healthcare, 2006.

4. Radovi objavljeni u zbornicima, apstrakti, poglavlja u knjigama (apstrakti nakon 2010. nisu uključeni)

1. Hrastnik B., Basar I., Diksic M., Ilakovac K., Kos V., Ljubicic A.: The M2/E1 mixing ratio for the anomalous K=1 71.6 keV transition in Hf-177. *Proc. Inter. Conf. Angular Correlations in Nuclear Desintegration* (Delft): 251-252, 1970.
2. Hrastnik B., Basar I., Diksic M., Ilakovac K., Kos V., Ljubicic A.: Directional angular gamma-gamma correlations in the decay of Lu-177g V. *Congress of Mathematicians, Physicists and Astronomers of Yugoslavia* (Skopje) 2: 81-85, 1972 (book chapter; in Croatian).
3. Diksic M., Yaffe L.: Production of carrier-free ^{77}Kr and ^{123}Xe by proton irradiation. *J. Compt. Asst. Tomograp*. 2: 640, 1978 (extended abstract).
4. Diksic M., Yaffe L.: Production of carrier-free ^{77}Kr and ^{123}Xe by proton irradiation. *1st Intern. Symp. Positron Emission Tomography* (Montreal, June 2-3, 1978). *Int. J. Nucl. Med. & Biol*. 5: 285, 1978.

5. Yamamoto Y. L., Matsunaga M., Meyer E., Shibasaki T., Thompson C., Diksic M., Feindel W.: Evaluation and management of cerebral ischemia by positron emission tomography. In: *Cerebrovascular Diseases: New Trends in Surgical and Medical Aspects*, Barnett H. J. M., Paoletti P., Flamm E. S., Brambilla G. (Eds.), Elsevier/North Holland Biomedical Press, 1981, pp. 123-134 (book chapter).
6. Diksic M.: Re: Development of I-123 labelled amines for brain studies. Localization of I-123 iodophynylalkyl amines in rat brain. *J. Nucl. Med*. 22: 394, 1981 (letter to the editor).
7. Feindel W., Yamamoto Y. L., Diksic M., Thompson C. J., Villemure J.-G., Meyer E.: Quantitative studies of pharmacokinetics of brain tumors by positron emission tomography. *Ann Roy Col. Phys. & Surg.* (Can.) 15(4): 321, 1982 (abstract).
8. Yamamoto Y. L., Diksic M., Meyer E., Thompson C. J., Feindel W.: Positron emission tomography (PET) for regional cerebral blood flow and brain tumor kinetic studies. In: *MARIA Design Symposium IV: Positron Emission Tomography* (Edmonton, Alb., April 21-23, 1982), pp. 139-145 (book chapter).
9. Diksic M., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Recent development of tracers for BCNU pharmacokinetics and regional cerebral blood flow measurements. In: *MARIA Design Symposium IV: Positron Emission Tomography* (Edmonton, Alb., April 21-23, 1982), pp. 163-180 (book chapter).
10. Diksic M., Farrokhzad S., Yamamoto Y. L., Feindel W.: C-13 and N-13 labelled BCNU and its *in vivo* pharmacokinetical study with PET. Proceedings 45th Intern'l Symp. on Radiopharm Chem. (Jülich, August 23-27, 1982), *J. Lab. Comp. Radioph*. 19: 1394, 1982 (extended abstract).
11. Diksic M., Farrokhzad S., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Labelling of BCNU with C-11 and N-13 and its *in vivo* pharmacokinetics study with PET. *Proceedings of 3rd World Congress on Nuclear Medicine and Biology* (Paris, France, August 29 – September 22, 1982), Pergamon Press, pp. 2285-2286.
12. Feindel W., Diksic M., Yamamoto Y. L., Meyer E.: Quantitative imaging of BCNU in gliomas by positron emission tomography. *43rd Ann. Meet. Amer. Acad. Neurol. Surg*. (October 10-13, 1982) (abstract).
13. Yamamoto Y. L., Diksic M., Sako K., Arita A., Feindel W., Thompson C. J.: Pharmacokinetics and metabolic studies in the human malignant glioma. In: *Functional Radionuclide Imaging of the Brain*, P. Magistretti (Ed.), New York: Raven Press, 1983, pp. 327-335.
14. Yamamoto Y. L., Meyer E., Menon D., Diksic M., Thompson C. J., Matsunaga M., Shibasaki T., Sako K., Feindel W.: Dynamic positron emission tomography for measurement of regional cerebral blood flow using ^{77}Kr and ^{15}O-labelled tracers. In: *Functional Radionuclide Imaging of the Brain*, P. Magistretti (Ed.), New York: Raven Press, 1983, pp. 269-276 (book chapter).
15. Yamamoto Y. L., Meyer E., Menon D., Roland P., Diksic M.: Regional cerebral blood flow measurment and dynamic positron emission tomography. In: *Positron Emission Tomography of the Brain*, W. D. Heins, M. E. Phelps (Eds.), New York: Springer-Verlag, 1983, pp. 78-84 (book chapter).
16. Westera G., Ouellet R., Van Lier J. E., Diksic M.: Some new derivations of estadiol and hexastrol Carbon-11-ethyl chloroformate as a synthon for C-11 labelling. *Proceedings 185th ACS National Meeting* (Seattle, WA, March 20-25, 1983) (abstract).

17. Diksic M., Farrokhzad S., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Synthesis of F-18 labelled BFNU. *Proc. 30th Ann. Meet. Soc. Nucl. Med* (St. Louis, Missouri, June 7-10, 1983), *J. Nucl. Med*. 24(5): P110, 1983 (abstract).
18. Yamamoto Y. L., Matsunaga M., Sako K., Meyer E., Diksic M., Thompson C. J., Feindel W.: Influence of hypercapnia in focal cerebral ischemic studies by positron emission tomography. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 3: S3-S4, 1983 (extended abstract).
19. Sako K., Diksic M., Kato A., Menon D., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Evaluation of ^{18}F-4-fluoroantipyrine as a tracer for quantitative measurement of LCBF. *11th Cerebral Blood Flow Symposium* (Paris, France, 20-24 June, 1983), *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 3: S99-S100, 1983 (extended abstract).
20. Sako K., Kato A., Diksic M., Yamamoto Y. L., Feindel W.: An autoradiographic technique for the simultaneous measurement of cerebral blood flow and glucose metabolism. *Proc. 30th Ann. Meeting Soc. Nucl. Med.* (St. Louis, Missouri, June 7-10, 1983), *J. Nucl. Med*. 24(5): P108, 1983 (abstract).
21. Feindel W., Diksic M., Yamamoto Y. L., Thompson C. J.: Metabolic and pharmacologic imaging of human gliomas (PET). *Amer. Assn. Neurolog. Surg*. (April 24-28, 1983), pp. 4-5 (abstract).
22. Kato A., Sako K., Diksic M., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Simultaneous measurement of regional glucose metabolism and blood flow in the rat brain with implanted tumor. *Soc. Nucl. Med. 30th Ann. Meet.* (St. Louis, Missouri, June 7-10, 1983), *J. Nucl. Med*. 24: P107, 1983 (abstract).
23. Diksic M., Kodery B., Sako K., Feindel W., Yamamoto Y. L.: Synthesis and evaluation of myelin tracer. *Soc. Nucl. Med. 30th Ann. Meet*. (St. Louis, Missouri, June 7-10, 1983), *J. Nucl. Med*. 24: P119, 1983 (abstract).
24. Yamamoto Y. L., Matsunaga M., Sako K., Meyer E., Diksic M., Thompson C. J., Feindel W.: Influence of hypercapnia in focal cerebral ischemia studies by positron emission tomography. *11th Cerebral Blood Flow Symposium* (Paris, France, 20-24 June, 1983), *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 3: S3-S4, 1983 (extended abstract).
25. Yamamoto Y. L., Ochs R., Gloor P., Amman W., Meyer E., Evans A. C., Cooke B., Sako K., Gotman J., Feindel W., Diksic M., Thompson C. J., Robitaille Y.: Patterns of rCBF and focal energy metabolism changes in relations to electroencephalographic abnormality in the inter-ictal phase of partial epilepsy. In: *Cerebral Blood Flow, Metabolism and Epilepsy*, Baldy-Moulinier M., Ingram D. H., Meldrum B. C. (Eds.), London: John Libbey, 1983, pp. 51-62 (book chapter).
26. Yamamoto Y. L., Ochs R., Amman W., Meyer E., Evans A. C., Cooke B., Izawa M., Kato A., Gloor P., Feindel W. H., Diksic M., Thompson C. J.: Changes of energy metabolism and regional cerebral blood flow studied by positron emission tomography in the interictal phase of partial epilepsy. *Acta Neurochirurg. Suppl*. 33: 35-46, 1984 (book chapter).
27. Diksic M., Farrokhzad S., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Synthesis of "no-carrier-added" ^{18}F-haloperidol. *187 ACS National Meeting* (St. Louis, MO, April 8-13, 1984) (abstract).
28. Diksic M., Di Raddo P., Yamamoto Y. L., Feindel W.: New synthesis for ^{18}F-labelled 4-fluoroantipyrine by reacting silane with $^{18}F\text{-}F_2$. *187th ACS National Meeting* (St. Louis, MO, April 8-13, 1984) (abstract).

29. Diksic M., Farrokhzad S., Yamamoto Y. L., Feindel W.: New synthesis of no-carrier-added ^{18}F-haloperidol. *Fifth Intern. Symp. Radiopharm. Chem*. (Tokyo, Japan, July 9-13, 1984) (extended abstract).
30. Diksic M., Farrokhzad S., Di Raddo P.: Use of silane for introduction of ^{18}F into organic compounds. *Fifth Inter. Symp. Radiopharm. Chem*. (Tokyo, Japan, July 9-13, 1984) (extended abstract).
31. Diksic M., Jolly D.: Synthesis of no-carrier-added ^{11}C-labelled choline. *Fifth Intern. Symp. Radiopharm. Chem*. (Tokyo, Japan, July 9-13, 1984 (abstract).
32. Diksic M., Feindel W., Kato A., Yamamoto Y. L., Villemure J.-G., Thompson C.: Measurement of pathophysiological variables with PET in brain tumours. *International rCBF Workshop* (Supetar, Croatia, May 15-19, 1984) (abstract).
33. Hakim A. M., Pokrupa R., Kitamura S., Evans A., Diksic M., Yamamoto Y. L., Feindel W.: PET studies of circulation, energy metabolism and acid-base status after acute cerebral infarction in man. *XIX Canadian Congress of Neurological Sciences* (Edmonton, Alberta, 1984) (abstract).
34. Hakim A. M., Pokrupa R., Kitamura S., Yamamoto Y. L., Meyer E., Diksic M., Thompson C., Evans A., Feindel W.: Acute cerebral infarction in man: Studies of cerebral circulation, metabolism and acid-base status by PET. *109th Annual Meeting of the American Neurological Association* (Baltimore, MD, 1984) (abstract).
35. Pokrupa R., Hakim A., Yamamoto Y. L., Kitamura S., Diksic M., Thompson C., Meyer E., Evans A., Feindel W.: Acute cerebral infarction: PET, CT and pathological correlates. *The Annual Meeting of the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada* (Montreal, Quebec, 1984) (abstract).
36. Pokrupa R., Hakim A., Yamamoto Y. L., Evans A., Diksic M., Meyer E., Feindel W.: Disturbances of oxygen and glucose metabolism in acute human cerebral infarction studied by positron emission tomography. *XX Canadian Congress of Neurological Sciences* (Montreal, Quebec, 1985) (abstract).
37. Hakim A., Pokrupa R., Diksic M., Evans A., Thompson C., Meyer E., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Correlation of the size of infarction with cerebral infusion and metabolism. A positron emission tomography (PET) study. *XX Canadian Congress of Neurological Sciences* (Montreal, Quebec, 1985) (abstract).
38. Strother S. C., Tyler J. L., Peters T., Thompson C., Evans A. C., Diksic M., Meyer E., Yamamoto Y. L., Feindel W.: An inter-center comparison of region of interest and resolution effects for normal F-fluorodeoxyglucose studies with PET. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 5: S607-S608, 1985 (abstract).
39. Meyer E., Yamamoto Y. L., Evans A. C., Tyler J., Diksic M., Feindel W.: Radiation dose to the trachea from inhaled oxygen-15 labelled carbon dioxide. *J. Nucl. Med*. 26: P62, 1985 (abstract).
40. Kato A., Diksic M., Yamamoto Y. L., Feindel W., Villemure J.-G., Thompson C. J., Meyer E., Sako K.: Regional cerebral blood flow and metabolism in human malignant gliomas studied by PET. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 5: S49-S50, 1985 (abstract).
41. Yamamoto Y. L., Hakim A. M., Diksic M., Pokrupa R. P., Meyer E., Tyler J., Evans A. C., Worsley K., Thompson C. J., Feindel W.: Focal flow disturbances in acute strokes: Effects on regional metabolism and tissue pH. In: *Functional Mapping of the Brain in*

Vascular Disorders, Heiss W.-D. (Ed.), Springer-Verlag, N. Y., 1985, pp.85-105 (book chapter).

42. Ali H., Rousseau J., Lacroix M.-J., Diksic M., Lier J. E.: ^{11}C-labelled derivatives of estadiol and hexestrol: synthesis, receptor binding and target tissue uptake. *Proceedings of the 4th Int. Symposium on Radiopharmacology*, 1985 (abstract).
43. Van Lier J. E., Ali H., Rousseau J., Diksic M.: ^{11}C-labelled derivatives of estradiol and hexestrol: synthesis, receptor binding and target tissue uptake. *4th Int. Symposium on Radiopharmacology* (Banff, Alberta, Canada, Sept. 11-14, 1985) (abstract).
44. Villemure J.-G., Théron J., Yamamoto Y. L., Diksic M., Hand R., Worthington C., Tyler J., Trop D., Abou-Madi M., Archer D., Morin L., Ravussin P., Leblanc R., Luneau C., Prescott L., Gauthier S., Feindel W.: Superselective arterial administration of BCNU in high grade gliomas: Clinical trial and positron emission tomography correlation (preliminary results). *Can. J. Neurol. Sci*. p. 172, 1985 (abstract).
45. Gauthier S., Diksic M., Yamamoto Y. L., Tyler J., Feindel W.: Positron emission tomography with ^{11}C-choline in human subjects. *Can. J. Neurol. Sci*., p. 214, 1985 (abstract).
46. Théron J., Tyler J. L., Worthington C., Yamamoto Y. L., Diksic M., Melanson D., Ethier R., Villemure J.-G.: Traitement des gliomes malins par injection intracerebrale superselective de BCNU: Comparison de la pharmacodynamie dans les techniques intraveineuses et intra-artèrielles supersélectives par camera a positron. *Neurochirurgie* 31: 230, 1985 (abstract).
47. Diksic M., Tyler J., Evans A. C., Kirikae M., Meyer E., Yamamoto Y. L., Villemure J.-G., Feindel W.: FDG rate constants and oxidative metabolism in gliomas. *Symposium on Metabolic Imaging with NMR, SPECT and PET*. *J. Nucl. Med*. 27: 735, 1986 (abstract).
48. Diksic M., Chaly T.: Regiospecific synthesis of 6-[^{18}F] fluoro-L-Dopa. Symposium on Metabolic Imaging with NMR, SPECT and PET. *J. Nucl. Med*. 27: 734, 1986 (abstract).
49. Diksic M., Chaly T.: Synthesis of no-carrier-added α-[^{11}C] methyl-L-tryptophan. *Proceedings of the 4th Symposium on the Medical Application of Cyclotrons* (Turku, Finland, May 28-31, 1986).
50. Diksic M., Tyler J., Evans A. C., Kirikae M., Meyer E., Yamamoto Y. L., Villemure J.-G., Feindel W.: Metabolic studies of untreated brain glimomas with PET. *Proceedings of the 4th Symposium on the Medical Application of Cyclotrons* (Turku, Finland, May 28-31, 1986) (book chapter).
51. Diksic M.: Theoretical comparison of intra-arterial and intravenous infusion of BCNU. *Canadian Meeting of Neuro-Oncology* (Montreal, Canada, June 5-7, 1986) (abstract).
52. Diksic M., Tyler J., Evans A. C., Kirikae M., Meyer E., Yamamoto Y. L., Villemure J.-G., Feindel W.: Measurement of the metabolism of primary gliomas with PET. *Canadian Meeting of Neuro-Oncology* (Montreal, Canada, June 5-7, 1986). *Can. J. Neurol. Sci*. 13: 281, 1986 (abstract).
53. Diksic M., Chaly T.: The synthesis of no-carrier-added α-[^{11}C] methyl-L-tryptophan. *Soc. Nucl. Med. 33rd Annual Meeting* (Washington, DC, June 22-25, 1986) (abstract).
54. Tyler J. L., Diksic M., Villemure J.-G., Evans A. C., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Evaluation of human gliomas using positron emission tomography. *Canadian Congress of Neurological Sciences*, 1986 (abstract).

55. Tyler J. L., Diksic M., Villemure J.-G., Evans A. C., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Metabolic and hemodynamic studies of gliomas using positron emission tomography. *Society of Nuclear Medicine Annual Meeting*, 1986 (abstract).
56. Tyler J. L., Villemure J.-G., Diksic M., Yamamoto Y. L., Feindel W.: PET evaluation of high grade gliomas. *The International Meeting on Brain Oncology* (Rennes, France, September 4-5, 1986) (abstract).
57. Feindel W., Tyler J. L., Pappius H., Peters T., Clark J., Diksic M., Ethier R., Melanson R.: Metabolic, tissue and fluid correlates in post-surgical cerebral edema studied by MRI/PET. *Society of Magnetic Resonance in Medicine*, 1986 (abstract).
58. Redies C., Diksic M., Matsuda H., Evans A. C., Meyer E., Yamamoto Y. L.: Double-label deoxyglucose method for sequential measurement of cerebral glucose utilization. Theory, fluorodeoxyglucose rate constants, and validation in the whisker stimulated rat. *Society for Neuroscience Abstracts*, vol. 12, November 1986 (abstract).
59. Evans A. C., Redies C., Gauthier S., Tyler J. L., Diksic M., Meyer E., Yamamoto Y. L., Hakim A. M.: Study of metabolic and hemodynamic aspects of Huntington's disease by positron emission tomography. *Can. J. Neurol.* 13: 179-180, 1986 (abstract).
60. Jovkar S., Nakai H., Evans A. C., Diksic M., Yamamoto Y. L.: The influence of plasma sampling times on accuracy of estimation of the input function in the deoxyglucose method. *J. Nucl. Med*. 27: 999, 1986 (abstract).
61. Tyler J. L., Yamamoto Y. L., Diksic M., Théron J., Villemure J.-G., Worthington W. C., Feindel W.: Comparison of the pharmacokinetics of intra-arterial and intravenous BCNU using PET. *Canadian Meeting of Neuro-Oncology* 13: 289, 1986 (abstract).
62. Berkovic S. F., Tyler J. L., Meyer E., Diksic M., Andermann F., Karpati C., Carpenter S., Shoubridge E., Hilton-Jones D., Arnold D., Hakim A. M.: Cortical metabolic dysfunction in a mitochondrial encephalomyopathy (MERRF) demonstrated by positron emission tomography. *American Academy of Neurology*, 1987 (abstract).
63. Zatorre R. J., Alivisatos B., Milner B., Tyler J. L., Diksic M., Hakim A. M.: Metabolic mapping of speech with (F-18)-fluorodeoxyglucose and positron emission tomography. *American Academy of Neurology*, 1987 (abstract).
64. Nakai H., Diksic M., Yamamoto Y. L., Takara E.: Triple-tracer autoradiography for simultaneous measurement of LCBF, pHt, and LCGU. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 7(1): S488, 1987 (abstract).
65. Dyve S., Gjedde A., Diksic M., Sherwin A., Hakim A. M.: *In vivo* studies of rat brain showing regional uptake and reversible binding of [^{125}I]-HEAT, an α-1 adrenoceptor ligand. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 7(1): S347, 1987 (abstract).
66. Tyler J. L., Leblanc R., Dagher A., Meyer E., Yamamoto Y. L., Diksic M., Feindel W., Hakim A. M.: Hemodynamic and metabolic consequences of arteriovenous malformations studied by PET. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 7(1): S54, 1987 (abstract).
67. Jovkar S., Evans A. C., Diksic M., Yamamoto Y. L.: Determination of optimal scan schedules and validation of an empirical tissue noise model in PET dynamic studies. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 7(1): S454, 1987 (abstract).
68. Wagle V. G., Villemure J.-G., Tyler J. L., Diksic M., Yamamoto Y. L., Melanson D., Feindel W.: PET, CT, angiographic correlation in untreated gliomas. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 7(1): S462, 1987 (abstract).

69. Redies C., Diksic M., Evans A. C., Gjedde A., Yamamoto Y. L.: Theoretical basis for double-label autoradiographic deoxyglucose method. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 7(1): S479, 1987 (abstract).

70. Nakai H., Yamamoto Y. L., Diksic M., Matsuda H., Takara E., Meyer E.: Time-dependent changes of lumped and rate constants in the deoxyglucose method in experimental cerebral ischemia. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 7(1): S487, 1987 (abstract).

71. Kirikae M., Diksic M., Yamamoto Y. L., Nakai H., Jovkar S., Redies C.: Simultaneous measurements of protein synthesis and glucose utilization in an implanted brain tumor model. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 7(1): S505, 1987 (abstract).

72. Conway T., Diksic M.: Synthesis of "no-carrier-added" [^{11}C] SarCNU. *The Society of Nuclear Medicine 34th Annual Meeting* (Toronto, Ontario Canada, June 2-5, 1987) (abstract).

73. Diksic M., Trani M.: Synthesis of 6-[^{18}F] fluoropyridoxal. *The Society of Nuclear Medicine 34th Annual Meeting* (Toronto, Ontario Canada, June 2-5, 1987) (abstract).

74. Diksic M., Sourkes T. L., Nakai H., Chaly T., Missala K., Yamamoto Y. L.: *In vivo* rate of serotonin synthesis in the dog brain measured by positron emission tomography. *The 17th Annual Meeting of the Society for Neuroscience* (New Orleans, November 16-21, 1987), Abstract No. 224.5 (abstract).

75. Tyler J. L., Leblanc R., Théron J., Dagjer A., Meyer E., Diksic M., Hakim A. M.: Treatment of intracranial arteriovenous malformations evaluated by positron emission tomography. *The 17th Annual Meeting of the Society for Neuroscience* (New Orleans, November 16-21, 1987), Abstract No. 228.7 (abstract).

76. Redies C., Diksic M., Collier B., Gjedde A., Gauthier S., Thompson C. J., Feindel W. F.: Influx of choline analog into dog brain measured by positron emission tomography (PET). *The 17th Annual Meeting of the Society for Neuroscience* (New Orleans, November 16-21, 1987), Abstract No. 308.18 (abstract).

77. Dyve S., Gjedde A., Diksic M., Sherwin A., Hakim A. M.: *In vivo* measurements of rat brain B_{max} and K_D of (^{125}I)HEAT, an α-1-adrenoceptor antagonist. *The 17th Annual Meeting of the Society for Neuroscience* (New Orleans, November 16-21, 1987), Abstract No. 453.3 (abstract).

78. Redies C., Diksic M., Collier B., Gjedde A., Thompson C. J., Gauthier S., Feindel W. H.: Endothelial transport of choline analog measured by positron emission tomography (PET). *Biology of Cerebral Endothelium, Satellite Symposium of the XIII International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism* (Queen's University, Kingston, Canada, June 26-28, 1987) (abstract).

79. Diksic M., Yamamoto Y. L.: Letter to the Editor, Reply. *J. Neuro-Oncol*. 4: 418-419, 1987.

80. Tyler J. L., Diksic M., Villemure J.-G., Evans A. C., Meyer E., Yamamoto Y. L.: PET-FDG of untreated and treated cerebral gliomas. Letter to the Editor, Reply. *J. Nucl. Med*. 29: 422-423, 1988.

81. Diksic M., Jolly D.: Synthesis of ^{11}C-labelled prazosin, an α-1 adrenoreceptor antagonist. *The 17th International Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry* (Groningen, The Netherlands, July 4-8, 1988) (abstract).

82. Yamamoto Y. L., Nakai H., Diksic M., Worsley K. J.: Regional cerebral blood flow threshold for metabolic changes in cerebral ischemia in rats studied by triple-tracer autoradiography. *The 23rd Canadian Congress of Neurological Sciences* (Quebec City, June 16-18, 1988) (abstract).
83. Diksic M., Sourkes T. L., Nagahiro H., Missala K.: Preliminary results on measurement of the rate of serotonin synthesis in dog and human brain by PET. *The Canadian College of Neuropsychopharmacology*, 1988 (abstract).
84. Diksic M., Mitsuka S., Conway T., Villemure J.-G., Feindel W.: Use of PET to evaluate *in vivo* pharmacokinetics of chemotherapeutic agents, BCNU and SarCNU in humans. *The Symposium on Positron Emission Tomography and Magnetic Resonance Spectroscopy in Oncology* (Heidelberg, Germany, May 12-14, 1988) (abstract).
85. Diksic M., Jolly D.: Synthesis of ^{11}C-labelled prazosin, an α-1 adrenoreceptor antagonist. *The Society of Nuclear Medicine 35th Annual Meeting* (San Francisco, June 14-17, 1988) (abstract).
86. Kuwabara H., Gjedde A., Beil C., Meyer E., Evans A. C., Diksic M., Hakim A. M.: Density of capillaries in regions of the living human brain affected by stroke. *The Society of Nuclear Medicine* (San Francisco, June 14-17, 1988) (abstract).
87. Nagahiro S., Yamamoto Y. L., Diksic M., Mitsuka S., Feindel W.: Changes of blood brain barrier permeability and local cerebral blood flow following intracarotid administration of BCNU in rats. *Can. J. Neurol. Sci*. 15: 226-227, 1988 (abstract).
88. Ueda T., Yamamoto Y. L., Takara E., Diksic M.: Tolerance of the cerebral venous system of focal cerebral ischemia rats to retrograde perfusion pressure studied by double-tracer autoradiography. *Can. J. Neurol. Sci*. 15: 193, 1988 (abstract).
89. Yamamoto Y. L., Ueda T., Diksic M.: Trans-cerebral venous perfusion of verapamil in the treatment of acute stroke. *Can. J. Neurol. Sci*. 15: 189, 1988 (abstract).
90. Redies C., Diksic M.: Double-label deoxyglucose method applied to ferret visual cortex. *The 18th Annual Meeting of the Society for Neuroscience* (Toronto, Canada, November 13-18, 1988), Abstract No. 371.7 (abstract).
91. Hoffer L. J., Redies C., Beil C., Marliss E. B., Evans A. C., Lariviere F., Marrett S., Meyer E., Diksic M., Hakim A. M.: Brain glucose metabolism during fasting in man studied by positron emission tomography. *The 18th Annual Meeting of the Society for Neuroscience* (Toronto, Canada, November 13-18, 1988), Abstract No. 371.5 (abstract).
92. Nagahiro S., Yamamoto Y. L., Diksic M., Mitsuka S., Feindel W.: Changes of blood-brain barrier permeability and local cerebral blood flow following intracarotid administration of BCNU in rats. *Can. J. Neurol. Sci*. 15: 227, 1988, Abstract No. 173 (abstract).
93. Diksic M.: Labelled chemotherapeutic drugs and neurotransmitter precursors. *The American Chemical Society* (Dallas, TX, April 9-14, 1989) (abstract).
94. Nagahiro S., Yamamoto Y. L., Diksic M., Mitsuka S., Sugimoto S., Feindel W.: Dose-related changes of hemodynamics after intracarotid infusion of BCNU in rats by double-tracer autoradiography. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 9: S70, 1989 (abstract).
95. Worsley K. J., Tyler J. L., Strother S. C., Zatorre R. J., Alivisatos B., Diksic M., Yamamoto Y. L.: Modelling the spatial correlation structure of regional cerebral glucose metabolism from PET. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 9: S729, 1989 (abstract).

96. Meyer E., Ferguson S., Zatorre R., Dykes R. W., Alivisatos B., Evans A. C., Diksic M., Hakim A. M.: Attention enhances human somatosensory CBF response to vibrotactile stimulation as measured by PET. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 9: S579, 1989 (abstract).

97. Yamamoto Y. L., Ueda T., Diksic M.: Retrograde cerebral venous perfusion of verapamil during focal cerebral ischemia in rats. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 9: S559, 1989 (abstract).

98. Ueda T., Yamamoto Y. L., Diksic M.: Bypass from extracerebral artery to cerebral vein and verapamil infusion for improvement of focal cerebral ischemia in rats. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 9: S10, 1989 (abstract).

99. Diksic M.: Biological model for the *in vivo* measurement of serotonin synthesis in rat and human. *Symposium in honour of Ted Sourkes* (Algarve, Portugal, April 29-30, 1989) (abstract).

100. Conway T., Diksic M.: Synthesis of "no-carrier-added" C-11-HECNU: the hydroaxyethyl analog of the chemotherapeutic agent BCNU. *Society of Nuclear Medicine 36th Annual Meeting* (St. Louis, MO, June 13-16, 1989) (abstract).

101. Yamamoto Y. L., Ueda T., Diksic M.: Retrograde cerebral venous perfusion of verapamil for treatment of acute stroke. *Stroke* 20(1): P148, 1989 (abstract).

102. Feindel W., Diksic M., Yamamoto Y. L., Arnold D., Shoubridge E., Villemure J.-G.: Strategies for enhancing drug uptake in gliomas. In: *Cerebral Gliomas*, G. Broggi, M. A. Gerosa (Eds.), Elsevier Science Publishers B. V., 1989, pp. 241-250 (book chapter).

103. Gjedde A., Reith J., Dyve S., Etienne P., Chouinard G., Diksic M., Hakim A.: Striatal dopamine synthesis *in vivo*. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 9: S592, 1989 (abstract).

104. Gjedde A., Evans A., Teitelbaum J., Diksic M., Zatorre R., Cashman N., Hakim A.: Domoic acid intoxication in humans: An *in vivo* "model" of excitoxic destruction of brain glutamatergic pathways. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 9: S517, 1989 (abstract).

105. Diksic M., Mitsuka S., Yamamoto Y. L.: Autoradiographic measurement of the rate of valine incorporation into proteins in a brain tumor model. *J. Nucl. Med*. 30: 913, 1989 (abstract).

106. Delpla D., Meyer E., Zatorre R., Melancon D., Alivisatos B., Marrett S., Evans A. C., Ethier R., Petridies M., Diksic M., Pitto A., Jones-Gotman M., Bes A., Hakim A.: Metabolic and neuropsychological correlates of periventricular lucencies. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 9: S569, 1989 (abstract).

107. Sugimoto S., Yamamoto Y. L., Diksic M., Feindel W.: Neurotoxicity study following intracarotid administration of cisplatin in rats. *Can. J. Neurol. Sci*. 16: 151, 1989 (abstract).

108. Mitsuka S., Diksic M., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Quantification of protein synthesis in experimental brain tumor: rate constants for valine incorporation into protein. *Can. J. Neurol. Sci.* 16: 143, 1989 (abstract).

109. Yamamoto Y. L., Ueda T., Yura S., Hosaka T., Diksic M.: Transvenous perfusion of the brain (TVPOB) with calcium channel blocker for treatment of acute stroke. *The 1st International Stroke Congress* (Japan, 1989) (abstract).

110. Redies C., Diksic M.: Reply to the Letter to the Editor. *J. Cereb. Blood Flow and Metab*. 10: 148, 1990.
111. Collier B., Diksic M., Gjedde A., Gauthier S.: Choline analogs as potential markers for central cholinergic neurons. *Neurobiology of Aging* 11(1): P76-77, 1990 (abstract).
112. Dyve S., Reith J., Diksic M., Sherwin A., Gjedde A.: Dopamine synthesis in unilateral temporal lobe epilepsy determined with 6-[^{18}F]fluorodopa. *North Europ. Epilepsy Symposium* (Halborg, Denmark, September 5-8, 1990).
113. Takada A., Mitsuka S., Diksic M., Yamamoto Y. L.: Peripheral type benzodiazepine binding sites in brain tumors. *5th Congress WFNMB* (Montreal, 1990), *Eur. J. Nucl. Med*. 16: S127, 1990 (abstract).
114. Diksic M., Takada A., Yamamoto Y. L.: Peripheral benzodiazepine receptor sites in human brain gliomas. *Society for Neuroscience 1990 Annual Meeting* (St. Louis, MI, October 28-November 2, 1990), Abstract 470.9 (abstract).
115. Diksic M., Nagahiro S., Chaly T., Sourkes T. L., Yamamoto Y. L., Feindel W.: The serotonin synthesis rate measured in dog brain by PET. *Can. J. Neurol. Sci*. 17: 237, 1990 (abstract).
116. Diksic M.: Radiopharmaceuticals for the measurement of *in vivo* brain enzyme activities. *2nd Meeting of the Canadian Chapter of the International Isotope Society* (St. Jovite, Quebec, October 11-13, 1990) (abstract).
117. Ferguson S., Diksic M., Collier B.: Stereo-selectivity of sodium-dependent high-affinity choline uptake system. *Society for Neuroscience 20th Annual Meeting*, Abstract 91.10 (abstract).
118. Yamamoto Y. L., Hosaka T., Diksic M.: Effect of retrograde perfusion of the cerebral vein with verapamil in rats with focal cerebral ischemia. *The 3rd International Symposium on Pharmacology of Cerebral Ischemia* (Marburg, West Germany, July 15-18, 1990) (abstract).
119. Diksic M.: Labelled alpha-methyl-L-tryptophan as a tracer for the brain serotonin synthesis. *4th International Symposium on the Synthesis and Applications of Isotopes and Isotopically Labelled Compounds* (Toronto, Ontario, September 3-7, 1991) (abstract).
120. Diksic M., Conway T., Rajagopal S.: Rate-limiting enzymes as targets for assessment of the brain neurotransmitter synthesis. *International Symposium on Nuclear Imaging in Drug Discovery Development and Approval* (Baltimore, MD, June 17-19, 1991) (abstract).
121. Diksic M.: Synthesis rate measured in living brain. *14th Annual Scientific Meeting of Canadian College of Neuropsychopharmacology* (Hamilton, Ontario, June 2-5, 1991) (abstract).
122. Diksic M., Takada A., Hamel E., Yamamoto Y. L.: Peripheral benzodiazepine receptors in human gliomas. *J. Neurochem*. 57 (*Suppl.*): S523, 1991 (abstract).
123. Gjedde A., Kuwabara H., Reith J., Benkelfat C., Leger G., Rajagopal S., Diksic M., Evans A.: PET assays of enzyme activity in living human brain: Application to DOPA decarboxylase. *J. Neurochem*. 57 (Suppl.): S385, 1991 (abstract).
124. Yura S., Yamamoto Y. L., Diksic M., Mitsuka S.: 2-Deoxyglucose rate and lumped constants in focal cerebral ischemia in awake rat. *J. Cereb. Blood Flow Metab.* 11 (*Suppl.* 2): S162, 1991 (abstract).

125. Brust P., Riis Andersen B., Diksic M., Gjedde A.: Monoamine oxidase B activity in human brain measured with L-[^{11}C]deprenyl. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 11 (*Suppl.* 2): S227, 1991 (abstract).

126. Sergent J., Zuck E., Moreno-Cantu J., Meyer E., Evans A. C., Diksic M., Ohta S., Gjedde A.: Combined PET and MRI investigation into the processing of faces. *J. Cereb. Blood Flow Metab.* 11 (*Suppl.* 2): S437, 1991 (abstract).

127. Diksic M., Mitsuka S., Takada A., Yamamoto Y. L.: Rate constants and the rate of valine incorporation into proteins in a brain tumor model. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 11 (*Suppl.* 2): S582, 1991 (abstract).

128. Kuwabara H., Leger G., Guttman M., Diksic M., Gjedde A.: Decreased L-DOPA decarboxylase activity in the striatum of patients with Parkinson's disease *in vivo*. *J. Cereb. Blood Flow Metab*. 11 (*Suppl.* 2): S814, 1991 (abstract).

129. Yamamoto Y. L., Takada A., Diksic M.: Advantages of PK-11195 peripheral benzodiazepine antagonist as tumor marker for diagnosis and therapy in gliomas. *European Association of Nuclear Medicine* (Vienna, Austria, September 1-5, 1991), *Eur. J. Nucl. Med*. 18(8): 616, 1991 (abstract).

130. Diksic M., Takada A.: Influence of 5,7-DHT hypothalamic lesion on anterograde transport of 5HT measured by *in situ* synthesized α-methyl serotonin. *21st Annual Meeting of Society for Neuroscience* (New Orleans, LA, November 10-15, 1991), Abstract No. 594.7 (abstract).

131. Diksic M., Takada A.: Effect of Li-treatment on the brain tryptophan influx. *ISTRY: Future Prospects of Tryptophan in Medicine* (Heidelberg, Germany, November 22-23, 1991) (abstract).

132. Diksic M., Takada A., Gjedde A.: The blood-brain barrier transport of L-Trp measured at steady-state in rat. *22nd Annual Meeting of Society for Neuroscience* (Anaheim, CA, October 25-30, 1992), Abstract No. 317.7 (abstract).

133. Diksic M., Mitsuka S., Yamamoto Y. L., Feindel W.: Blood-brain and blood-tumor barrier uptake of two nitrosoureas in human gliomas and Ga-EDTA by PET. *Second Craigie Conference on Brain Capillaries* (Montreal, Quebec, June 25-26, 1992).

134. Gjedde A. H., Leger G. C., Guttman M., Kuwabara H., Diksic M., Spencer D. D., Naftolin F., Robins R. J., Roth R. H., Bunney B. S., Leranth C., Vollmer T. L., Kier E. L., Marek K. L., Redmond D. E. Jr.: FDOPA PET imaging and regional changes following fetal tissue implantation in Parkinsonian patients. *Neurology* 42 (*Suppl.* 3): 284, 1992.

135. Diksic M., Miyazawa N., Hamel E., Yamamoto Y. L.: Peripheral benzodiazepine receptor densities in high and low grade gliomas. *2nd International Symposium on Clinical PET in Oncology* (Sendai, Japan, May 16-18, 1993).

136. Diksic M.: Study of the brain serotoninergic system with labelled analog of tryptophan. *2nd Gauss Symposium* (Munich, Germany, August 2-6, 1993).

137. Diksic M.: Study of the peripheral benzodiazepine receptors in brain tumors. *2nd Gauss Symposium* (Munich, Germany, August 2-6, 1993).

138. Diksic M., Tsuiki K., Grdisa M.: Study of the serotoninergic system using α-methyl-L-tryptophan. *3rd International Congress on Amino Acids, Peptides and Analogues* (Vienna, Austria, August 23-27, 1993).

139. Mück-Seler D., Diksic M.: Influence of acute reserpine on the regional serotonin synthesis rate in rat brain. *Annual Meeting for Society for Neuroscience* (Washington, DC, November 7-12, 1993).
140. Mück-Seler D., Diksic M.: The influence of acute reserpine treatment on the regional serotonin synthesis rate in the rat brain. *1st Croatian Congress of Pharmacology* (Zagreb, Croatia, October 6-8, 1993).
141. Diksic M.: Novel *in vivo* methods for measurement of the brain serotonin and dopamine synthesis rate. *1st Croatian Congress of Pharmacology* (Zagreb, Croatia, October 6-8, 1993).
142. Mzengeza S., Venkatachalam T. K., Diksic M.: Asymmetric synthesis of radiolabelled α-methyl-L-amino acids. *Fourth Int. Symp. on Chiral Discrimin*. (Montreal, Que., September 19-22, 1993).
143. Mzengeza S., Venkatachalam T. K., Diksic M., Porter D. N., Jolly D.: A stereospecific synthesis of α-[^{11}C]methyl-l-tryptophan for positron emission tomography. *The International Isotope Society Conference* (Strasbourg, France, June 19-24, 1994).
144. Mück-Seler D., Diksic M.: An acute effect of NSD-1015 on the regional serotonin synthesis rate measured by an autoradiographical method using labelled α-methyl-L-tryptophan. *XIIth International Congress of Pharmacology* (Montreal, Canada, July 24-29, 1994).
145. Mück-Seler D., Diksic M.: The acute effects of NSD-1015 and pargyline on the brain 5-HT synthesis rate measured by the autoradiographic method. *Third IUPHAR Satellite Meeting on Serotonin* (Chicago, USA, July 30 – August 3, 1994).
146. Diksic M., Tsuiki K.: Acute fluoxetine treatment has a profound, but nonuniform influence on the serotonin synthesis rate in rat brain. *Third IUPHAR Satellite Meeting on Serotonin* (Chicago, USA, July 30 – August 3, 1994).
147. Diksic M., Tsuiki K.: Effect of 5,7-DHT hypothalamic lesion on the brain serotonin synthesis. *6th World Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology* (Sydney, Australia, October 23-28, 1994).
148. Diksic M., Takeda N., Yamamoto Y. L.: Study of sarcosinenitroso urea effects on C6 Glioma in rat. *6th World Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology* (Sydney, Australia, October 23-28, 1994).
149. Murase K., Kuwabara H., Cumming P., Leger G., Diksic M., Gjedde A.: Relative activity of dopa decarboxylase remained unchanged with age. *41st Annual Meeting of the Soc. of Nucl. Med*. (Orlando, Florida, June 5-8, 1994).
150. Ljubic V., Raison S., Hamel E., Diksic M., Weissmann D.: Correlation between serotonin (5-HT) and tryptophan hydroxylase (TPH) contents in 5-HT neurons and fibers: effects of 5,7-dihydroxytryptamine (5,7-DHT) lesion in the dorsolateral hypothalamus. *24th Ann Meet. of the Soc. for Neurosc*., 1994, Abstract No. 128.5.
151. Cumming P., Ase A., Diksic M., Kuwabara H., Laliberte C., Gjedde A.: The permeability of the blood-brain to [^{3}H]DOPA and 6-[^{18}F]fluoro-DOPA. *New Concepts of a Blood-Brain Barrier* (Kings College, London, UK, 4-5 July 1994).
152. Nishizawa S., Kuwabara H., Reutens D., Diksic M., Gjedde A.: The lumped constant during hyperglycemia: Prediction from the constrained fluoro-deoxyglucose method. *42nd Ann. Meet. of the Society of Nuclear Medicine* (June 12-15, 1995).

153. Nishizawa S., Kuwabara H., Diksic M. Shiraishi M., Gjedde A.: FDOPA uptake is suppresed during motor task. *42nd Ann. Meet. of the Society of Nuclear Medicine* (June 12-15, 1995).

154. Shiraishi M., Kuwabara H., Cumming P., Gjedde A., Ase A., Porter D., Diksic M.: Levodopa medication does not affect L-DOPA decarboxylase activity in striatum of Parkinson's disease. *42nd Ann. Meet. of the Society of Nuclear Medicine* (June 12-15, 1995).

155. Shiraishi M., Kuwabara H., Cumming P., Gjedde A., Ase A., Mzengeza S., Diksic M.: L-Deprenyl suppresses fluorodopamine metabolism in human putamen. *42nd Ann. Meet. of the Society of Nuclear Medicine* (June 12-15, 1995).

156. Kuwabara H., Shiraishi M., Jolly D., Ase A., Cumming P., Diksic M., Gjedde A.: Estimating dopamine synthesis rate from exogenous l-dopa using 6-[^{18}F]fluoro-L-DOPA and PET. *42nd Ann. Meet. of the Society of Nuclear Medicine* (June 12-15, 1995).

157. Diksic M.: Production and the use of short-lived radioisotopes in neuroscience research at the MNI. *4th Meeting of the Canadian Chapter, Int. Isotope Society* (Montreal, May 18-20, 1995).

158. Mück-Seler D., Diksic M.: The effect of acute and short-term administration of fluoxetine on serotonin synthesis rate in the rat brain regions measured by an autoradiographic method. *Pharmacol. Research* 31 (Supplement): 282, 1995 (abstract).

159. Diksic M., Nagahiro S., Grdisa M.: Influence of the 5,7-di-hydroxytryptamine lesion in the rat hypothalamus on the brain serotonin synthesis rate. *4th IBRO World Congress of Neuroscience* (Kyoto, Japan, July 9-14, 1995).

160. Jevric-Causevic A., Diksic M.: The rate of valine incorporation into proteins in two brain implanted tumor models and cortex and correction for valine recycling measured at different times after tumor inoculation. *J. Neurochem*. 64: (Supplement): S22C, 1995.

161. Alonso-Venegas M. A., Sadikot A. F., Jevric-Causevic A., Olivier A., Diksic M.: Functional evaluation of serotoninergic plasticity after neonatal dopaminergic denervation. *25th Ann. Metting of the Society for Neuroscience* (San Diego, AL, November 11-16, 1995), Abstract No. 342.2 (abstract).

162. Ljubic-Thibal V., Morin A. J., Hamel E., Diksic M.: Origin of the serotonergic innervation to dorsolateral hypothalamus indentified by retrograde transport and double immunocytochemistry. 25th Ann. Metting of the Society for Neuroscience (San Diego, CA, November 11-16, 1995), Abstract No. 342.2 (abstract).

163. Benkelfat C., Nishizawa S., Young S. N., Leyton M., Blier P., De Montighy C., Mzengeza S., Diksic M.: Tryptophan depletion markedly reduces the rate of serotonin synthesis in healthy volunteers. *Ann. Meeting of the ACNP* (San Juan, PR, December 10-14, 1995) (abstract).

164. Nishizawa S., Benkelfat C., Young S. N., Leyton M., De Montigny C., Mzengeza S., Diksic M.: Serotonin synthesis in human brain measured by PET and α-[^{11}C]methyltryptophan. *Soc. Nucl. Medicine Meeting* (Denver, CO, June 1-7, 1996).

165. Diksic M., Benkelfat C., Nishizawa S., Mzengeza S., Leyton M., Blier P., De Montigny D., Young S.: Brain serotonin synthesis is differentially affected in males and females by reduction in plasma tryptophan. *Soc. Nucl. Medicine Meeting* (Denver, CO, June 1-7, 1996).

166. Ljubic-Thibal V., Morin A. J., Diksic M., Hamel E.: Changes in tryptophan hydroxylase (TPH) mRNA expression in the dorsal raphe nucleus following lesion of the dorsolateral hypothalamus (DHL) in the rat. *Ann. Meeting of the Soc. for Neuroscience* (Washington, DC, November 16-21, 1996).
167. Cumming P., Ljubic-Thibal V., Laliberte C., Diksic M.: The effect of unilateral lesions to serotonin innervation on the uptake of [^{3}H]DOPA in rat brain. *Ann. Meeting of the Soc. for Neuroscience* (Washington, DC, November 16-21, 1996).
168. Diksic M., Nishizawa S., Mzengeza S.: MDMA acutely increases brain serotonin synthesis while few hours latter synthesis falls bellow pre-MDMA injection: dog PET study. *Ann. Meeting of the Soc. for Neuroscience* (Washington, DC, November 16-21, 1996).
169. Nishizawa S., Benkelfat C., Young S. N., Leyton M., Blier P., De Montigny C., Mzengeza S., Diksic M.: Serotonin synthesis in human brain regions: sex difference and the effect of acute tryptophan deplition. *CCNP Ann. Meeting*, 1996.
170. Benkelfat C., Nishizawa S., Kuwabara H., Lal S., Chouinard G., Cumming P., Labelle A., Joober R., Bruce K., Diksic M., Gjedde A.: Brain DOPA-decarboxylase (DDC) activity in unmedicated schizophrenic patients. *Ann. Meeting of the ACNP* (San Juan, PR, December 1996) (abstract).
171. Leyton M., Diksic M., Young S. N., Okazawa H., Nishizawa S., Paris J., Mzengeza S., Benkelfat C.: PET study of brain 5HT synthesis in borderline personality disorder. *Society Biolog. Psychiat. Ann. Meeting*, 1997.
172. Nishizawa S., Kuwabara H., Cumming P., Diksic M., Gjedde A., Konishi J.: Changes in D1 dopamine receptor occupancy during a motor task. *Journal of Nuclear Medicine* 38 (5): 105, May 1997 (abstract).
173. Okazawa H., Nishizawa S., Diksic M.: Serotonin synthesis rate images using α-methyl tryptophan and PET. *Journal of Nuclear Medicine* 38 (5): 195, May 1997 (abstract).
174. Kuwabara H., Cumming P., Nishizawa S., Diksic M.: Estimation of blood-brain clearance constant of (F-18) Fluoro-L-Dopa with a single blood sampling. *Journal of Nuclear Medicine* 38 (5): 278, May 1997 (abstract).
175. Diksic M., Mück-Seler D.: Influence of the MDMA treatment on the brain serotonin synthesis: autoradiographic study in rat. *Proceedings of SONA-97* (Cape Town, South Africa) (abstract).
176. Leyton M., Diksic M., Young S. N., Okazawa H., Nishizawa S., Paris J., Mzengeza S., Benkelfat C.: Brain regional rates of serotonin synthesis in patients with borderline personality disorder: A PET study with α[^{11}C]Methyl-L-tryptophan. *Biological Psychiatry* 42 (*Supplement*): 16S (10-7), 1997 (abstract).
177. Diksic M., Tsuiki K.: Flerobuterol increases rate of serotonin synthesis: Autoradiographic study. 2nd Croatian *Congress of Pharmacology. Periodicum Biologorum* 99 (*Suppl.* 1): 103, 1997 (abstract).
178. Mück-Seler D., Diksic M.: Acute effect of monoamine oxidase inhibitors on the 5-HT synthesis rate in the rat brain: An autoradiographic study. *Periodicum Biologorum* 99 (*Suppl.* 1): 49, 1997 (abstract).
179. Leyton M., Okazawa H., Diksic M., Young S. N., Blier P., Paris J., Nishizawa S., Mzengeza S., Benkelfat C.: Rates of brain serotonin synthesis in impulsive patients with borderline personality disorder. *CCNP* (Cambridge, UK, July 13-17, 1997) (abstract).

180. Diksic M.: Serotonin synthesis rate measured *in vivo*: Autoradiographic and PET methods. *Biological Psychiatry* 42 (*Supplement*): 16S (10-8) 1997 (abstract).

181. Diksic M., Mück-Seler D., Takahashi S.: The MDMA influence on the brain serotonin synthesis in rat and dog brains. *Periodicum Biologorum* 99 (*Suppl.* 1): 130, 1997 (abstract).

182. Leyton M., Okazawa H., Diksic M., Young S. N., Blier P., Nishizawa S., Mzengeza S., Sookman D., Todorov C., Paris J., Benkelfat C.: Serotonin mechanisms in OCD vs BPD. *Ann. Meeting of the ACNP* (Waikoloa Village, Hawaii, December 1997) (abstract).

183. Kapiczinski F., Benkelfat C., Cumming P., Dager A., Nishizawa S., Diksic M., Lal S., Kuwabara H.: Differential effects of lorazepam on [^{11}C]SCH 23390 binding potential in pre-frontal cortex and ventral striatum: a PET study. *British Association for Psychopharmacology* (Cambridge, UK, July 1997) (abstract).

184. Diksic M.: Measurements of brain serotonin synthesis with labelled α-methyl-L-tryptophan. *International Isotope Society, 6th Canadian Chapter Meeting* (Ottawa, Canada, May 14-15, 1998) (abstract).

185. Yamane F., Diksic M.: Decrease in 5-HT biosynthesis following an acute administration of the selective serotonin reuptake inhibitor paroxetine. *CCNP* (Montreal, Canada, June 1998) (abstract).

186. Leyton M., Okazawa H., Diksic M., Young S. N., Benkelfat C.: Measuring brain serotonin synthesis with PET and α-[^{11}C]methyl-L-tryptophan. *CCNP* (Montreal, Canada, June 1998) (abstract).

187. Okazawa H., Diksic M.: Differences of regional serotonin synthesis rates in healthy controls with statistical parametrical mapping and serotonin synthesis rate images. *J. Nucl. Med*. 39 (No. 5 *Supplement*): 136P, 1998 (abstract).

188. Okazawa H., Benkelfat C., Leyton M., Diksic M.: Comparison of serotonin synthesis rates in normal controls and psychiatric disorders using serotonin synthesis rate images. *J. Nucl. Med*. 39 (No. 5 *Supplement*): 83P, 1998 (abstract).

189. Diksic M.: Serotonin synthesis measured in living brain. *21st CINP Meeting* (Glasgow, Scotland, July 12-16, 1998) (abstract).

190. Kuwabara H., Cumming P., Diksic M., Nishizawa S., Gjedde A.: Blood-to-brain transport of large neutral amino acids studied with [^{18}F]fluoro-DOPA ([^{18}F]FDOPA) and PET. *J. Nucl. Med.* 39 (No. 5 *Supplement*): 43P, 1998 (abstract).

191. Okazawa H., Leyton M., Diksic M., Sookman D., Blier P., Paris J., Benkelfat C.: Regional rates of brain serotonin synthesis in patients with borderline personality disorder vs obsesive-compulsive disorder: Analyses with statistical parametric mapping. *Neuroimage* 7 (4): S233, 1998 (abstract).

192. Diksic M., Okazawa H., Kapiczinski F., Leyton M., Mzengeza S., Rosa P., Blier P., Benkelfat C.: Regional serotonin synthesis evaluated in major depression. *28th Ann. Meeting of the Society for Neurosc.* (Los Angeles, November 7-12, 1998), Abstract No. 692.2 (abstract).

193. Rosa P., Benkelfat C., Okazawa H., Leyton M., Mzengeza S., Blier P., Debonnel G., Diksic M.: Regional rates of brain 5-HT synthesis in patients with current major depression. *ACNP* (Puerto Rico, December 14-18, 1998) (abstract).

194. Benkelfat C., Leyton M., Okazawa H., Sookman D., Todorov C., Barsoum A., Blier P., Debonnel G., Diksic M.: Brain regional rates of 5-HT synthesis in patients with obsessive compulsive disorder. *ACNP* (Puerto Rico, December 14-18, 1998) (abstract).

195. Leyton M., Okazawa H., Diksic M., Mzengeza S., Blier P., Paris J., Benkelfat C.: Brain 5-HT synthesis in patients with borderline personality disorder: Region of interest and statistical parametric mapping analysis. *ACNP* (Puerto Rico, December 14-18, 1998) (abstract).

196. Thompson C. J., Sciascia P., Murthy K., Bergman A. M., Kecani S., Nikkinen L., Pan M., Diksic M., Cumming P.: "ANIPET" a versatile PET scanner for imaging small animals. *IEEE Annual Meeting* (November 1999) (abstract).

197. Leyton M., Okazawa H., Diksic M., Young S. N., Benkelfat C.: Serotonergic mechanisms of behavioral disinhibition in patients with impulsive aggressive personality disorders. *Am. Soc. Criminology Meeting* (Toronto, ON, November 1999) (abstract).

198. Tohyama Y., Yamane F., Diksic M.: Effect of 5-HT_{1A} antagonist WAY100635 on regional serotonin synthesis in rat brain. *Brain-99: XIXth International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism* (Copenhagen, Denmark, June 13-17, 1999) (abstract).

199. Okazawa H., Yamane F., Blier P., Diksic M.: Effects of the 5-HT_{1A} agonist buspirone on serotonin synthesis in the rat brain: Acute and chronic treatment study. *Brain-99: XIXth International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism* (Copenhagen, Denmark, June 13-17, 1999) (abstract).

200. Diksic M., Rosa P., Okazawa H., Kapczinski F., Leyton M., Mzengeza S., Debonnel G., Blier P., Benkelfat C.: Females with major depression exhibit lower serotonin synthesis in temporal lobe. *46th Ann. Meeting of the SNM* (Los Angeles, June 6-10, 1999) (abstract).

201. Rosa P., Benkelfat C., Debonnel G., Blier P., Diksic M.: Paroxetine induced local modification of brain serotonin synthesis in depressed patients as measured with á-[^{11}C]methyl-L-tryptophan and positron emission tomography. *J. Nucl. Med*. 41, 2000, Abstract No. 536 (abstract).

202. Mück-Seler D., Pivac N., Diksic M.: Acute effect of fluvoxamine on the serotonin synthesis rate in rat brain areas innervated by dorsal and median raphe nuclei: An autoradiographic study. *Int. J. Neuropsychopharmacol*. 3 (*Supplement* 1): S188, 2000.

203. Pivac N., Mück-Seler D., Diksic M.: Acute effects of noradrenaline and serotonin (5-HT) uptake inhibitors (desipramine and fluoxetine) on the 5-HT synthesis rate in the rat brain regions: An autoradiographic study. *Int. J. Neuropsychopharmacol*. 3 (*Supplement* 1): S188, 2000.

204. Benkelfat C., Leyton M., Sookman D., Nakai A., Barsoum A., Rosa Neto P., Pinard G., Blier P., Diksic M.: Serotonnergic mechanisms in OCD: A PET study using ^{11}C-á-methyltryptophan (^{11}C-AMT). *Int. J. Neuropsychopharmacol*. 3 (*Supplement* 1): S4, 2000.

205. Benkelfat C., Leyton M., Rosa Neto P., Debonnel G., Paris J., Diksic M.: ^{11}C-á-methyltryptophan (^{11}C-AMT) brain uptake and trapping in medication-free patients with mood and impulse-control disorders. *Int. J. Neuropsychopharmacol*. 3 (*Supplement* 1): S73, 2000.

206. Diksic M., Tohyama Y.: Brain serotonin synthesis measured with ^{14}C- and ^{11}C-labelled á-methyl-L-tryptophan. 7th *Int. Isotope Society Symposium* (Dresden, Germany, June 18-23, 2000).
207. Natsume J., Fedi M., Rosa P., Bernasconi A., Bernasconi N., Nakai A., Kumakura Y., Dubeau F., Andermann F., Lisbona R., Diksic M.: Temporal uptake of á-[^{11}C]methyl-L-tryptophan in patients with intractable temporal lobe epilepsy: Evaluation with positron emission tomography. *Americ. Epilepsy Society* (December 2000).
208. Diksic M., Tohyama Y., Merid M. F.: Cycloheximide, an inhibitor of protein synthesis. Does not influence brain trapping of á-[14C]methyl-l-tryptophan. *Int. Chem. Congress of Pacific Basin Soc*. (Honolulu, HI, December 14-19, 2000), Abstract No. 50 (abstract).
209. Benkelfat C., Leyton M., Rosa Neto P., Nakai A., Debonnel G., Paris J., Diksic M.: ^{11}C-á-Methyltryptophan (^{11}C-AMT) brain uptake and trapping in frontal cortical pathways in medication-free patients with impulse-control disorders. *ACNP* (Puerto Rico, December 4-10, 2000) (abstract).
210. Diksic M., Naiak A., Kumakura Y., Boivin B., Kersey K.: Regional brain serotonin synthesis rates in male and female Irritable Bowel Syndrome (IBS) patients. *DDW 2000* (San Diego, CA, May 21-24, 2000), Abstract No. 592 (abstract).
211. Diksic M., Fedi M., Natsume J., Rosa P., Kumakura Y., Nakai A., Okazawa H., Dubeau F., Andermann F., Reutens D.: The use of á-[11C]methyl-L-tryptophan with positron emission tomography in the identification of the epileptic focus. *World Congress of Neurosurgery* (Sydney, Australia, September 15-20, 2001) (abstract).
212. Nakai A., Kumakura Y., Boivin M., Neto P. R., Diksic M., D'Souza D., Kersey K.: Gender Cerebral Regional Differences of Serotonin Synthesis in Patients with Irritable Bowel Syndrome. *Human Brain Mapping* (Bringhton, UK, June 10-14, 2001) (abstract).
213. Diksic M., Naiak A., Kumakura Y., Boivin M., Neto P. R., D'Souza D., Kersey K.: Regional Differences of Brain Serotonin Synthesis in Patients with Irritable Bowel Syndrome Revealed by Using α-[^{11}C]Methyl-L-Tryptophan, PET and Statistical Parametric Mapping. *European Association of Nuclear Medicine Annual Congress* (Napoli, Italy, August 25-29, 2001), *Eur. Nuclear Med*. 28(8): 1021, 2001.
214. Kumakura Y., Natsume J., Toussaint P. J., Rosa P., Nakai A., Mzengeza S., Meyer E., Diksic M.: Generation of Functional Images of the Tissue Trapping Constant for á-[11C]methyl-l-tryptophan Using Constrained Linear Regression and Venus Sinus Normalized Input Function. *European Association of Nuclear Medicine Annual Congress* (Napoli, Italy, August 25-29, 2001), *Eur. Nuclear Med*. 28(8): 1107, 2001.
215. Diksic M., Rosa P., Kumakura Y., Leyton M., Mzengeza S., Blier P., Young S. N., Robson J., Benkelfat C.: Age Related Changes in Regional Brain Serotonin Synthesis. *Soc. for Neurosc. 31st Annual Meeting* (San Diego, November 10-15, 2001), Abstract No. 780.3 (abstract).
216. Tohyama Y., Yamane F., Fikre-Merid M., Diksic M.: Effects of 5-HT1B Agonists on Regional Serotonin Synthesis in Rat Brain (Taipei, Taiwan, June 9-13, 2001).
217. Dobson C. F., Diksic M., Hamel E.: Anti-migrane drugs reduce serotonin synthesis rate in rat brain. *Soc. for Neurosc. 31st Annual Meeting* (San Diego, November 10-15, 2001), Abstract No. 701.1 (abstract).

218. Tohyama Y., Diksic M.: 5-HT synthesis in the brain of Olfactory Bulbectomized (OB) rats. *13th Annual Meeting of the Japanese Society of the Cerebral Blood Flow and Metabolism* (Yokohama, Japan, October 18-19, 2001).
219. Diksic M., Rosa P., Natsume N., Debonnel G., Blier P., Benkelfat C.: Evaluation of the Paroxetine Treatment on the Brain Serotonin Synthesis: α-[^{11}C]methyl-L-tryptophan with Positron Emission Tomography Measurements. *ACNP* (Waikolai, Hi, December 9-13, 2001) (abstract).
220. Benkelfat C., Leyton M., Young S. N., Pihl R. O., Diksic M.: Impulsivity: serotonergic mechanisms. *ACNP* (Waikolai, HI, December 9-13, 2001) (abstract).
221. Diksic M., Kumakura Y., Benkelfat C., Fiset P., Leyton M., Young S. N.: Changes in blood oxygen alter human brain serotonin synthesis as measured with á-[11C]methyl-L-tryptophan and PET. *Society Nucl. Med. Annual Meeting* (June 2002) (abstract).
222. Leyton M., Boileau I., Diksic M., Baker G., Dagher A.: Amphetamine-Induced Dopamine Release, Drug Wanting, and Novelty Seeking a PET/[^{11}C]Raclopride Study in Healthy Men. *CPDD* (Quebec City, QC, Canada, June 8-13, 2002) (abstract).
223. Diksic M., Kumakura Y., Benkelfat C., Fiset P., Mzengeza S., Leyton M., Young S. N.: Only increases in blood oxygen from below normal levels has an effect on brain serotonin synthesis as measured with á-[^{11}C]methyl-L-tryptophan and PET. *EANM Congress* (Vienna, Austria, August 31 – September 4, 2002) (abstract).
224. Diksic M., Okazawa H., Nishizawa S., Leyton M., Rosa P., Young S. N.: A decrease in blood tryptophan concentration produces regionally specific changes in brain serotonin synthesis in men and women: A PET study with á-[11C]methyl-L-tryptophan. *15th ECNP Congress* (Barcelona, Spain, October 5-9, 2002) (abstract).
225. Nishikawa M., Kumakura Y., Gill K., Robson J., Diksic M.: Reduced Brain Serotonin Synthesis in Male Chronic Alcoholics Revealed by PET. *SFN Ann. Meeting* (Orlando, FL, November 2-7, 2002) (abstract).
226. Watanabe A., Diksic M.: Brain Serotonin Synthesis is Increased in the Olfactory Bulbectomy Rat Model of Depression. *SFN Ann. Meeting* (Orlando, FL, November 2-7, 2002) (abstract).
227. Diksic M., Kumakura Y., Benkelfat C., Fiset P., Mzengeza S., Leyton M., Young S. N.: Increase in blood oxygen tension elevates brain serotonin synthesis as measured with á-[^{11}C]methyl-L-tryptophan and PET. *SFN Ann. Meeting* (Orlando, FL, November 2-7, 2002) (abstract).
228. Benkelfat C., Rosa P., Leyton M., Young S. N., Mzengeza S., Diksic M.: *In-vivo* measurement of 5HT synthesis capacity in the human brain, using the PET / ^{11}C-a-methyl-tryptophan method: Clinical applications. *15th ECNP Congress* (Barcelona, Spain, October 5-9, 2002) (abstract).
229. Diksic M.: á-Methyl-L-tryptophan as a Tracer to Evaluate the Brain Serotonergic System. *8th International Congress on Amino Acids and Proteins* (Rome, Italy, 5-9 September 2003).
230. Nishikawa M., Berney A., Benkelfat C., Debonnel G., Gobbi G., Diksic M.: Reduced Human Brain Serotonin (5-HT) Synthesis in Depression using Positron Emission Tomography (PET) and á-[11C]Methyl-Tryptophan (á-MTrp), *26th Ann. Meeting of CCNP* (Montreal, QC, Canada, June 1-4, 2003).

231. Nishikawa M., Berney A., Benkelfat C., Debonnel C., Debonnel G., Gobbi G., Diksic M.: The Evaluation of Brain Serotonin (5-HT) Synthesis in Major Depression Using Positron Emission Tomography (PET) and the alpha-[11C]Methyl-Tryptophan (alpha-MTrp). *XXVth International Symposium of the Centre for Research in Neurological Sciences (CRSN) of the Université de Montréal* (Montreal, Canada, May 4-5, 2003).
232. Nishikawa M., Berney A., Benkelfat C., Debonnel G., Rosa P., Kuboki T., Diksic M.: Serotonin Synthesis in Depressed Patients is lower in the left hemisphere and shows gender dependence: PET with alpha-[11C]Methyl-Tryptophan Study, *World Congress of Psychometric Medicine* (Hawaii, 2003).
233. Hasegawa S., Watanabe A., Nishi K., Nguyan K. Q., Diksic M.: CP-93,129, 5-HT_{1B} Receptor Agonist Reduces 5-HT Synthesis Acutely in the Rat Brain, but has no Chronic Effect: An Autoradiographic Study. *26th Ann. Meeting of CCNP* (Montreal, QC, Canada, June 1-4, 2003).
234. Diksic M., Nguyen K. Q., Tohyama Y., Watanabe A., Robson J.: Citalopram (CT) alone or in combination with pindolol (PD) have region specific effect on 5HT synthesis in a rat model of depression. *SFN* (New Orleans, LA, November 8-13, 2003) (#460.16).
235. Nishi K., Hasegawa S., Watanabe A., Diksic M.: Acute treatment with moclobemide (MO) reduces serotonin synthesis in selective brain structures. *43rd International Neuropsychiatric Pula Symposium* (Pula, Croatia, June 18-21, 2003).
236. Leyton M., Boileau I., Casey K., Aan Het Rot M., Diksic M., Young S. N., Dagher A., Benkelfat C.: [^{11}C]Raclopride and Dopamine Depletion Studies in Humans. *26th Ann. Meeting of CCNP* (Montreal, QC, Canada, June 1-4, 2003).
237. Diksic M.: Brain serotonin synthesis in affective disorders. *43rd International Neuropsychiatric Pula Symposium* (Pula, Croatia, June 18-21, 2003).
238. Diksic M.: Brain Serotonin Synthesis Measured with α-[^{11}C]Methyl-L-Tryptophan and PET. *11th International Conference on Ulcer Research* (Dubrovnik, Croatia, September 15-18, 2003).
238. Nishi K., Mück-Seler D., Diksic M.: Acute Effects of Monoamine Oxidases A and B Inhibitors on Serotonin Synthesis Rates in the Rat Brain. SFN (New Orleans, LA, November 8-13, 2003) (#460.9).
239. Boileau I., Benkelfat C., Leyton M., Gunn R., Diksic M., Dagher A.: Sensitization to psychostimulants persists after one year: A PET/ [11C]raclopride follow-up study in healthy volunteers. *10th Annual Meeting of the Organization of Human Brain Mapping* (Budapest, Hungary, June 13-17, 2004).
240. Diksic M.: Identifying epileptic foci using positron emission tomography imaging. *The 63rd Annual Meeting of the Japan Neurosurgical Society* (Nagoya, Japan, October 5-8, 2004).
241. Diksic M., Hasegawa S., Watanabe A., Nguyen K. Q.: Serotonin synthesis modulation with antidepressants in a rat model of depression. *4th Croatian Pharmacological Congress with International Participation* (Split, Croatia, September 15-18, 2004).
242. Kanemaru K., Hasegawa S., Nishi K., Krnjevic K., Diksic M.: The Different Effects of Acute Citalopram (C) Treatment on 5HT Synthesis Rates in FSL, FRL, and SD Rats. *SFN* (San Diego, CA, October 23-26, 2004).

243. Nishikawa M., Berney A., Benkelfat C., Gobbi G., Debonnel G., Kumono H., Diksic M.: The Effect of Antidepressant Treatment on Brain Serotonin (5HT) Synthesis Measured using á-[11C]methyl-L-tryptophan (AMT) and PET. *SFN* (San Diego, CA, October 23-26, 2004).
244. Sakai Y., Nishikawa M., Leyton M., Benkelfat C., Diksic M.: Female normal subjects show regionally lower cerebral serotonin synthesis than males: á-[11C]methyl-L-tryptophan positron emission tomography study. *SFN* (San Diego, CA, October 23-26, 2004) (abstract).
245. Hasegawa S., Watanabe A., Nguyen K. Q., Debonnel G., Diksic M.: Chronic administration of citalopram (CIT) in olfactory bulbectomized rats normalizes brain 5-HT synthesis rates: an autoradiographic study. *SFN* (San Diego, CA, October 23-26, 2004) (abstract).
246. Perreau-Linck E., Beauregard M., Gravel P., Soucy J. P., Diksic M., Essick G. K., Benkelfat C.: Serotonin metabolism during self-induced sadness and happiness in professional actors. *SFN* (San Diego, CA, October 23-26, 2004) (abstract).
247. Diksic M.: Brain research with short lived cyclotron produces positron emitters. *IBA Work Shop* (Montreal, Canada, May 1-3, 2005) (abstract).
248. Diksic M.: The study of serotonin synthesis in affective disorders using positron emission tomography, *World Congress of Psychosomatic Medicine* (Kobe, Japan, August 21-26, 2005) (abstract).
249. Diksic M.: Serotonin Synthesis and its Modulation with Drugs. *The 28th CCNP Annual Meeting* (St. John's, Newfoundland, Canada, July 2-5, 2005) (abstract).
250. Rosa Neto P., Goertzen A. L., Diksic M., Sadikot A. F., Dagher A., Evans A. C., Soucy J.-P.: Evaluation of the status of D2/D3 receptors in the striatum of the *aphakia* mouse model using ^{11}C-raclopride imaging with microPET. *The 35th Annual Meeting of SFN* (Washington, DC, November 12-16, 2005) (abstract).
251. Diksic M., Sakai Y., Nishikawa M., Leyton M., Benkelfat C., Young S. N.: Serotonin synthesis is lower in the cortical areas of female than male healthy participants as measured with á-[^{11}C]methyl-L-tryptophan positron emission tomography. *XXII International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function* (Amsterdam, The Netherlands, June 7-11, 2005) (abstract).
252. Rosa Neto P., Goertzen A. L., Green J., Diksic M., Mzengeza S., Dagher A., Soucy J.-P., Sadikot A., Evans A. C.: Dopamine $D_{2/3}$ receptor binding in *aphakia* mice measured by microPET. *VII International Conference on Quantification of Brain Function with PET* (Amsterdam, The Netherlands, June 7-11, 2005) (abstract).
253. Sakai Y., Nishikawa M., Berney A., Benkelfat C., Gobbi G., Debonnel G., Diksic M.: 5HT synthesis is reduced in depression after citalopram plus pindolol. *8th World Congress of Biological Psychiatry* (Vienna, Austria, June 30-July 3, 2005) (abstract).
254. Boileau I., Dagher A., Welfeld K., Leyton M., Booij L., Sibon I., Diksic M., Benkelfat C.: Drug-associated context increases Dopamine release during placebo administration: a PET [11C] raclopride study in healthy volunteers. *35th Annual Meeting of SFN* (Washington, DC, November 12-16, 2005) (abstract).
255. Goertzen A. L., Rosa Neto P., Sadikot A. F., Diksic M., Mzengeza S., Soucy J.-P., Evans A. C.: Effect of reconstruction algorithm on distribution volume ratio estimates of the

mouse striatum in [11C]raclopride imaging with the micropet R4. *52nd Annual Meeting of SNM* (Toronto, Canada, June 2005) (abstract).

256. Tohyama Y., Diksic M.: Pharmacological Effects on Serotonin Synthesis in Rat Brain. *The 14th Hokkaido Brain PET/SPECT Research Meeting* (Sapporo, Hokkaido, Japan, October 15, 2005) (abstract).
257. Sibon I., Leyton M., Gravel P., Sookman D., Pinard G., Diksic M., Benkelfat C.: CBT vs Sertraline in OCD: Effects on brain regional serotonin synthesis index. *ACNP* (Waikolai, HI, December 11-15, 2005) (abstract).
258. Sibon I., Strafella A., Gravel P., Ko J. H., Booij L., Soucy J.-P., Leyton M., Diksic M., Benkelfat C.: Acute prefrontal cortex TMS in healthy volunteers: effects on brain ^{11}C-AMT trapping. *Biological Psychiatry*, 2005 (abstract).
259. Diksic M.: PET identification of epileptic focus. *The 64th Annual Meeting of the Japan Neurosurgical Society* (Yokohama, Japan, October 5-7, 2005) (abstract).
260. Diksic M.: Imaging Studies of the Brain Serotonergic and Dopaminergic Systems. *World Congress of Psychosomatic Medicine* (Kobe, Japan, August 21-26, 2005) (apstract).
261. Diksic M.: The study of serotonin synthesis in affective disorders using positron emission tomography. *The 18th World Congress of Psychosomatic Medicine* (Kobe, Japan, August 21-26, 2005) (abstract).
262. Diksic M., Nishikawa M., Berney A., Gobbi G., Debonnel G., Benkelfat C.: Antidepressants effect the brain serotonin synthesis as measured with á-[^{11}C]methyl-L-tryptophan and PET. *64th Annual Scientific Meeting of the American Psychosomatic Society* (Denver CO, USA, March 1-4, 2006) (abstract).
263. Diksic M., Sakai Y., Dobson C., Aube M., Hamel E.: Acute sumatriptan reduces head pain concurrently with brain serotonin synthesis during spontaneous migraine attacks as measured by positron emission tomography (PET). *The 8th European Headache Federation (EHF) Congress* (Valencia, Spain, April 26-29, 2006) (abstract).
264. Sakai Y., Dobson C., Aube M., Diksic M., Hamel E.: Brain serotonin synthesis during spontaneous migraine attacks, after sumatriptan treatment, and interictally in migraine-free episodes: A PET study. *12th Annual Meeting: Human Brain Mapping* (Florence, Italy, June 11-15, 2006) (abstract).
265. Diksic M.: The Evaluation of Regional Serotonin Synthesis Control in the Living Brain. *The 7th Biennial Meeting of the Asian Pacific Society for Neurochemistry (APSN 2006)* (Singapore, July 2-5, 2006), *J. Neurochem.* 98 (*Suppl*. 1): 55, 2006 (abstract).
266. Skelin I., Sato H., Krnjevic K., Diksic M.: Olfactory bulbectomy changes regional cerebral glucose utilization in OBX rats. *36th Annual Meeting of SFN* (Atlanta, GA, October 14-18, 2006) (abstract).
267. Diksic M.: Influence of age on serotonin synthesis in the human brain. *The 6th International College of Geriatric Psychoneuropharmacology (ICGP)* (Hiroshima, Japan, October 3-6, 2006) (abstract).
268. Sato H., Skelin I., Debonnel G., Diksic M.: Buspirone normalization of open field behaviour is in the olfactory bulbectomized rats dose dependent. *36th Annual Meeting of SFN* (Atlanta, GA, October 14-18, 2006) (abstract).

269. Diksic M., Sibon I., Strafella A., Gravel P., Ko J. H., Booij L., Soucy J.-P., Leyton M., Benkelfat C.: Effect of transcranial magnetic stimulation on serotonin synthesis. *The 9th World Federation of Nuclear Medicine and Biology Congress* (Seoul, S. Korea, October 21-27, 2006).
270. Diksic M.: Presidential Symposium Presentation: á-[^{11}C]methyl-L-tryptophan as tracer for identification of epileptic foci using positron emission tomography imaging. *2nd Congress of the Croatian Neuroscience* (May 18-17, 2007).
271. Diksic M.: The regional serotonin synthesis investigated by positron emission tomography and á-[^{11}C]methyl-L-tryptophan in normal and depressed subjects. *The 3rd CINP Asia Pacific Regional Meeting* (Bangkok, Thailand, March 12-15, 2007).
272. Boileau I., Dagher A., Leyton M., Booij L., Welfeld K., Pruessner J., Baker G., Diksic M., Benkelfat C.: Neuroplasticity of the mesostriatal DA system in humans: 11C-Raclopride / PET studies. *Dopamine 50 years' Congress* (Göteborg, Sweden, May 30 – June 2, 2007).
273. Organization of the symposium *Changes in the human brain monoaminergic systems with age and Alzheimer's disease*, at the CINP Pacific-Asia Regional Meeting (Kuala Lumpur, March 2-5, 2008).
274. Diksic M.: Age effect and the brain serotonergic system (Kuala Lumpur, March 2-5, 2008). (abstract).
275. Diksic M.: Alteration of serotonin synthesis in alcoholics. *IBRO Meeting* (Kuala Lumpur, March 4, 2008.
276. Diksic M., Sakai Y., Nishikawa M., Hamel E., Aube M.: Female migraine patients exhibit lower brain serotonin (5-HT) synthesis interictally than female controls. *VII International Congress on headache in Children and Adolescents* (Istanbul, Turkey, May 17-21, 2008).
277. Frey B. N., Rosa-Neto P., Lubarsky S., Diksic M.: Correlation between serotonin synthesis and 5HT1A receptor binding: a combined á-[^{11}C]MT and [^{18}F]MPPF imaging study. *XXVI CINP Congress: 50th Anniversary of the CINP* (Munich, Germany, 13-17 July 2008).
278. Kovacevic T., Skelin I., Kung H. F., Diksic M.: Chronic Fluoxetine Treatment has Significant Effect on the Density of 5-HT1A Receptors in FSL but not in FRL Rats. *2nd Ann. Canadian Neuroscience Meeting* (Montreal, Canada, May 24-27, 2008).
279. Kovacevic T., Skelin I., Diksic M.: Chronic Fluoxetine Treatment has Significant Effect on the Density of Serotonin Transporters in FSL and FRL but greater in FSL rats. *38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience* (Washington, DC, November 15-18, 2008).
280. Skelin I., Kovacevic T., Sato H., Diksic M.: The influence of acute treatment with citalopram on brain arachidonic acid turnover in OBX and Sham rats. *2nd Ann. Canadian Neuroscience Meeting* (Montreal, Canada, May 24-27, 2008).
281. Skelin I., Kovacevic T., Sato H., Diksic M.: The influence of the chronic treatment with citalopram on the density of the serotonin transporter in FSL and SD rats. *38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience* (Washington, DC, November 15-18, 2008).
282. Diksic M.: Neuroimaging of receptors and possible relationship between density and functionality. *Neuroimaging of Developmental Disorders* (Dubrovnik, Croatia, September 12-16, 2008).

283. Frey B. N., Skelin I., Sakai Y., Nishikawa M., Diksic M.: Gender Differences in Brain Serotonin Synthesis in Individuals with Major Depressive Disorder: á-[11C]MT PET Imaging Study. *17th European Congress of Psychiatry* (Lisbon, Portugal, January 24-28, 2009).
284. Diksic M.: Imaging studies of serotonin (5-HT) synthesis with labelled á-methyl-L-tryptophan in rat models of depression and humans suffering from affective disorders. *Stress and Behavior Conference* (St. Petersburg, Russia, May 16-20, 2009).
285. Diksic M.: Imaging of serotonin synthesis as a factor of serotonergic transmission and brain serotonergic receptors and their relation to affective disorders. *Drug Discovery and Development* (Tokyo, Japan, June 1-3, 2009).
286. Diksic M.: The use of tryptophan analog in studying the brain serotonergic system. *The Third Croatian Neuroscience Meeting* (Zadar, Croatia, September 24-26, 2009).
287. Diksic M.: Imaging of serotonin synthesis as a factor of serotonergic transmission and brain serotonergic receptors and their relation to affective disorders. *BIT's 7th Annual Congress: International Drug Discovery Science and Technology* (Shanghai, China, October 22-25, 2009).
288. Diksic M.: Imaging of serotonin synthesis as a factor of serotonergic transmission and brain serotonergic receptors and their relation to affective disorders. *The 2nd International Conference on Drug Discovery and Therapy* (Dubai, UAE, February 1-4, 2010).

5. Pozvana predavanja i seminari

1. Study of the interaction of heavy ions with organic material. Department of Radiology, NIH, Bethesda, January 1974 (invited lecture).
2. Identification of new isomer of I^{132m}. Department of Chemistry, University of Missouri, October, 1975 (invited lecture).
3. Investigation of the fission of uranium with medium energy protons. Department of Chemistry, University of Missouri, November, 1975 (invited lecture).
4. Production of medically useful radionuclides with physics accelerators. Institute Rugjer Boskovic, University of Zagreb, Zagreb, Croatia, July, 1977 (invited lecture).
5. Investigation of regional cerebral blood flow and metabolism with PET. University of Zagreb, Croatia, September 8, 1982 (invited lecture).
6. Use of short-lived positron emitting tracers in the investigation of the brain tumor metabolism and blood flow with PET. Clinic Rebro, Zagreb, Croatia, August 1982 (invited lecture).
7. Production of short-lived isotopes and their use for PET imaging. Medical Physics Seminar, McGill University, Montreal, Canada, May 22, 1982 (invited lecture).
8. Physical basis for positron emission tomography. Montreal Neurological Hospital and Institute Neuroscience Seminars, McGill University, Montreal, Canada, January 11, 1982 (participation).
9. Use of ^{18}F in the blood flow and metabolic studies, Medical Physics Seminar, McGill University, Montreal, Canada, November 24, 1982 (invited lecture).
10. Synthesis and *in vivo* decomposition of positron labelled nitrosoureas. Montreal Neurological Hospital and Institute, McGill University, Montreal, Canada, Monday Noon Neuroresearch Conference, February 28, 1983 (invited lecture).

11. Radioisotopes in nuclear medicine research, Neurosurgery/Neurology basic science seminar, McGill University, Montreal, Canada, June 2, 1983.
12. New direction in brain tumor therapy, MNI/MNH, McGill University, Montreal, Canada, March 1, 1983 (participation in Grand Rounds).
13. Radiochemistry of positron emitted radionuclides, Medical Physics Seminar, McGill University, Montreal, Canada, December 7, 1983 (invited lecture).
14. The use of compartmental modeling in the brain metabolic studies. Department of Mathematics, McGill University, Montreal, Canada, February 3, 1984 (invited lecture).
15. Metabolic studies of brain tumors using positron emission tomography and nuclear magnetic resonance, Montreal Neurological Institute, McGill University, Montreal, Canada, March 19, 1984 (participation in Neuroscience Seminar).
16. Radiopharmaceuticals in Nuclear Medicine: Synthesis, Purity Assessment and Their Use. Lectures to Nuclear Medicine and Radiology Residents, McGill University, Royal Victoria Hospital, Montreal, Canada, April 19 and 26, 1984.
17. *In vivo* study of patho-physiological parameters in human brain with PET. University of Zagreb, "Dr. Mladen Stojanovic" Hospital Zagreb, Croatia, May 24, 1984 (invited lecture).
18. Synthesis and use of positron-emitting radiopharmaceuticals in neurological research. Queen's University, Kingston, Ontario, June 12, 1984 (invited lecture).
19. Synthesis and use of radiopharmaceuticals labelled with positron emitters for *in vivo* measurements of brain functional parameters in pathological conditions. Research Institute for Brain and Blood Vessels Akita, Akita, Japan, July 16, 1984 (invited lecture).
20. Syntheses and use of radiopharmaceuticals labelled with positron emitters for *in vivo* measurements of brain functional parameters in pathological conditions. Gunma University, Gunma, Japan, July 20, 1984 (invited lecture).
21. Radiopharmaceuticals and biological models for PET. Medical Physics Seminar, McGill University, Montreal, Canada, February 15, 1985 (invited lecture).
22. Radiopharmaceuticals and biological models. Neuroscience Seminars, Montreal Neurological Institute, McGill University, Montreal, Canada, March 4, 1985 (invited lecture).
23. Study of brain pathophysiology with PET: Moderator. Neurosciences Seminars, McGill University, Montreal, Canada, March 4-25, 1985.
24. Quantification of glucose utilization in an experimental brain tumor model by deoxyglucose method. Monday Noon Neuroresearch Conference, McGill University, Montreal, Canada, April 22, 1985.
25. (Heritage Foundation of Alberta, Visiting Lecturer): Synthesis and use of biologically active labelled compounds in neurological research with PET. University of Alberta, Edmonton, Canada, April 18, 1985 (invited lecture).
26. Radiopharmaceuticals labelled with short-lived positron emitting radionuclides and their use in neurological research. Cyclotron Center Sart, Université de Liège, Belgium, June 20, 1985 (invited lecture).
27. Short-lived positron emitting radiopharmaceuticals and their utilization in PET research. University of Belgrade, Belgrade, Yugoslavia, September 10, 1986 (invited lecture).
28. PET evaluation of metabolism in epileptic brain. University of Kuopio, Kuopio, Finland, September 3, 1986 (invited lecture).

29. *In vivo* biological model for the brain synthesis rate of serotonin. Monday Noon Neuroresearch Conference, McGill University, Montreal, Canada, February 16, 1987.
30. Brain Tumor Metabolism. Neurosciences Seminars, McGill University, Montreal, Canada, February 2 – March 9, 1987 (moderator).
31. Radiopharmaceuticals and biological models for metabolic studies of brain tumors with PET. Neurosciences Seminar, McGill University, Montreal, Canada, February 2, 1987.
32. The use of tracers in *in vivo* metabolic studies of brain by PET and autoradiography. University of Zagreb, Croatia, April 19, 1987 (invited lecture).
33. PET studies of brain metabolism. University of Belgrade, Serbia, April 23, 1987 (invited lecture).
34. Brain metabolic studies. North Shore University Hospital, Manhasset, New York, March 3, 1987 (invited lecture).
35. Metabolic studies in brain tumors with PET. Memorial Sloan-Kettering Cancer Centre, New York, March 4, 1987 (invited lecture).
36. Preliminary results on measurement of rate of serotonin synthesis in dog and human brains by PET. Canadian College of Neuropsychopharmacology, 11th Annual Scientific Meeting, Montreal, Canada, May 3-6, 1988 (invited lecture).
37. Evaluation of the brain pathology with PET. University of Zagreb, Zagreb, Croatia, May 10, 1988.
38. Drug delivery to brain tumors. William Guy Forbeck Research Foundation "Think Tank", Hilton Head Island, SC, November 17-19, 1988 (invited lecture).
39. Biological model for *in vivo* measurements of the serotonin synthesis rate in leaving brain. NIH-PPET Centre, Bethesda, MD, November 15, 1988 (invited lecture).
40. Autoradiographic method for *in vivo* measurement of the rate of serotonin synthesis in the brain. Monday Noon Research Seminar, Montreal Neurological Institute, December 12, 1988.
41. Biological model for *in vivo* measurements of the brain serotonin synthesis rate in rat and human. Algarve, Portugal, April 29-30, 1989 (invited lecture).
42. Measurement of the rate of serotonin synthesis. Inter-Study Group for Tryptophan Research, Baltimore, MD, May 9, 1989 (invited lecture).
43. Brain serotonin synthesis measured by autoradiography and PET. University of Zagreb, Zagreb, Croatia, August 4, 1989 (invited lecture).
44. Biochemistry of Brain Tumors, Moderator: Neuroscience Seminars, McGill University, Montreal, Canada, November 6 – December 4, 1989.
45. Brain tumors and peripheral benzodiazepine receptors. Neuroscience Seminars, McGill University, Montreal, Canada, November 6, 1989.
46. Peripheral benzodiazepine receptors in human brain tumors. Jewish General Hospital, January 10, 1990.
47. *In vivo* measurement of the brain serotonin synthesis rate. St. Mary's Hospital, Montreal, Canada, February 1, 1990 (invited lecture).
48. New autoradiographic method to measure brain serotonin synthesis *in vivo*. Centre de recherche clinique André-Viallet, Montreal, Canada, March 20, 1990 (invited lecture).
49. Biological model for the measurement of the serotonin synthesis rate in living brain. University of Zagreb, Zagreb, Croatia, May 21, 1990 (invited lecture).

50. Biochemical principles in radiopharmaceutical design and utilization. Veterans General Hospital, National Yang-Ming Medical College, Taipei, Taiwan, July 14, 1990 (invited lecture).
51. Common positron-emitter-labelled compounds: labelling methods of choice and problems. Veterans General Hospital, National Yang-Ming Medical College, Taipei, Taiwan, July 14, 1990 (invited lecture).
52. Radiopharmaceuticals for *in vivo* brain enzyme activity measurements. Institute of Nuclear Energy Research, Lung-Tan, Taiwan, July 7, 1990 (invited lecture).
53. Radiopharmaceuticals for the measurement of *in vivo* brain enzyme activities. 2nd Meeting of the Canadian Chapter of the International Isotope Society, St. Jovite, Quebec, October 11-13, 1990 (invited lecture).
54. Brain enzyme evaluation by PET. University of Texas Health Sciences Center, San Antonio, TX, August 8, 1990 (invited lecture).
55. Labelled α-methyl-L-tryptophan as tracer to study brain serotoninergic system. Yale University, New Haven, CT, April 26, 1991 (invited lecture).
56. Serotonin synthesis rate measured in living brain. 14th Annual Scientific Meeting of Canadian College of Neuropsychopharmacology, Hamilton, Ontario, June 2-5, 1991 (invited lecture).
57. Imaging of Brain Enzymes. University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia, November 25, 1991 (invited lecture).
58. Brain Enzymes Imaged by PET. University of Melbourne, Australia, July 1991 (invited lecture).
59. Brain Serotonergic System Studied with α-methyl-L-tryptophan. Douglas Hospital, Verdun, Quebec, November 1992 (seminar).
60. Investigation of the brain serotoninergic system with labelled tryptophan analogue. Montreal Neurological Institute, McGill University, Montreal, Canada, January 26, 1993 (Tuesday Noon Research Seminar).
61. Serotoninergic brain system studied with α-methyl-L-tryptophan. Tohoku University, Sendai, Japan, May 20, 1993 (invited lecture).
62. *In vivo* assessment of the brain enzyme activity. Iwate Medical College, Morioka, Japan, May 22, 1993 (invited lecture).
63. Imaging of brain enzyme activity. Brain Research Institute, Niigata University, Niigata, Japan, May 25, 1993 (invited lecture, 136th lecturer).
64. a) Brain serotonin synthesis; 2) Brain tumor peripheral benzodiazepine receptors and protein synthesis. Kumamoto Brain Metabolism Meeting, Kumamoto University Medical School, Kumamoto, Japan, May 28, 1993 (invited lectures).
65. α-Methyl-tryptophan model for measurement of the serotonin synthesis rate. Yale University, September 23, 1993 (invited lecture).
66. Labelled α-methyl serotonin as a tool in the study of the brain serotonergic system. Yale University, September 24, 1993 (seminar).
67. Evaluation of biochemical parameters of brain tumors. Institute Rugjer Boskovic, Zagreb, Croatia, October 5, 1993 (invited lecture).
68. Novel *in vivo* methods for measurement of the brain serotonin and dopamine synthesis rate. 1st Croatian Congress of Pharmacology, Zagreb, Croatia, October 7, 1993 (invited lecture).

69. The Brain Serotonergic System Investigated with Labelled alpha-methyl-L-tryptophan. University of Pittsburgh Medical Center, PET Facility, April 19, 1994 (invited lecture).
70. *In vivo* measurement of the brain enzyme activity. West Virginia University, School of Medicine, April 20, 1994 (invited lecture).
71. Imaging with ^{18}Fluorine radiopharmaceuticals. University of Sherbrooke, June 14, 1994 (invited lecture).
72. Production and the use of short-lived radioisotopes in neuroscience research at the MNI. 4th Meeting of the Canadian Chapter, Int. Isotope Society, Montreal, Canada, May 18-20, 1995 (invited lecture).
73. Study of the brain serotonin synthesis control. Brain Research Institute, Niigata University, Niigata, Japan, July 17, 1995 (invited lecture).
74. Brain injury and the serotonin synthesis. Asahikawa Medical College, Asahikawa, Japan, July 20, 1995 (invited lecture).
75. Tumor pathophysiological parameters and chemotherapy in rat model. Yamanashi Medical College, Yamanashi, Japan, July 21, 1995 (invited lecture).
76. The evaluation of labelled α-methyl-L-tryptophan as a tracer for study of the brain serotonergic system. King Faisal Hospital and Research Centre, Riyadh, Saudi Arabia, October 1, 1995 (invited lecture).
77. *In vivo* measurements of the brain enzyme activities using PET. King Faisal Hospital and Research Centre, Riyadh, Saudi Arabia, October 3, 1995 (invited lecture).
78. Brain PET radiopharmaceuticals. Riyadh Nuclear Medicine Club Meeting, Riyadh, Saudi Arabia, October 2, 1995 (invited lecture).
79. Study of the control of serotonin synthesis *in vivo*. Montreal Neurological Institute, Montreal, Canada, December 5, 1995 (seminar).
80. The differences in serotonin synthesis rates in male and female brains. Montreal Neurological Institute, Montreal, Canada, May 7, 1996 (seminar).
81. The control of the brain serotonin synthesis *in vivo*: From rats to men. Department of Pharmacology and Therapeutics, McGill University, Montreal, Canada, October 8, 1996 (invited seminar).
82. Biological model for the measurement of the brain serotonin synthesis rate. Department of Psychiatry, McGill University, Montreal, Canada, December 12, 1996 (invited lecture).
83. Brain serotonin synthesis control: Autoradioagraphic studies. Institute Rugjer Boskovic, Zagreb, Croatia, July 16, 1997 (invited lecture).
84. Brain serotonin synthesis measurements in humans with PET. Poliklinik der TU München, Munich, Germany, July 21, 1997 (invited lecture).
85. Serotonin synthesis in normal and affected brains. Institute Rugjer Boskovic, Zagreb, Croatia, June 16, 1998 (invited lecture).
86. Serotonin synthesis in affected human brain measured with PET. The 18th Donau Symposium, June 4-7, 1998 (invited lecture).
87. Serotonin synthesis measurements by autoradioagraphy and positron emission tomography. Summer School, Plitvice, Croatia, June 6-8, 1998 (invited lecture).
88. Study of the brain serotonin synthesis control. December 17, 1998 (key note speaker at the opening of the Croatian Brain Institute).

89. Control of the brain serotonin synthesis. 1st International Conference on Signal Transduction (ICST), Dubrovnik – Cavtat, 8-11 October 1998 (invited lecture).
90. Brain monoaminergic system studied with PET. University of Zagreb Medical Clinic, Zagreb, Croatia, April 16, 1999 (invited lecture).
91. Use of the PET imaging in Nuclear Medicine. Rebro Hospital, Zagreb, Croatia, April 20, 1999 (invited lecture).
92. Labelled á-methyl-L-tryptophan as tracer to study brain serotonergic system. Canadian College of Neuropsychopharmacology, Marrakech, Morocco, April 11, 2000 (Innovations Award lecture).
93. Alteration in the brain serotonin and dopamine synthesis in patients with affective disorders. Department of Psychiatry, University of Zagreb, Zagreb, Croatia, July 5, 2000 (invited lecture).
94. Changes in brain serotonin synthesis produced by serotonergic drugs: Imaging studies. Department of Psychiatry, McGill University, Montreal, Canada, October 12, 2000 (invited lecture).
95. Brain serotonin synthesis studied with á-methyl-L-tryptophan imaging. Fukui, Japan, November 13, 2000 (invited lecture at Fukui 2000).
96. Monoamines and the Brain Disorders. The University of Tokushima, Tokushima, Japan, November 16, 2000 (invited lecture).
97. Serotonin Synthesis and Brain Injury. Iwate Medical University, Morioka, Japan, November 20, 2000 (invited lecture).
98. Alteration in the Brain Monoamines Synthesis in some Disorders. Yamagata Prefectural Central Hospital, Yamagata, Japan, November 22, 2000 (invited lecture).
99. Imaging of the Brain Serotonergic Function. Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan, November 23, 2000 (invited lecture).
100. Brain serotonin synthesis control as revealed by imaging with alpha-methyl-L-tryptophan. Graduate School of Medicine, Kyoto University, Kyoto, Japan, January 29, 2001 (invited lecture).
101. Effects of brain injuries on serotonin synthesis. Department of Neurosurgery, Osaka University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan, January 30, 2001 (invited lecture).
102. Monoaminergic Systems and Brain Disorders. PET Unit, Research Institute, Shiga Medical Center, Moriyama, Shiga, Japan, January 29, 2001 (invited lecture).
103. The Study of Brain Serotonin Synthesis using Radioactive Tracer: The Effects of Different Drugs. 17th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, Osijek, Croatia, June 10-13, 2001 (keynote lecture).
104. Satisfactions from doing interdisciplinary research. Croatian Association of Chemists, Zagreb, Croatia, June 29, 2001 (popular lecture).
105. á-Methyl-L-tryptophan as a tracer for brain serotonin synthesis. Akita Research Institute of Brain and Blood Vessels, Akita, Japan, July 31, 2001 (invited lecture).
106. Serotonin synthesis measurements using labelled á-methyl-L-tryptophan. Tohoku University School of Medicine, Sendai, Japan, July 30, 2001 (invited lecture).
107. The regional alteration of serotonin synthesis as measured using PET and á-[^{11}C]methyl-L-tryptophan. National Center of Neurology and Psychiatry, Tokyo, Japan, August 9, 2001 (invited lecture).

108. Relationship between brain lesions and the activation of the serotonergic system. Kumamoto University, Kumamoto, Japan, March 12, 2003 (invited lecture).
109. Serotonin synthesis controls studied by PET and autoradiography. University of Tokyo, Tokyo University Hospital, Tokyo, Japan, March 13, 2003 (invited lecture).
110. Imaging of brain presynaptic monoaminergic functions. The Association of Psycho-Somatic Research in Tokyo, Tokyo, Japan, March 14, 2003 (invited lecture).
111. Recent advances in PET imaging of brain disease and disorders. The University of Tokushima, Tokushima, Japan, March 18, 2003 (invited lecture).
112. Measurements of the brain serotonin synthesis with á-methyl-L-tryptophan in living brain. Department of Psychiatry, Addiction Unit, McGill University Health Centre, Montreal, Canada, April 14, 2003 (seminar).
113. Brain serotonin synthesis in affective disorders. 43rd International Neuropsychiatric Pula Symposium, Pula, Croatia, June 19, 2003 (invited lecture).
114. Brain Serotonin Synthesis Measured with α-[^{11}C]Methyl-L-Tryptophan and PET. 11th International Conference on Ulcer Research, Dubrovnik, Croatia, September 16, 2003 (invited lecture).
115. The effect of drugs on serotonin synthesis in depressed subjects: A PET study. 4th Croatian Pharmacological Congress with International Participation, Split, Croatia, September 15-18, 2004 (key note lecture).
116. Identifying epileptic foci using positron emission tomography imaging. 63rd Annual Meeting of the Japan Neurosurgical Society, Nagoya, Japan, October 6-9, 2004 (invited lecture).
117. A study of the brain monoaminergic systems using positron emission tomography. Nagoya University, Nagoya, Japan, October 8, 2004 (invited lecture).
118. Imaging of brain monoamines using positron emission tomography. Saitama Medical University, Iruma-gun, Saitama, Japan, October 12, 2004 (invited lecture).
119. Positron emission tomography as a tool to study brain monoamines. Daiichi Radioisotope laboratory, Inc., Tokyo, Japan, October 12, 2004 (invited lecture).
120. Alterations in the brain serotonergic system produced by brain lesions. Kofu, Yamanashi, Japan, October 15, 2004 (special invited lecture).
121. A study of brain serotonin synthesis in affective disorders using positron emission tomography. The University of Tokyo Hospital, Tokyo, Japan, October 18, 2004 (invited lecture).
122. Serotonin Synthesis and its Modulation with Drugs. The 28th CCNP Annual Meeting, St. John's, Newfoundland, Canada, July 2-5, 2005 (organizer and presenter at the Symposium Imaging Studies of Serotonergic System in Affective Disorders).
123. Imaging Studies of the Brain Serotonergic and Dopaminergic Systems. World Congress of Psychosomatic Medicine, Kobe, Japan, August 21-26, 2005 (invited symposium lecture, Aug. 23).
124. The study of serotonin synthesis in affective disorders using positron emission tomography. 18th World Congress of Psychosomatic Medicine, Kobe, Japan, August 21-26, 2005 (key note lecture).
125. Serotonin synthesis control studied by PET and autoradiography. Hamamatsu Photonics, Hamamatsu City, Japan, August 29, 2005 (invited lecture).

126. Clinical use of Positron Emission Tomography for brain disease management with comments on whole body scanning. The Nayoro Central Hospital, Nayoro, Japan, August 30, 2005 (invited lecture).
127. Serotonin Synthesis Measured in Living Brain. SGI Japan Nuclear Medicine Symposium, Ebisu, Shibuja, Japan, October 3, 2005 (invited lecture).
128. Use of Positron Emission Tomographic Imaging for Brain Disease Management. The Yamagata Prefectural Central Hospital, Yamagata, Japan, September 1, 2005 (invited lecture).
129. PET identification of epileptic focus. The 64th Annual Meeting of the Japan Neurosurgical Society, Yokohama, Japan, October 5-7, 2005 (invited speaker).
130. Serotonin Synthesis Modulation by Different Types of Drugs. Department of Investigative Radiology, National Cardiovascular Center Research Institute, Suita, Japan, October 11, 2005 (invited lecture).
131. The Effects of Brain Lesions on Monoamines. Department of Neurosurgery, Hyogo College of Medicine, Hyogo, Japan, October 12, 2005 (invited lecture).
132. Alteration of brain serotonin synthesis in affective disorders. The University Josip Juraj Strossmayer, Osijek, Croatia, June 12, 2006 (invited lecture).
133. Imaging studies of serotonin synthesis modulation in brain. Department of Pharmacology, Tohoku University School of Medicine, Sendai, Japan, October 2, 2006 (invited lecture).
134. Serotonin Synthesis Modulation by Different Types of Drugs Time Schedule. Department of Clinical Neuroscience and Therapeutics, Hiroshima University, Hiroshima, Japan, October 4, 2006 (invited lecture).
135. Influence of age on serotonin synthesis in the human brain. The 6th International College of Geriatric Psychoneuropharmacology – ICGP, Hiroshima, Japan, October 6, 2006 (invited lecture in the Panel Monoaminergic system and aging, organized by M. Diksic).
136. Study of brain serotonin synthesis modulation using radioisotope imaging. Department of Psychosomatic Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka, Japan, October 12, 2006 (invited lecture).
137. Effect of transcranial magnetic stimulation on serotonin synthesis. Neuroscience Symposium Molecular imaging of neuropharmacology, at the 9th World Federation of Nuclear Medicine and Biology Congress, Seoul, S. Korea, October 25, 2006 (invited lecture).
138. Imaging of the Brain Serotonergic Functions. Title: The regional serotonin synthesis investigated by positron emission tomography and á-[^{11}C]methyl-L-tryptophan in normal and depressed subjects. The 3rd CINP Asia Pacific Regional Meeting, Bangkok, Thailand, March 12-15, 2007 (invited lecture in a Symposium organized by M. Diksic).
139. The study of serotonin synthesis in humans using positron emission tomography and rats by autoradiography. The 3rd CINP Asia Pacific Regional Meeting, Bangkok, Thailand, March 13, 2007 (special lecture).
140. Modulation of brain serotonin synthesis with both an agonist and antagonist. The University Josip Juraj Strossmayer, Osijek, Croatia, May 15, 2007 (invited lecture).
141. Imaging studies of brain serotonin synthesis. National Center of Neurology and Psychiatry, Kodaira City, Tokyo, Japan, October 5, 2007 (invited lecture).

142. Imaging studies of serotonin synthesis control through receptors. National Institute of Radiological Sciences, Chiba, Japan, October 1, 2007 (invited lecture).
143. Study of brain serotonin synthesis modulation. Institute of Health Bioscience, The University of Tokushima Graduate School, Tokushima, Japan, October 9, 2007 (invited lecture).
144. Serotonin synthesis alteration and brain disorders. Biomedical Imaging Research Center, University of Fukui, Fukui, Japan, October 11, 2007 (invited lecture).
145. The History of Epilepsy Surgery at the MNI. The 66th Annual Meeting of the Japan Neurosurgical Society, Tokyo, Japan, October 3-5, 2007 (invited lecture).
146. The Latest Diagnostic Methods for CNS (Utilization of PET Imaging for CNS). The 66th Annual Meeting of the Japan Neurosurgical Society, Tokyo, Japan, October 3-5, 2007 (invited lecture).
147. Age effect and the brain serotonergic system. Kuala Lumpur, March 2-5, 2008 (symposium lecture).
148. Modulation of brain serotonin synthesis with both an agonist and antagonist. The Josip Juraj Strossmayer University, Osijek, Croatia, September 19, 2008 (invited lecture).
149. The Imaging of Brain Serotonergic Function in the Normal and Diseased Brain. Monash University, Melbourne, Australia, June 18, 2008 (invited lecture).
150. Imaging studies of serotonin (5-HT) synthesis with labelled á-methyl-L-tryptophan in rat models of depression and humans suffering from affective disorders. Stress and Behavior Conference, St. Petersburg, Russia, May 16-20, 2009 (invited lecture).
151. Imaging of serotonin synthesis as a factor of serotonergic transmission and brain serotonergic receptors and their relation to affective disorders. Drug Discovery and Development, Tokyo, Japan, June 1-3, 2009 (invited lecture).
152. The use of positron emission tomography for brain research and patient management. The University of Tokushima Graduate School, Tokushima, Japan, June 5, 2009 (invited lecture).
153. The use of tryptophan analog in studying the brain serotonergic system. The Third Croatian Neuroscience Meeting, Zadar, Croatia, 24-26 September, 2009 (invited lecture).
154. Imaging of serotonin synthesis as a factor of serotonergic transmission and brain serotonergic receptors and their relation to affective disorders. The 2nd International Conference on Drug Discovery and Therapy, Dubai, February 1-4, 2010 (invited lecture).
155. The Behaviour and Pharmacological Modulation of Brain Serotonin Synthesis. CM1103 Action, COST (European Cooperation in Science and Technology), 1st WG4 Scientific Meeting: Monoamines and Drugs: New Insights into the Brain Disorders, Zagreb, Croatia, 26-27 April 2012 (invited lecture).

NORMAN FOSTER

Norman Robert Foster rođen je 1. lipnja 1935. u blizini Manchestera. Diplomirao je 1961. na Manchester University School of Architecture and City Planning, nakon čega je iste godine uslijedilo dodatno akademsko usavršavanje na Yale School of Architecture. Upravo tamo je upoznao Richarda Rogersa, danas također jednog od predvodnika britanske arhitekture, s kojim je po povratku u London 1963. osnovao projektni ured Team 4. Nekoliko godina kasnije okončali su partnerstvo, pa je stoga sa suprugom 1967. osnovao vlastiti samostalni ured Foster Associates, koji je poslije preimenovan u Foster & Partners. Fosteru je, kako i sam često ističe, od posebne važnosti bila suradnja s Buckminsterom Fullerom, od 1968. do njegove smrti 1983., a Fullerov duh inovacije i potrebe za održavanjem koraka s tehnologijskim inovacijama zauvijek je utkan u njegov rad.

Fosterov opus čini nevjerojatno širok spektar radova – od stadiona, poslovnih objekata, nebodera, zračnih luka do urbanističkih planova i futurističkih prijedloga, a glavna komponenta koja je postala gotovo zaštitni znak njegova projektantskog *procédéa* jest – beskompromisna primjena najsuvremenijih oblikovnih paradigmi, te korištenje znanosti i tehnologije kao geoekologijskih razvojnih putokaza. Upravo ga je ta posvećenost novim tehnološkim mogućnostima pozicionirala kao jednu od ključnih figura *high-tech* pokreta, koji je danas već pomalo iščeznuo pod tim inicijalnim nazivom, ali je prisutan u mnogim novim smjerovima u arhitekturi. U njima Foster ima vodeću ulogu pri aplikaciji visoke tehnologije kroz vlastite projektantske zadatke, što je pridonijelo odabiru njegova ureda da projektira novi megakompleks za američki Apple, ili čak cijeli "pametni grad" Masdar koji bi u potpunosti bio fokusiran na održivost u svakoj komponenti urbanog funkcioniranja. Posljednji u nizu futurističkih ideja, ali baziranih na realnim postavkama koje bi zaista omogućile realizaciju takvih projekata, jest prijedlog za izgradnju nastambi na Mjesecu pomoću tehnologije 3D printanja.

Pomicanje granica arhitekture dio je Fosterove prisutnosti od samih početaka međunarodne afirmacije, kad 90-ih gradi najviši europski toranj u Frankfurtu, ili u Kini ostvaruje najveći svjetski terminal zračne luke. Upravo su zračne luke za Fostera jedan od ključnih elemenata opusa, projektirao ih je po cijelom svijetu od Kine i Hong Konga, sve do nedavnog projekta za novi aerodrom u Mexico Cityu. Od današnjih tema koje su također iznimno popularne Foster kao da je neke vizionarski predvidio. Bio je ispred svojeg vremena kada je sagradio The Willis Faber and Dumas Headquarters building, koja je s obzirom na senzibilitet za okoliš već tada imala komponente onoga što se danas naziva "zelena gradnja". Kao suprotstavljanje rigidnim zakonitostima modernizma koji je vladao prvom polovicom 20. stoljeća, Foster je redovito upijao kontekst okruženja i pretakao ga u definiciju forme projektne zadaće, zgrade ili ansambla.

Danas se sve više govori o potrebama za dodatno osviještenim pristupom gradovima i baštini, ali i u tom području Foster je pokazao talent u "najarhitektonskijem" gradu svijeta – New York Cityu. Remek-djelo visoke izgradnje Hearst Tower podignut je 2006. na povijesnoj zgradi koja je u potpunosti sačuvana u podnožju objekta i predstavlja svojevrsnu bazu cijelog sklopa. Osim što je prvi neboder u gradu nakon tragičnog rujanskog napada, Hearst Tower je i prvi objekt u New Yorku koji je postigao standarde LEED Gold izgradnje, a 85% čelika u konstrukciji je od reciklirajućeg materijala. Uz američki primjer, Foster se istaknuo u svojoj rodnoj Britaniji i impresivnom konstrukcijom za natkrivanje i uređenje unutarnjega Velikog predvorja postojećeg Britanskog muzeja u Londonu (1994.-2000.), a već prije toga i interpretacijom kupole na berlinskom Reichstagu (1992.-1999.), što su svjetski primjeri respektabilne interpolacije novog u staro.

Poseban trag Foster je ostavio u Londonu gdje su izvedena još neka od njegovih kapitalnih djela: jedan od prvih realiziranih aerodroma u karijeri – Terminal building, Stansted Airport (1981.-1991.), most u centru grada neobične ekspresivne forme – Millennium Bridge (1996.-2000.), poslovni objekt prepoznatljivog oblika koji je kolokvijalno poznat pod imenom "Krastavac" – Swiss Re London headquarters, 30 St Mary Axe (1997.-2004.), administrativna zgrada uz Temzu u najužem dijelu grada – City Hall (1999.-2002.), sportski sklop koji je nacionalni ponos engleske nogometne reprezentacije i drugi je najveći stadion u Europi – Wembley Stadium (2002.-2007.) te nedavno dovršen Canary Wharf Crossrail (2008.-2015.).

Danas Foster & Partners sa sjedištem u Londonu ima brojne podurede u više zemalja diljem svijeta, a već treću godinu za redom je izabran kao najvažniji projektni ured u Velikoj Britaniji.

Uza svu svjetsku profesionalnu zauzetost, Norman Foster se 2008. ljubazno odazvao pozivu iz Hrvatske da sudjeluje u međunarodnom natječaju za Novi putnički terminal Zračne luke Zagreb, nagrađenim radom koji je privukao izuzetnu pozornost strukovne javnosti u Hrvatskoj.

Uz brojne nagrade kao što su Royal Gold Medal for Architecture (1983.), European Union Prize for Contemporary Architecture / Mies van der Rohe Award (1990.), Gold Medal for the French Academy of Architecture (1991.), AIA Gold Medal (1994.), Stirling Prize (1998., 2004.), Japan Art Association's Praemium Imperiale Prize for Architecture (2002.), Aga Khan Award (2007.) ili Prince of Asturias Award (2009.), ipak je najveća počast Pritzker Architecture Prize koju je zasluženo osvojio 1999. godine.

Za zasluge prema vlastitoj zemlji Fosteru je 1999. dodijeljena titula *Lord Foster of Thames Bank*, što je jedna od najvećih počasti Ujedinjenoga Kraljevstva.

VINKO GRUBIŠIĆ

Godine 1970. Vinko Grubišić završio je četvorogodišnji studij na Université de Fribourg, Švicarska; diplomski rad (mentor: prof. Harold Jaksche) bila je *Die Isolierung des Menschen im Roman "Die Rückehr des Filip Latinovicz" von M. Krleža und Bestrebungen diese Isolierung auszubrechen* ocijenjen je *summa cum laude*. Godine 1974. na Université d'Aix-en-Provence, Francuska stekao je doktorat iz slavistike kod prof. Paula Gardea; disertacija *La syntaxe de la langue de Marko Marulić* ocijenjena je kao *Très honorable* (što se izjednačuje sa *summa cum laude*). Godine 1982. stekao je nastavničku diplomu provincije Ontario: Ontario Teacher's Certificate, u Torontu.

Prvo je radio kao pedagog u Foyer St. Joseph, Courtepin, kanton Fribourg, Švicarska (1968.-1974.), zatim kao srednjoškolski profesor hrvatskog, francuskog i njemačkog jezika u ontarijskim gradovima Mississaugi, Torontu i Cambridgeu (1976.-1984.), predavač slavenskih jezika na Macquarie University u Sydneyju, Australija (1985.), urednik školskih izdanja za hrvatsku djecu Hrvatske izvandomovinske škole Amerike, Kanade i Australije (HIŠAK) / Croatian Schools of USA, Canada and Australia, u Sudburyju, Ontario, Kanada (1986.-1987.), predavač na vojnoj školi Canadian Forces Language School u Ottawi, Ontario, Kanada (1987.-1988.), izvanredni profesor na germanskim i slavističkim studijima na University of Waterloo u Waterloou, Ontario, Kanada (1989.-2004.) te redoviti profesor na germanskim i slavističkim studijima na istom Sveučilištu (2004.-2008). Od 2008. *professor* je *emeritus* na University of Waterloo.

Skupa s Gabrieleom Scardellatom (tadašnjjim predsjednikom udruženja Multicultural History Society of Ontario) Vinko Grubišić je 4. svibnja 1994. na Sveučilištu u Torontu organizirao okrugli stol o povijesti Hrvata u Ontariju: *Journey to Unknown*. Izlaganja s tog okruglog stola objavljena su u posebnom broju *A History of Croatians in Canada*, *Polyphony*, br. 14, Toronto, 1994. u izdanju Marina Sopte i Gabrielea Scardelata.

Član je Društva hrvatskih književnika i P.E.N. kluba – Hrvatska. Od 2016. dopisni je član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Član je uredničkih odbora časopisā *Germano-Slavica* (University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Kanada), *Lahor – časopisa za hrvatski kao materinski, drugi i strani jezik* (Zagreb), *Croatian Studies Review* (Macquarie University, Sydney, Australia) te *Studia Croatica* (internetskog izdanja) (Buenos Aires, Argentina). Suurednik je godišnjaka *Journal of Croatian Studies* (skupa s dr. Vladimirom Bubrinom). Član je savjetodavnog odbora Hrvatske izvandomovinske škole Amerike, Kanade i Australije (Chicago, SAD).

Za svoj je rad primio Nagradu *Hrvatske revije* za poeziju (Brugg, Švicarska, 1970.), Zlatnu medalju kraljice Elizabete za kulturni doprinos Kanadi (uručena preko generalnog guvernera Kanade, Ottawa, Ontario, Kanada, 2002.), Nagradu "Davidias" (skupa s dr. Vladimirom Bubrinom, 2011.), Nagradu za knjigu *Krilati pjev*, za najbolji prijevod (Sarajevski sajam knjiga, 2012.), te Nagradu "Stećak" za književna ostvarenja (Matica hrvatska, Stolac, 2012.).

POPIS RADOVA

Knjige

a) Beletristika

Knjige pjesama

1. *Robotov poljubac*, Knjižnica Hrvatske revije, Barcelona, 1974, 72 str.
2. *Bitarion*, Zajednica izdanja Ranjeni labud, Chicago, 1987, 48 str.
3. *Gregorijanske šutnje*, Knjižnica Hrvatske revije, Barcelona, 1989, 74 str.
4. *Druženja s tijelom*, Napredak, Mostar, 1995, 74 str.
5. *Stazama samih središta*, Zagreb: Alfa, 2005, 84 str.

Knjige književnih eseja i monografije

1. *Hrvatska književnost u egzilu*, Knjižnica Hrvatske revije, Barcelona, 1991, 302 str.
2. *Artaud*, Zagreb: International Theatre Institute, UNESCO, 2000, 170 str.
3. *Izazovne teme iz starije hrvatske književnosti*, Split: Književni krug, 2006, 226 str.
4. *Volitve*, Zagreb: Duštvo hrvatskih književnika, 2007, 428 str.

Dramski tekstovi

1. *Ne začuđuju čudesa*, Chicago: Zajednica izdanja Ranjeni labud, 1982, 53 str.
2. *Tri drame: Prokrvavljena Brina, Spomenik, Legenda o Sv. Jurju*, Chicago: Zajednica izdanja Ranjeni labud, 1982, 154 str. (drama *Spomenik* objavljena je u djelu Veselka Koromana, *Hrvatska drama Bosne i Hercegovine od Matije Divkovića do danas*, Mostar, Školska naklada, 2008: 427-457).
3. *Sofonizbin svadbeni dar*, u: *Dubrovnik* 1-2, 2006, 215-245.

b) Knjige iz jezikoslovlja i jezični školski priručnici

1. *O hrvatskom jeziku*, Rim: Zajednica izdanja Ranjeni labud, 1975, 176 str.
2. *Grafija hrvatske lapidarne ćirilice*, Knjižnica Hrvatske revije, Barcelona, 1978, 128 str.
3. *Bibliography on the Croatian Language*, Sudbury: Hrvatske škole Amerike, Kanade, Australije i Europe, 1987, 170 str.
4. *Elementary Croatian 1*, Zagreb: Hrvatski informativni centar, 2. izd., 2003, 212 str.

5. *Elementary Croatian 2*, Zagreb: Hrvatski informativni centar, 2. izd., 2002, 304 str. (obje su knjige popraćene vrpcama, koje je priredio Radio Zagreb[1]). Croatian Grammar. Zagreb: Hrvatska sveučilišna naklada, 2. izd., 2007, 250 str.

Knjige u suautorstvu

1. Vinko Grubišić i Ljubo Krasić, *Hrvatski jezik 1* te *Priručnik za učitelje*, Zagreb: Alfa, 3. izd., 1999, 172 str.
2. Vinko Grubišić i Ljubo Krasić, *Hrvatski jezik 2* te *Priručnik za učitelje*, Zagreb: Alfa, 2. izd.,1999, 192 str.
3. Ljubo Krasić i Vinko Grubišić, *Ilustrirani rječnik za djecu*, Sudbury: HIŠAK i Zagreb: Kršćanska sadašnjost, 1988, 96 str.
4. Vinko Grubišić i Anita Mikulić Kovačević, *Croatian Reader / Hrvatska čitanka*, 2. izd., Mississauga: Nova Printing, 2012, 494 str. (dvojezična čitanka s hrvatskim tekstovima, paralelno s engleskim prijevodima te s rječnikom).
5. Katia Grubišić i Vinko Grubišić, *Croatian Literature in English*, Zagreb: Školska knjiga, 2007, 548 str.

c) Prijevodi

1. *Američko gerilsko kazalište* [*American Street Bulevard Theater*], Opuzen: Naro naklada, 1997, 145 str. (prijevod s engleskog).
2. Antonin Artaud: *Kazalište i njegov dvojnik* [*Le Théâtre et son Double*], Zagreb: International Theatre Institute – UNESCO, 2000, 146 str. (prijevod s francuskog).
3. *Plovidba svetog Brendana opata* [*Navigatio Sancti Brendani abbatis*], Zagreb: Naklada ČIĆ, 2004, 74 str. (prijevod s latinskog).
4. Léon Ernest Halkin: *Erazmo i kršćanski humanizam* [*Erasme et l'humanisme chrétien*], Zagreb: Kršćanska sadašnjost, 176 str. (prijevod s francuskog).
5. Valéry Larbaud: *Pod okriljem svetoga Jeronima* [*Sous l'invocation de Saint Jérôme*], Zagreb: Kršćanska sadašnjost, 2006, 62 str. (prijevod s francuskog).
6. *Latinska poezija srednjega vijeka*, Zagreb: Alfa, 2010, 470 str. (prijevod s latinskog).
7. Pierre Riché: *Kratki životopis svetoga Bernarda* [*Petite vie de saint Bernard*], Zagreb: Kršćanska sadašnjost, 2012, 84 str. (prijevod s francuskog).
8. *Krilati pjev* [*Antologija pjesama o slavuju*], Zagreb: Topical, 2012 (prijevodi s grčkog, latinskog, starofrancuskog, francuskog, staronjemačkog, njemačkog, staroengleskog, engleskog, ruskog, talijanskog i španjolskog).
9. *Folia Croatica-Canadiana I*, 1995 (prijevod na hrvatski tekstova koji su u originalu bili na engleskom te na engleski onih koji su bili na hrvatskom).

Suprevodilaštvo

1. Vesna Badurina-Stipčević i Vinko Grubišić: *Jeronimove hagiografije*, Zagreb: Kršćanska sadašnjost, 2008, 162 str. (prijevod s latinskog).

---

1 Na temelju tih dviju knjiga i vrpca priređen je hrvatski jezik, 2003. na UofW kao prvi jezik na svijetu u tada popularnom programu "Angel", koji je od tada nekoliko puta promijenio ime, a danas se zove "Desire to Learn".

2. Vladimir Bubrin i Vinko Grubišić: Stjepan Šešelj: *Krnjeval*, Zagreb: Hrvatsko slovo, 2007, 246 str. (prijevod s hrvatskoga na engleski).

Članci, recenzije i pjesme u revijama, zbornicima i antologijama

1. Rukovet pjesama [Nepočešljani mrtvaci, Gašenje požara, Mrtvi nadničari , Sjaj ogrlice, Noć umjesto natpisa, Traženje izvora, Ponovni susret], *Hrvatska revija* 1-2/17, 1967, 57-60.
2. Miroslav Šicel: *Pregled novije hrvatske književnosti*, *Hrvatska revija* 1-2/XVII, 1967, 112-113.
3. Pristup *Exodusu* Lucijana Kordića, *Hrvatska revija* 3/18, 1968, 345-349.
4. *Lanac* Jure Franičevića Pločara, *Hrvatska revija* 3/18, 1968, 362-366.
5. Trolist iz razbijenih ciklusa [Drugo od osam kamenih blaženstava, Bakanalije u mome prisustvu, Umjesto rekvijema], *Hrvatska revija* 4/18, 1968, 458-461.
6. Joja Ricov: *Marabunta*, *Hrvatska revija* 4/19, 1969, 466-468.
7. Krešimir Georgijević: *Hrvatska književnost od 16. do 18. stoljeća u sjevernoj Hrvatskoj i Bosni*, *Hrvatska revija* 1/20, 1970, 134-137.
8. Rafo Bogišić: *O hrvatskim starim pjesnicima*, *Hrvatska revija* 2/20, 1970, 289-291.
9. O vatrama i mojem drvetu [Vatre na mom otoku, Drvo moje i ja], *Hrvatska revija* 4/20, 1970, 893-896.
10. Vlatko Pavletić: *Zlatna knjiga hrvatskoga pjesništva*, *Hrvatska revija* 4/20, 1970, 1119-1120.
11. Zaljubljen u ljubav. Josip Pupačić, *Hrvatska revija* 2-3/21, 1971, 255-256.
12. Mak Mehmedalija Dizdar: *Pjesnik Mramorova* [skupa s Feridom Karihmanom], *Hrvatska revija* 4/21, 1971, 455-460.
13. *Korablja začinjavaca*: antologija čakavske poezije Zvane Črnje i Ive Mihovilovića, *Hrvatska revija* 2-3/22, 1972, 299-301.
14. *Vrijeme i paučina* Krste Špoljara, *Hrvatska revija* 4/22, 1972, 476-480.
15. Boris Maruna: *Govorim na sav glas*, *Hrvatska revija* 4/22, 1972, 510-512.
16. Božidar Bezinščak Bagola: *Bjegunac svete uspomene*, *Hrvatska revija* 1/23, 1973, 114-115.
17. Predrag Kordić: *Slavoluk vrh ruševina*. Drama, *Hrvatska revija* 1/23, 1973, 115-117.
18. Vladimir Šinković: *Ritmovi svjetla i krvi*, *Hrvatska revija* 1/23, 1973, 117-118.
19. Poetizirana makja ili o djelima Ivana Raosa, *Hrvatska revija* 2/23, 1973, 257-263.
20. Iskoni progonstva (Poezija), *Hrvatska revija* 4/23, 1973, 528-531.
21. Marko Marulić između dvije tradicije: povodom 450-godišnjce njegove smrti, *Hrvatska revija* 1/24, 1974,16-30. Francuska verzija: Marko Marulić entre deux traditions littéraires – Latine et glagolitique, Istituto Universitario Orientale – *Annali Sezione slava*, XVI-XVII, 1974, 21-55.
22. Janko Bubalo: *Koraci od jučer*, *Hrvatska revija* 1/24, 1974, 82-85.
23. Janko Bubalo: *Na rubu ništavila*, *Hrvatska revija* 1/24, 1974, 85-88.
24. O Šoljanovim dramama, *Hrvatska revija* 2/24, 1974, 195-204.

25. Mladen Bošnjak: *Slavenska inkunabulistika*, *Hrvatska revija* 2/24, 1974, 221-224.
26. Antun Branko Šimić i hrvatski jezik, *Hrvatska revija - Jubilarni zbornik*, 1975, 599-614.
27. Veranja kroz šipražja. [Bezljubavna pjesan, Vedra sumračja u Montséguru, Da se ne zaletiš, dijete, u svoj nalik, Svijet sa svoje svojstvene strane, Svetkovanje oluje], *Hrvatska revija* 1/25, 1975, 44-47.
28. Ivan Supek: *Extraordinarius*, *Hrvatska revija* 3/25, 1975, 423-425.
29. Hrvatska književnost prema evropskim književnostima, *Hrvatska revija* 4/25, 1975, 589-595.
30. Nikola Batušić, *Hrvatska kazališna kritika*, *Hrvatska revija* 4/25, 1975, 599-600.
31. Safet Burina: *Panorama poslijeratne hercegovačke lirike*, *Hrvatska revija* 1/26, 1976, 111-113.
32. Zaklonice od ovih gadnih oluja [Još uvijek za zlatnim runom, Oda desetom kilometru visine], *Jubilarni zbornik Hrvaske revije 1951-1975* (1976), 510-512.
33. Antun Šoljan: *Luka*, *Hrvatska revija* 1/26, 1976, 320-323.
34. *Bosanskohercegovačka književna hrestomatija*, Vol. 1, *Hrvatska revija* 4/26, 1976, 530-533.
35. Ratimir Pavlovich: *L'Arbre don't ma vie est le ciel*, *Hrvatska revija* 4/26, 1976, 533-534.
36. Inter punkcija i poezija, *Hrvatska revija* 2/27, 1977, 245-247.
37. O poeziji Dubravka Škurle, *Hrvatska revija* 2/27, 1977, 248-251.
38. Poteškoće uz suvremenu hrvatsku književnu kritiku, *Hrvatska revija* 3/27, 1977, 381-391.
39. Milorad Stojović: *Antologija crnogorske lirike*, *Hrvatska revija* 3/27,1977, 421-422.
40. Marko Čović: *Nejugoslavenska Jugoslavija i Hrvati*, *Hrvatska revija* 1/27, 1977, 101-105.
41. *Misal 1483*. Reprint, Zagreb 1971, *British-Croatian Review* 10/14, 1977, 15-17.
42. Želimir B. Juričić: *Lirika iz nove domovine*, *Hrvatska revija* 3/27, 1977, 423-425.
43. Miroslav Šicel: *Programi i manifesti u hrvatskoj književnosti*, *Hrvatska revija* 4/27, 1977, 596-598.
44. O književnojezičnoj politici u Socijalističkoj Republici Bosni i Hercegovini, *Hrvatska revija* 1/28, 1978, 51-64.
45. Ante Kadić: *Domovinska riječ*, *Hrvatska revija* 1/28, 1978, 119-122.
46. Tomislav Ladan: *Bosanski grb*, *Hrvatska revija* 2/29, 1979, 325-328.
47. Fadil Hadžić: *Pet ludih sinova*, *Hrvaska revija* 2/29, 1979, 328-331.
48. Ivo Brešan: *Predstava Hamleta u selu Mrduša Donja*, *Hrvatska revija* 2/29, 1979, 331-334.
49. Rukovet pjesama [Staviv ruku na plug, Pjevam zgusnutijeg čovjeka, Carmen saeculare, Čovjek u susretu s vodom, Kupači, Riječi mrtva tijela, Nadviren nad očevu čatrnju, Odoše Cigani], *Hrvatska revija* 2/30, 1980, 19-205.
50. Branimir Donat i Igor Zidić: *Antologija Hrvatske fantastične proze i slikarstva*, *Hrvatska revija* 3/30, 1980, 465-468.
51. Pjesme Mile Luburića, *Hrvatska revija* 3/30, 1980, 472-473.

52. Goran Pavić: *Nazdravica s Križa*, *Hrvatska revija* 3/30 1980, 653-654.
53. Kontradikcije književnog djela i životne poniznosti. Prigodom smrti Miroslava Krleže, *Hrvatska revija* 1/32, 1981, 29-34.
54. Hrvatska drama od Demetra do Šenoe, *Hrvatska revija* 1/32, 1981, 148-150.
55. August Šenoa – čovjek kazališta?, *Hrvatska revija* 2/32, 1981, 210-219.
56. Nikola Šop i njegov imaginarni put, *Hrvatska revija* 3/32, 1981, 534-536.
57. Pero Zlatar: *Bitange mirno!*, *Hrvatska revija* 3/32, 1981, 549-551.
58. My Invisible Cross, Winds (S hrvatskog preveli C. Owlett Hunter i A. Nizeteo), *Journal of Croatian Studies* XXIII, 1981, 116-117.
59. Kalman Mesarić (1900-1983), *Hrvatska revija* 3/33, 1983, 579-580.
60. *Andrijana* Antuna Nizetea. Povodom 70. godišnjice pjesnikova života, *Hrvatska revija* 1/34, 1984, 113-116.
61. Miroslav Šicel: *Hrvatska književnost*, *Hrvatska revija* 1/3-4,1984, 123-124.
62. Otpočnimo svijet plavim očima (Pjesme), *Hrvatska revija* 2/34, 1984, 250-264.
63. Kratak pregled poslijeratne hrvatske dramaturgije, *Hrvatska revija* 2/34, 1984, 195-197.
64. Marija Raos-Starčević: *Bijelo jedro*, *Hrvatska revija* 2/34, 1984, 314-315.
65. Andrija Hebrang u Supekovu romanu: *Krunski svjedok protiv Hebranga*, *Hrvatska revija* 2/34, 1984, 334-337.
66. Branko Fučić: *Glagoljski natpisi*, *Hrvatska revija* 4/34, 1984, 689-691.
67. Australije (Pjesme), *Hrvatska revija* 3/35, 1985, 488-494.
68. Pisana riječ u Hrvatskoj, *Hrvatska revija* 1/37, 1987, 156-159.
69. Nije bilo kralja [Nigdje ne staju životi, Pismo Prijatelju, Nije bilo kralja, Ne, brate Leone, Taj udruženik s tijelom, Svaki dan, Pustinjska kadulja], *Hrvatska revija* 1/37, 1987, 59-64.
70. Miodrag Bulatović – Pisac inače uoglavljenih vizija, *Hrvatska revija* 1/37, 1987, 171-174.
71. Melika Salihbegović: *Nebeska Deva*, *Hrvatska revija* 2/37, 1987, 355-357.
72. Jurica Čenar: *Misi misli*, *Hrvatska revija* 2/37, 1987, 357-359.
73. Ivan Aralica: *Okvir za mržnju*, *Hrvatska revija* 3/37, 1987, 563-567.
74. Josip Kekez: *Bugarštice*, *Hrvatska revija* 2/38, 1988, 335-338.
75. Ivo Frangeš: *Povijest hrvatske književnosti, Hrvatska revija* 3/38, 1988, 561-565.
76. Bakarićeva drama krvi i bakanala, *Hrvatska revija* 4/38, 1988, 620-633.
77. Jovan Radulović, pisac *Golubnjače* i njegov roman *Braća po materi*, *Hrvatska revija* 4/38, 1988, 736-748.
78. Antun Nizeteo – uz 75. godišnjicu života, *Hrvatska revija* 1/39, 1989, 50- 61.
79. O poeziji Antuna Bonifačića (1901-1986), *Hrvatska revija* 2/39, 1989, 237-248.
80. Tri Paljetkove farse, *Hrvatska revija* 2/39, 1989, 346-348.
81. Profesor Ante Kadić – osamdesetgodišnjak, *Hrvatska revija* 2/40, 1990, 422-423.
82. Hvatišta boja [Pjesme], *Hrvatska revija* 4/40, 1990, 738-740.
83. Mirko Tomasović: *Marko Marulić*, *Hrvatska revija* 4/40, 1990, 881-883.

84. Šopova *Bosanska trilogija*, *Hrvatska revija* 1-2/41, 1991, 154-161.
85. Stazama samih središta [Pjesme], *Hrvatska revija* 3-4/41, 1991, 424-428.
86. Kripostnom i narednom gospodinu frančiskanu Reda male bratje fra Rafaelu userdno pozdravljenje i epistula, *Hrvatska revija* 3-4/42, 1992, 476-477.
87. Jakov Rafael Romić: *Poticaji za razmišljanje o slobodi*, *Hrvatska revija* 3-4/42, 1992, 507-509.
88. Lettre (Prijevod na francuski pjesme Pismo). U: Vladimir Claude Fišer, *Les Soleils d'Illyrie (Poésie serbe, croate, bosniaque, slovène, macédonienne d'aujourd'hui)*, Bergheim, France, bf éditions, 1992, 41.
89. Inge Lehman: *Putni tovariš* [tovaruš!]: Ana Katarina Zrinski und der Ozaljski krug, *Hrvatska revija* 1/43, 1993, 109-110.
90. Pjesme, *Hrvatski iseljenički zbornik*, 1993, 72 -79.
91. Pred novim takotostima [Pjesme], *Republika* 1-3/XLIX, 1993, 28-33.
92. I konačno, što onda u Iliriji? [Pjesme], *Osvit* 1, 1995, 141-143.
93. Bleiburg u egzilskoj i domovinskoj književnosti, *Hrvatska revija* 1/46 (1994), 1996, 61-78.
94. Riječ-dvije o dramama znanstvene fikcije, *Književna Rijeka* 1/I, 1996, 78-80.
95. Letter (Pjesma) (prev. Vladimir Bubrin), *Visions International* 48, *Balkan Visions*, 1996.
96. W mętną wodę. U antologiji: Łucja Danielewska, *Żywe źródlo*, Warszawa, 1996, 40.
97. Tribistovo u novu zelenju, S ponožja nekog davnog Sjevera III te Mislim da je Homer mogao. U: Veselko Koroman: *Hrvatsko pjesništvo Bosne i Hercegovine od Lovre Sitovića do danas* (2. prošireno izdanje), Mostar – Split – Međugorje, 1996, 207-209.
98. Književna prevodilačka djelatnost izvan Hrvatske s posebnim osvrtom na prevođenje hrvatskih pisaca u egzilu nakon Drugog svjetskog rata, *Glasje* 7-8, 1997, 212-220.
99. O Lautréamontu. U povodu 150. godišnjice rođenja, *Književna smotra* 32/100, 1997, 106-113.
100. *Pod tuđim nebom* nakon 40 godina, *Hrvatska revija* 3-4/47, 1997, 704-708.
101. Svjetionik emigrantskih sudbina, *Hrvatska revija* 3-4/47, 1997, 798-800.
102. Julienne Eden Bušić: *Ljubavnici i luđaci*, *Književna Rijeka* 1/II, 1997, 75-76.
103. Drama *Sarajevo* Gorana Stefanovskog, *Književna Rijeka* 5/III, 1998, 67-70.
104. Encyclopedia of the Renaissance. 6 vols. (Ed. Paul F. Grendler, New York: Charles Schreibner's Sons), *Kolo* 4, 2000, 406-411.
105. Zaklonice od ovih gadnih oluja (Pjesme), *Hrvatska revija* 4/50, 2000, 510-512.
106. Some Recently Published Croatian Language Advisory Books, *Journal of Croatian Studies* 42, 2000, 201-207.
107. Marulić na sjeveroameričkom kontinentu, *Colloquia Maruliana* X, 2000, 305-314.
108. *Memento mori* u Marulićevim dijalozima, *Forum* 4-6/LXXIII, 2001, 494-502. Reprint u: *Zbornik radova / Collected Papers Marko Marulić.* Zagreb: HAZU, 2005, 131-139. Engleska verzija isto: *Memento mori* in Marulić's dialogue poems. *Ibid*., 141-150.
109. Pismo Svećenika Ivana, *Književna smotra* 4, 2002, 3-12.
110. Poneke napomene o Prekrasnom Josipu s posebnim osvrtom na *Prodanje i život Jozipa Patriarke* fra Petra Bakule, *Marulić* 1/XXXV, 2002, 114-129.

111. *Judita* Marka Marulića i *La Judit* Guillauma Sallustea du Bartasa, *Colloquia Maruliana* XI, 2002, 105-120.
112. *Marko Marulić Marul*. By Mirko Tomasović., Zagreb and Split: Erasmus and Zavod za znanost o književnosti, 1999: *Journal of Croatian Studies* (New York), 2002, 189-191.
113. Roman i dvije drame o Rabelaisu, *Mogućnosti* 7-9, 2002, 98-114.
114. Demonske naravi u Marulićevu *Evangelistaru* i srednjovjekovni bestiariji, *Colloquia Maruliana* XII/, 2003, 47-58 (reprint u: *Kulturni bestiarij*, ur. Suzana Marjanić i Antonija Zaradija Kiš, Zagreb, 2012).
115. Europski kontekst zlatnog doba i raja zemaljskoga u hrvatskoj renesansnoj književnosti, *Mogućnosti* 10-11, 2003, 100-136.
116. Dvije kraljice ljepotice: Vergilijeva Didona i Petrarkina Sofonisba žrtve "viših interesa" bogova i heroja, *Petrarka i petrarkizam u Hrvatskoj*, Split: Književni krug, 2003, 105-120.
117. Haron i Orfej u hrvatskoj renesansi, *Književna smotra* 4/XXXV, 2003, 3-11.
118. Bazen i bogovi – ili početak novog života (O drami Mary Zimmerman prema Ovidijevim *Preobrazbama*), *Književna revija* 2, 2005, 353-364.
119. The Reception of Andrija Kačić Miošić in English Speaking Countries, *The Bridge* 3-4, 2005,138-141.
120. Traženje izvora, u: Vladimir Lončarević: *Krist u hrvatskom pjesništvu – Antologija duhovne poezije.* Split: Verbum, 2007, 613.
121. Narodne izreke i poslovice u *Hrvatskim razgovorima* Mihovila Pavlinovića, *Don Mihovil Pavlinović i Neretva*. *Zbornik Drugi književni, znanstveni i kulturni susret*, Opuzen – Zagreb: 2007, 31-39.
122. Evgenij Ivanovič Zamjatin i njegov *Attila*, odnosno Bič spleten od riječi (Esej o Zamjatinu s posebnim osvrtom na dramu *Atila*), *Mogućnosti* 4-6, 2008, 147-157.
123. Višestruko značajan pomak. O pjesmama Pere Pavlovića, *Vrutak, stručak, Sinje blago*, *Republika* 1/LXVI, 2010, 120-122.
124. Radost pred darovanim danima. O pjesmama Miljenka Stojića, *Kapaju sjene*, *Republika* 6/LXVII, 2011, 126-127.
125. Letter (Transl. by Katia Grubisic), *The Malahat Review* 188, 2014, 24.
126. Kolateralne smrti I / The Colateral Death I, Kolateralne smrti IV / The Colateral Death IV, *The Canon of Croatian Poetry – Over 200 Croatian Poems with Facing English Translation*. Selected, Translated and Annotated by Ivo and Vinka Šoljan. Lewingston. Lampeter: The Edwin Mellen Press, 2015, 444-447.
127. *Carmen saeculare croaticum*. Uz tekst: O hvaljeno neka bude Tvoje ime, *Katolički tjednik*, Sarajevo, 21. lipnja 2015.
128. Faktografsko-fikcijski križanac: Uz roman Božidara Brezinščaka Bagole, *U sjeni ljepote*, *Hrvatsko slovo*, 6. svibnja 2016, 22.

Jezikoslovni članci i prikazi knjiga

1. Problemi oko tipologije južnoslavenskih jezika, *Hrvatska revija* 2-3/21, 1971, 198-211.
2. O novijim jezikoslovnim radovima Ljudevita Jonke, *Hrvatska revija* 1/22, 1972, 62-65.
3. Pero Tutavac: *Pravopis hrvatskog jezika*, *Hrvatska revija* 2-3, 1972, 307-307.

4. La langue de la légende croate sur St-Jean Crysostome, Istituto Universitario Orientale, *Annali Sezione slava*, XV, 1972, 21-58.
5. Stjepko Težak, Stjepan Babić: *Pregled gramatike hrvatskoga književnog jezika*, *Hrvatska revija* 1/24, 1974, 82-85.
6. Stjepan Ivšić: *Poredbena slavenska gramatika*, *Linguistics – An International Review*, 126, 1974, 128-129 (na francuskom).
7. Anthroponymie et toponymie des inscriptions médiévales de Bosnie-Herzégovine, *Onoma* 1-2/XXI, 1975, 407-415.
8. O nekim problemima posuđenica i tuđica, *Hrvatska revija* 2/25, 1975, 229-237.
9. Joannes Bellostenecz: *Gazophylacium*, *Hrvatska revija* 4/25, 1975, 605-608.
10. O znanstvenim radovima Branka Franolića, *Hrvatska revija* 1/26, 1976, 305-308.
11. Grafija srednjovjekovnih bosanskohercegovačkih natpisa, *Dobri Pastir*, 1976, 265-286.
12. Rječnik hrvatskoga ili srpskoga jezika, JAZU, *Hrvatska revija* 2/27, 1977, 258-260.
13. Tragedija riječi, *Hrvatska revija* 1/27, 1977, 28-37.
14. Petar Šimunović i Valent Putanec: *Leksik prezimena SR Hrvatske*, *Hrvatska revija* 1/29, 1979, 135-137.
15. Problemi jezika i govora u kazalištu, *Hrvatska revija* 4/29, 1979, 647-657.
16. (Ne)funkcionalnost hrvatskih pravopisa, *Hrvatska revija* 1/30, 1980, 115-118.
17. Vesna Zečević, Eugenija Barić, Slavko Pavešić, Mijo Lončarić, Mirko Peti, Marija Znika i Dragica Malić: *Priručna gramatika hrvatskoga književnog jezika*, *Hrvatska revija* 2/30, 1980, 260-263.
18. O pisanju nekih stranih i naših vlastitih imena, *Hrvatska revija* 4/30, 1980, 612-618.
19. Kad zaista počinje Hrvatski jezični standard?, *Hrvatska revija* 3/30, 1980, 460-463.
20. Dr. Branko Franolić: *A Short History of Literary Croatian*, *Hrvatska revija* 1/32, 1982.
21. Ikavica i današnji hrvatski književni jezik, *Hrvatska revija* 3/33, 1983, 495-507.
22. Antun Radić i hrvatski jezik na prijelomu stoljeća, Kalendar *Hrvatski glas*, 1984, 86-103. (repr. Društvo prijatelja Matice hrvatske u Vancouveru, 1984.).
23. Hrvatski jezik nakon Drugog svjetskog rata, *Hrvatska revija* 2/35, 1984, 272-286.
24. Hrvatski jezik pod pljuskom zlobe i nestručnosti, *Hrvatska revija* 4/35, 1985, 687-697.
25. Post scriptum, *Hrvatska revija* 3/36, 1986, 463-470, i *Hrvatska revija* 4/36, 1986, 653-656.
26. Nazivi za hrvatski jezik od rata do danas, *Hrvatska revija* 1/36, 1986, 14-28 (engleska verzija: Terms for Croatian Language in the 20th Century, *Journal of Croatian Studies* XLI, 2000, 163-180).
27. Usporedbe hrvatske i slovačke jezične stvarnosti, *Hrvatska revija* 2/36, 1986, 202-209 (engleski prijevod: Stan Granić: The Croatian Language in Comparison to the Slovak Language Situation, *Bulletin – Association for Croatian Studies* 35, Fall 2000).
28. Tri značajna jezično-pravopisna priručnika hrvatskoga jezika, *Hrvatska revija* 2/37, 1987, 264-277.
29. Vuk S. Karadžić i hrvatski jezik u XIX. I XX. stoljeću, *Hrvatska revija* 3/37, 1987, 416-443.
30. Julije Benešić: *Rječnik hrvatskoga književnog jezika*, *Hrvatska revija* 1/38, 1988, 127-134.
31. Petar Šimunović: *Naša prezimena*, *Hrvatska revija* 1/38, 1988, 141-143.

32. The Croatian Language and the Constitutional Development of the Socialist Republic of Croatia and of the Socialist Republic of Yugoslavia, *Journal of Croatian Studies* XXX, 1989, 129-152.
33. Uz jezik *Ognjišta* Mile Budaka, *Hrvatska revija* 2/40, 1990, 373-382.
34. Pomagala u svladavanju poteškoća u hrvatskom književnom jeziku, *Zbornik ZIRAL – 1970-1990*, Zajednica izdanja Ranjeni labud, Chicago, 1990, 52-82.
35. Neki aspekti dvojezičnosti pisaca u egzilu, *Hrvatska revija* 3-4/42, 1992, 478-483.
36. Mijenjaju li se brojevi dva, tri i četiri kad su s prijedlozima?, *Jezik* 3/XLII, 1993, 78-82.
37. Los contactos de los idiomas autoctonos y aloctonos en la Republica de Croacia (Analisis sincronico), *Studia Croatica* 2, 1995, 110-123.
38. Usputne primjedbe o *Rječniku karakteristika leksike u bosanskome jeziku* Alije Isakovića, *Republika* 9-10/ LI, 1995, 208-220.
39. Snježana Kordić: *Serbo-Croatian*, *Jezik* 47, 2000, 111-113.
40. Bilingualism and Polyculturalism of Croatian Renaissance Writers, *Journal of Croatian Studies* XLIII, 2002, 81-98.
41. Dosljedna nedosljednost (O *Pravopisu bosanskoga jezika* Senahida Halilovića), *Motrišta* 25, 2002, 178-183.
42. Neki (iskrivljeni) talijanizmi u govoru Zapadne Hercegovine, *Osvit* 1-2, 2003, 25-38.
43. *Bribirski Molitvenik*. Lingvističko-stilistika analiza nepoznatog rukopisa iz 17. stoljeća, *Kačić* 34, 2003, 179-218.
44. Three Early Slavic Lexicographers: Sigismundus Gelenius, Faustus Verantius and Petrus Lodreckerus, *Cultural Link: Kanada – Deutschland. Festschrift zum dreißigjährigen Bestehen eines akademischen Austauschs*. Mannheim: Röhrig Universitätsverag, Band 31 (izd. Beate Henn-Memmsheimer, David G. John), 2003, 115-126.
45. The Language Situation in Post-Dayton Bosnia and Herzegovina, *Toronto Slavic Quarterly* (online edition), 3, 2003, 1-5.
46. Gramatička terminologija u *Novoj slovnici talianskoj* Franje Miličevića, posebno u odnosu na Parčićev *Hrvatsko-talijanski rječnik*, *Zadarska smotra* 1-4/53, 2004, 291-301.
47. *Savvina kniga*. *Drevneslavjanskaja rukopis' XI, XI-XII i konca XIII veka* (Eds. O. A. Kn'jaževskaja, L. A. Korobenko i E. Str. Dogramaždieva), Rossijskaja Akademija Nauk, Institut slavjanovjedenija, Arheografičeskaja komissija – Federalnaja arhivnaja služba Rossiji, Rossijskij gosudarstvennyj arhiv drevnih aktov – Bolgarskaja Akademija Nauk, Institut bolgarskogo jazyka. Moskva: Indrik, 1999. Zagreb: *Slovo* 52-53, 2004, 175-177.
48. A Survey of Recent Croatian Grammar and their Predecessors, *Journal of Croatian Studies* 25-26, 1984-1985, 113-138.
49. Some Remarks on Croatian Lexicography, *Journal of Croatian Studies* 25-26, 1984-1985, 181-201.
50. A Selected Bibliography on the Croatian Language, *Journal of Croatian Studies* 25-26, 1984-1985, 202-221.
51. Izučavanje hrvatskog jezika na višim sveučilištima, s posebnim osvrtom na Sveučilište Waterloo / Study of Croatian Language at Higher Institutions, with Secial Emphasis on Waterloo University, *Croatian Studies Review – Časopis za hrvatske studije* (Sydney – Split – Waterloo – Zagreb) 5, 2008, 185-190.
52. Poteškoće s naravi i obilježavanjem hrvatskih naglaska, *Osvit* 1-2/XV, 2009, 25-26.

Prijevodi objavljeni u raznim časopisima

1. Peter Handke: *Obitelj riječi* (*Die Wortfamilie*, prijevod s njemačkoga), *Vidik* 29, 1971, 58-64 (pseudonim V. V).
2. Jean Tardieu: *Skršena rijeka* (*Le fleuve caché*, prijevod s francuskog), *Kolo* 7, 1971, 668-676 (pseudonim Vine Voljić).
3. Fritz Leiber: *Mehanička zaručnica* (*Mechanical Bride*, prijevod s engleskog), *Književna Rijeka* 3-4, 1997, 22-29.
4. Gérard de Nerval: *Pjesme i himere* (*Poèmes et Chimères*, izbor. Prijevod s francuskog), *Književna Rijeka* 2/III, 1998, 67-69.
5. (Skupa sa Stanom Granicem) Pronouncements Concerning the Language of the Croats (1850-1995), *Journal of Croatian Studies* XLI, 2000, 161-200.
6. Petar Abelard (esej o Abelardu i izbor iz njegovih *Himna*, prijevod s latinskoga), *Književna smotra* 2-3/XXXIII, 2001, 69-92.
7. Ed Bullins: *Klarin starkelja* (*Clara's Ole Man*, prijevod s engleskog). *Književna Rijeka* 2, 2002, 18-28.
8. Erazmo Roterdamski: *Deset pjesama* (Esej o Erazmu i izbor iz njegove poezije, prijevod s latinskoga), *Književna smotra* 1/XXXV, 2003, 99-111.
9. Adam de Saint-Victor: *Tri pjesme* (Esej o Adamu de Saint-Victoru i prijevod triju njegovih pjesama s latinskoga). *Književna smotra* 3-4/XXXVIII, 2003, 105-114.
10. Friedrich Dürrenmatt: *Tunel* (Esej o Dürrenmattu uz prijevod s njemačkog njegova proznog djela *Der Tunnel*, *Književna Rijeka* 2/CXXXV, 2005, 12-22.
11. James McPhaerson i *Ossianove pjesme* (Esej o Jamesu McPhersonu i tzv. *Osianovim pjesmama*, prijevod s engleskoga), *Književna smotra* 8/CXXXV, 2005.
12. Freudov posljednji pucanj uprazno (Esej o Ericu Emmanuelu Schmittu i prijevod njegove drame *Posjetitelj* / *Le visiteur*, prijevod s francuskoga), *Forum* 1-3, 2006, 44-53.
13. *Carmina burana* (Esej o *Carmina burana* i izbor 12 pjesama, s prijevodom s latinskoga), *Književna smotra* 1/XXXIX, 2007, 75-97.
14. Petrus Damiani (Esej o P. Damianiju s prijevodom njegovih triju pjesama s latinskoga), *Književna smotra* 1/XL, 2008, 79-86.
15. Lucije Cecilije Firmian Laktancije: *Pjesma o Feniksu* (Esej o Laktanciju s prijevodom s latinskoga njegove pjesme o feniksu), *Forum* 1-3, 2008, 137-157.
16. Jean-Pierre de Claris de Florian (Esej o de Florianu i izbor njegovih basnâ u prijevodu s francuskoga), *Književna smotra* 1/XLIII, 2011, 115-130.
16. Walther von der Vogelweide (Esej o Waltheru von der Vogelweideu i prijevod deset njegovih pjesama sa staronjemačkog), *Književna smotra* 1/XLIV, 2012, 93-112.

Miscellanea (Povijest, povijest umjetnosti, polemike, priopćajna sredstva, kulturni događaji, nekrolozi…)

1. Umro hrvatski jezikoslovac Mate Hraste, *Hrvatska revija* 2-3/22, 1972, 394-395.
2. Uz franjevačku reviju *Poziv*, *Hrvatska revija* 2-3/22, 1972, 307-308.
3. Pismo hrvatskih intelektualaca u *Le Mondeu*, *Hrvatska revija* 4/22, 1972, 553-558.
4. *Le Spectacle du Monde* o hrvatskim problemima, *Hrvatska revija* 4/22, 1972, 559-560.
5. Camille Galic: *Slobodna Hrvatska ili smrt*, *Hrvatska revija* 4/22, 1972, 560-561.

6. O novijim znanstvenim radovima Jure Petričevića, *Hrvatska revija* 1/22, 1972, 66-67.
7. Pregled svjetskog tiska: Francuska, *Hrvatska revija* 1/22, 1972, 74.
8. Pregled svjetskog tiska: Švicarsko novinstvo na francuskom jeziku, *Hrvatska revija* 1/22, 1972, 97.
9. *Le Figaro* i *Le Monde* o najnovijoj hrvatskoj krizi, *Hrvatska revija* 2/2, 1973, 292-294.
10. Kitnjaste pirlitancije doktora Kitića, *Hrvatska revija* 3/23, 1973, 473-475.
11. Proslava 60. godišnjice rođenja pjesnika Lucijana Kordića, *Hrvatska revija* 4/24, 1974, 524.
12. Vjekoslav Štefanić, *Hrvatska revija* 3/25, 1975, 478-479.
13. Poštovani gospodine uredniče, *Hrvatska revija* 3/26, 1976, 398-399.
14. Pismo Hercega Stjepana Barabri Lichtenstein (Prijevod povijesnog dokumenta iz 15. stoljeća s latinskog na hrvatski), *Hrvatska revija* 4/26, 1976, 502-507.
15. Izložba hrvatskih knjiga u Vancouveru, *Hrvatska revija* 1/27, 1977, 82-84.
16. U svijetu ljepote Ante Cetina: dvadeset godina njegove grafike i slikarstva, *Hrvatska revija* 3/28, 1978, 411-430.
17. U spomen profesoru Ljudevitu Jonkeu, *Hrvatska revija* 2/29, 1978, 367-369.
18. Naivac Tomislav Petranović Rvat, *Hrvatska revija* 1/30, 1980, 129-130.
19. Jean-Paul Sartre (1905-1980), *Hrvatska revija* 2/30, 1980, 253-254.
20. Roland Barthes (1915-1980), *Hrvatska revija* 2/30, 1980, 254-255.
21. Janko Belošević: *Materijalna kultura Hrvata od 7-9. stoljeća*, *Hrvatska revija* 1/32, 1981, 134-136.
22. Igor Karaman (izd.): *Encikopedija Hrvatske povijesti i kulture*, *Hrvatska revija* 2/32, 1982, 284-286.
23. Jure Prpić: *Croatia and Croatians*. A Selected and Annotated Bibliography in English, *Hrvatska revija* 4/33, 1983, 747-748.
24. Kad kašto zadrijema i dobri Homer, *Hrvatska revija* 4/33, 1983, 777.
25. Tjedan hrvatske knjige u Vancouveru, *Hrvatska revija* 1/34, 1984, 121-123.
26. Bogomili en Croacia, *Studia Croatica*, 1, 1984, 103-113.
27. Rana hrvatska pismenost i sveta braća, *Hrvatska revija* 4/35, 1984, 605-615.
28. Dva simpozija hrvatske kulture u Torontu, *Hrvatska revija* 2/34, 1984, 303-304.
29. Nagrađena Nikolićeva knjiga *Tragedija se dogodila u svibnju*, *Hrvatska revija* 2/35, 1984, 344-345.
30. Croatian Athletes in Toronto, *Polyphony* 1/7, 1985, 56-58.
31. Dubrovnik i pitanje prve hrvatske tiskare, *Hrvatska revija* 1/35, 1985, 126-129.
32. Stjepan Krešić (1915-1984), *Hrvatska revija* 4/34, 1986, 765-766.
33. Na marginalima hrvatske kinematografije: Ivo Škrabalo: *Između publike i države*, *1896-1980*, *Hrvatska revija* 1/37, 1987, 127-133.
34. Josip Ham (1905-1986), *Hrvatska revija* 2/37, 1987, 388-390.
35. *Filmska encikopedija*. Ur. Ante Peterlić, *Hrvatska revija* 2/38, 1988, 338-340.
36. Simpozij *Hrvatska i islam od ranog srednjeg vijeka do XVIII. stoljeća* na Sorbonnei u Parizu, *Hrvatska revija* 1/39, 1989, 112-116.

37. Profesor Ante Kadić – osamdesetogodišnjak, *Hrvatska revija* 2/40, 1990, 422-423.
38. Uspjeh Antona Cetina u Njemačkoj, *Hrvatska revija* 4/40, 1990, 907-908.
39. Godina prva demokracije u Hrvatskoj, *Hrvatska revija* 4/40, 1990, 887-896.
40. Friedrich Dürrenmatt (1921-1990), *Hrvatska revija* 3-4/41, 1991, 259-260.
41. Misteriozno djelo *Mehodios* i različita mišljenja o njemu, *Hrvatska revija* 4/44, 1994, 656-666.
42. Vladimir Markotić (1920-1994), *Hrvatska revija* 1/45, 1995, 212-214.
43. Croatian Music, Theatre, and Fine Arts in Ontario / Hrvatska glazba, kazalište i likovna umjetnost među Hrvatima u Ontariju, *Folia Croatica Canadiana* 1, 1995, 209-230.
44. O povijesnom rječniku bez povijesti. O djelu Roberta Stallaertsa i Jeannine Laurens *Historical Dictionary of the Republic of Croatia*, *Republika* 11-12/LI, 1995, 204-211.
45. Rudi Tomić o sudbini hrvatskog jezika u dijaspori, *Hrvatska revija* 2-3/50, 2000, 659-662.
46. Arnold Böcklin (1901-2001), *Forum* 4-6, 2002, 667-681.
47. Four Decades of a Unique Encyclopaedic Work F. Eterovich – Ch. Spalatin, *Croatia: Land, People Culture*. *The Bridge* 1-2, 2004, 76-78.
48. Opomene, kletve i zakletve u *Razgovoru ugodnom naroda slovinskoga* fra Andrije Kačića Miošića, Simpozij: *Fra Andrija Kačić Miošić i Neretva*, Opuzen – Zagreb: Hrvatska kulturna zaklada, 2006, 38-47.
49. Gregory Péroche: *Histoire de la Croatie et des nations slaves du Sud*, *Hrvatsko slovo*, 26. veljače 2006, 2.
50. Nostradamus i hrvatske zemlje, *Mogućnos*ti 7-9, 2006, 70-88.
51. Usponi i padovi Hrvatske seljačke stranke u Kanadi, *Hrvatska revija* 4, 2012, 84-90.
52. O hrvatskom jeziku u godišnjaku Hrvatske akademije Amerike *Journal of Croatian Studies*, *Hrvatska revija* 4, 2012, 84-91.
53. Užitak za duh: besprijekorno izdanje uglednog svjetskog izdavača o Lijepoj našoj, *National Geographic Traveler*. *Croatia* by Rudolf Abraham, *Hrvatsko slovo*, 17. travnja 2015, 26-27.

Uredničke knjige

1. Lucijan Kordić: *Plime Neizmjerja* (Izbor pjesama)., Zajednica izdanja Ranjeni Labud (ZIRAL), 1970.
2. Bogdan Radica: *Sredozemni povratak*, Knjižnica Hrvatske revije, Barcelona, 1971.
3. (Skupa s Krešimirom Šegom) *Pod nebom Bleiburga* – Antologija hrvatskog pjesništva o Bleiburgu, Naklada Brotnjo, 1998.
4. (Skupa sa Zdravkom Kordićem i Krešimirom Šegom) *Davno sanjani snovi* / *Dreams Dreamt Long Ago*. 20th Century – Hrvatska poezija Bosne i Hercegovine / Croatian Poetry in Bosnia and Herzegovina. Prev. Vladimir Bubrin, predgovor Ivo Šoljan. Denver, Colorado: Outskirts Press, Inc., 2009, 270 str.
5. (Skupa s Vladimirom Bubrinom) *The Glory and Fame – Dike ter hvaljen'ja*. Croatian Renaissance Reader / Hrvatska renesansna čitanka (Foreword, John Kraljic, Preface, Bratislav Lučin. Ed. Katia Grubisic). New York: Croatian Academy of America, 2015, 590 str.

Sudjelovanje na međunarodnim simpozijima (počevši od posljednjih)

1. Pavel Jozef Šafarik o Dalmaciji i njenom stanovništvu, Zadarsko sveučilište, Zadar, 2013.
2. Pavel Jozef Šafarik o hrvatskoj renesansi, *Marulićevi dan*i, Split, 2013.
3. Flavius Blondus, Marcus Marulus i José de Espinosa de Siquenza o rodnom mjestu sv. Jeronima, *Marulićevi dani*, Split, 2007.
4. Sveti Jeronim prema *Deset govora*… Petra Pavla Vergerija prema Marulićevim *Institucijama*…, *Marulićevi dani*, Split, 2006.
5. Himna sv. Ivanu Nepomuku u Bribirskom molitveniku, *Četvrti hrvatski slavistički kongres*, Varaždin – Čakovec, 2006.
6. Narodne izreke i poslovice u *Hrvatskim razgovorima* Mihovila Pavlinovića, *Drugi književni, znanstveni i kulturni susret*, Metković – Opuzen, 2006.
7. Croatian Online at the University of Waterloo, American Association for the Advancement of Slavic Studies, Washington, DC, USA, 2006.
8. Političnost i političke ideje u hrvatskoj izvandomovinskoj književnosti, Zagreb, *Interliber*, 2005.
9. Tartar i pakao u *Evangelistaru* i *Davidijadi* Marka Marulića, *Marulićevi dani*, Split, 2004.
10. Reception of *Pleasant Conversation of Slavic People* in English-Speaking Countries, American Association for the Advancement of Slavic Studies, Boston, 2004.
11. Dvije kraljice ljepotice: Vergilijeva Didona i Petrarkina Sofonizba, žrtve viših interesa bogova i heroja, *Petrarka i petrarkizam u Hrvatskoj*, Split: Književni krug, 2004.
12. Three Alphabets Used by Croatian Reformers, Renaissance Society of America, Toronto, Canada, 2003.
13. Post-Dayton Language Policy in Bosnia and Hercegovina, Canadian Association of Slavists, Toronto, Canada, 2002.
14. Different Alphabets Used in Bosnia and Hercegovina Before the Turkish Occupation (1463), American Association for the Advancement of Slavic Studies, Pittsburgh, 2002.
15. Gramatička terminologija u *Novoj slovnici talianskoj* Franje Miličevića, posebno u odnosu na Parčićev *Hrvatsko-talijanski rječnik*, *Hrvatsko filološko društvo*, Zadar, 2002.
16. Imena i naravi demona u Marulićevu *Evangelistariju*, *Marulićevi dani*, Split, 2002.
17. *Memento mori* in Marulić's Dialogue Poems, HAZU i The Library of Congress, Washington, DC, USA, 2001.
18. *Judita* Marka Marulića i *La Judith* Guillaumea Sallustea du Bartasa, *Maulićevi dani*, Split, 2001.
19. Polyculturalism and Bilingualism of Croatian Renaissance Writers, American Renaissance Association, Chicago, USA, 2000.
20. Teaching Croatian Aborad and School Manuals Following the Post-Communist Era, American Association for the Advancement of Slavic Studies, Toronto, Canada, 2000.
21. Marko Marulić's Dialogues and Plays, Hrvatska akademija Amerike, Ogranak Toronto, Toronto, Canada, 2000.
22. Marko Marulić u sjevernoameričkim knjižnicama, *Marulićevi dani*, Split, 2000.
23. Proučavanja hrvatskoga jezika u Sjevernoj Americi, Hrvatsko filološko društvo, Filozofski fakultet, Osijek, 1999.

24. Talijanizmi u govoru Zapadne Hercegovine, *Mostarski dani hrvatskog jezika*, Mostar, Bosna i Hercegovina, 1999.
25. Croatian Theatre After 1990, American Association for the Advancement of Slavic Studies, Boston, USA, 1996.
26. Jezična situacija u Hrvatskoj između dvaju svjetskih ratova, Matica hrvatskih iseljenika i Društvo hrvatskih književnika, Zagreb, Dubrovnik i Osijek, 1996.
27. Influence of English on the Croatian Slang, American Association for the Advancement of Slavic Studies, Washington, USA, 1995.
28. Prisilno izručenje Hrvata kod Bleiburga kako se odrazilo u hrvatskoj književnosti, Matica hrvatskih iseljenika i Društvo hrvatskih književnika, Zagreb, Dubrovnik, Split, Osijek i Mostar, Hrvatska i Bosna i Hercegovina, 1995.
29. The Tablet of Humac: The Oldest Croatian Cyrillic Inscription, Hrvatska akademija Amerike, Ogranak Toronto, Toronto, Canada, 1994.
30. Književna prevodilačka djelatnost izvan Hrvatske, s posebnim osvrtom na prijevode hrvatskih pisaca u egzilu, *Prvi hrvatski slavistički kongres*, Pula, 1994.
31. Croatian Artistic Achievements in Ontario, *450 Years of Croatian Presence in Canada Symposium*, Sveučilište u Calgaryju, Calgary, Alberta, Canada, 1993.
32. Languages in Contact in Croatian Films, Dealing with Emigration Problems, American Association for the Advancement of Slavic Studies, Miami, USA, 1991.
33. Constitutional Changes in Croatia and Minorities' Rights, American Association for the Advancement of Slavic Studies, Miami, USA, 1991.
34. The Manifestation of Ideas of Freedom in Croatian Literature 1945-1985, American Association for the Advancement of Slavic Studies, Washington, USA, 1990.
35. L'écriture cyrillique et le protestantisme croate, Université de la Sorbonne, Paris, France, 1990.
36. Neke prekretnice u hrvatskoj književnosti u egzilu, Društvo hrvatskih pisaca i Matica hrvatskih iseljenika, Zagreb, 1990.
37. Dvojezičnost hrvatskih pisaca u egzilu, Društvo hrvatskih pisaca i Matica hrvatskih iseljenika, Zagreb, 1989.
38. The Radić Brothers and Croatian Language, American Association for the Advancement of Slavic Studies, Chicago, USA, 1989.
39. The Language of Mile Budak's Literary Works, American Association for the Advancement of Slavic Studies, Chicago, USA, 1989.
40. La tradition de l'écriture de Bosnie (bosančica, cyrillique croate ou occidentale) dans les milieux chrétiens et islamiques, Université de la Sorbonne, Paris, Francuska, 1988.
41. Croatian Literary Language Before the 19th Century, American Association for the Advancement of Slavic Studies, Boston, USA, 1987.
42. Some Recent Teaching Manuals of the Croatian Language, American Association for the Advancement of Slavic Studies, New York, USA, 1984.
43. Croatian *Editio Princeps* – Missal Printed in 1483, Hrvatska akademija Amerike, Ogranak Toronto, Toronto, Canada, 1983.
44. Illyrians and Their Attitudes Toward Old Croatian Literature in Dubrovnik, American Association for the Advancement of Slavic Studies, Philadelphia, USA, 1980.

45. Anthroponymie et toponymie des inscriptions médiévales de la Bosnie-Hercégovine, *13th International Congress of Onomastics*, Bern, Switzerland, 1975.

Novinski članci objavljeni pod naslovom "Apatridov Satyricon" u glasilu Hrvatske seljačke stranke "Hrvatski glas" (HG), Winnipeg, Kanada

1. Komu beogradsko pravoslavlje prodaje slogu i ljubav. *HG* 14. srpnja 1971., No. 27, str. 7.
2. Lament o jugostorijama. *HG* 21. srpnja 1971., No. 28, str. 3.
3. O jugopsimenosti. *HG* 4. kolovoza 1971., No. 30, str. 6.
4. Paul Yankovich čak ni u jesen ne mijenja ni dlaku ni ćud. *HG* 5. siječnja 1972., No. 1, str. 5.
5. O Vjesnikovoj jadnosti. *HG* 13. veljače 1972., No. 8, str. 5.
6. Duh zajedništva i zloduh potplaćivanja. *HG* 12. travnja 1972., No. 15, str. 5.
7. Bosanskohercegovački jezični bućkuriš. *HG* 19. travnja 1972., No. 16, str. 5.
8. Matičine revije na jugonišanu. *HG* 14. lipnja 1972., No. 24, str. 4.
9. Hrvatska danas, ili pregršt vrućeg luga u hrvatske oči. *HG* 21. lipnja 1972., No. 25, str. 4.
10. Bakarićeva plivanja po suhom. *HG* 5. srpnja 1972., No. 27, str. 6.
11. Iskrino jezikoslovno ivićevanje. *HG* 16. kolovoza 1972., No. 31, str. 4.
12. Pravi crveni fašisti Dušana Makavejeva. *HG* 23. kolovoza 1972., No. 32, str. 7.
13. Demokracija po Mati Rajkoviću. *HG* 13. rujna 1972., No. 35, str. 2.
14. Tomulićevanje naveliko. *HG* 20. rujna 1972., No. 36, str. 4.
15. Opet i gore Igorove superkvake. *HG* 27. rujna 1972., No. 36, str. 4.
16. Die Weltwoche o zagrebačkom procesu. *HG* 25. listopada 1972, No. 41, str. 7.
17. Dvopreg kulturnih taljiga: Matvejević–Maleković. *HG* 27. veljače 1972., No. 8, str. 4.
18. Davorija Davora Šošića. *HG* 15. listopada 1972., No. 44, str. 2.
19. Kulturno zapljuskivanje ili pljuske iz Hrvatske. *HG* 22. studenoga 1972., No. 45, str. 4.
20. Poškakljana savjest Jože Horvata. *HG* 3. siječnja 1973., No. 1, str. 3.
21. Tito i omladina. *HG* 21. veljače 1973., No. 8, str. 4.
22. Književnost i književnikovanje. *HG* 7. ožujka 1973., No. 10, str. 4.
23. Hrvatska filmska umjetnost na umoru. *HG* 28. ožujka 1973., No. 13, str. 5.
24. Amandmani s magarca na ledinu. *HG* 9. srpnja 1973., No. 27, str. 5.
25. Jugoslavija i sukob na Bliskom istoku. *HG* 31. listopada 1973., No. 42, str. 5.
26. Ćipiko u pravoslavnoj odeždi. *HG* 7. studenoga 1973., No. 43, str. 5.
27. Brihta i njihova kriza. *HG* 20. veljače 1974., No. 7, str. 5.

Suradnja s novinama u Hrvatskoj

1. Vladimir Vratović, *Hrvati i latinska Europa*. *Vjesnik*, 6. studenoga 1996.
2. Marko Karamatić, *Bosanski franjevci*. *Nova Matica*, 22. i 23. prosinca 1996.
3. Noel Malcolm, *Bosnia*. *Nova Matica*, 18. i 19. svibnja 1995.
4. Zlata Filipović, *Diary*. *Nedjeljna Dalmacija*, 7. i 15. srpnja 1994.
5. Micha Glenny, *The Fall of Yugoslavia*. *Nedjeljna Dalmacija*, 19. i 26. siječnja 1994.

6. Slavenka Drakulić, *The Balkan Express*. *Nedjeljna Dalmacija*, 23. veljače i 2. ožujka 1994.
7. Branka Magaš, *Destruction of Yugoslavia*. *Nedjeljna Dalmacija*, 8. i 15. lipnja 1994.
8. Zlatko Dizdarević, *Sarajevo – A War Journal*. *Nedjeljna Dalmacija*, 22. i 29. lipnja 1994.
9. Michael Ignatieff, *Blood and Belonging*. *Nedjeljna Dalmacija*, 5. i 12. kolovoza 1994.
10. George Fyson, et *al*., *The Truth About Yugoslavia*. *Nedjeljna Dalmacija*, 19. i 26. kolovoza 1994.

ŠIME MALENICA

Rođen je u Splitu 1965. godine. Studij brodogradnje započeo je na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu 1985., a diplomirao na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (FSB) u Zagrebu 1990. Na sveučilištu Pierre et Marie Curie (Paris VI) magistrirao je 1991., a doktorirao 1994. Temu doktorata *Difrakcija trećeg reda i interakcija struje – valovi za uspravni vertikalni valjak* razradio je kao zaposlenik Francuskog instituta za naftu (IFP). Diploma mu je nostrificirana 1996. na Sveučilištu u Zagrebu preko FSB-a. Godine 1995. zaposlio se u istraživačkom odjelu klasifikacijskog društva Bureau Veritas (BV) u Parizu, gdje danas radi kao voditelj odjela za hidrostrukturne probleme.

Sudjelovao je u mnogim francuskim nacionalnim industrijsko-istraživačkim projektima, i to uglavnom kao voditelj projekata vezanih uz pojedine probleme u brodskoj hidrodinamici (globalni i lokalni hidroelastični odziv brodskih konstrukcija, plovni objekti na zračnim jastucima, problemi *air-gap*-a na plovnim objektima i dr.). Istovremeno sudjeluje u nizu međunarodnih *Joint Industry* projekata, kao što su *Whipping of Container Ships* (*WHIPPY*), Joint Research Project by Marintek, BV, DnV, HHI and CESOS, koordinator Marintek; *Wave Induced Loads on Ships (WILS 1, 2, 3)*, Joint Development Project of Korean Shipyards and Classification Societies, koordinator Maritime and Ocean Research Institute (MOERI).

Naročito je zapaženo njegovo djelovanje na području razvoja pomorstvenosti u sklopu projekta znanstvene organizacije Cooperative Research Ship (CRS), koja okuplja tridesetak znanstvenoistraživačkih organizacija iz zemalja članica NATO-a. Projekt vodi MARIN (Nizozemski brodarski institut) sa svrhom unaprjeđenja brodogradnje. Bio je voditelj EU FP7 projekta *Tools for Ultra Large Container Ships (TULCS)*, u kojemu je sudjelovao Bureau Veritas iz Pariza kao koordinator 12 europskih institucija među kojima su FSB iz Zagreba i Hyundai Heavy Industries (najveće svjetsko brodogradilište). Također je voditelj projekta *Studies on the Advanced Hydroelastic Analyses for Marine Structures*, ugovorenog između Pusan National University i Bureau Veritas, koji financira korejska vlada. Zajedno s Xiaobom Chenom glavni je djelatnik u razvoju renomiranih softvera HYDROSTAR i HOMER za analizu valnog opterećenja i odziva brodskih i pomorskih konstrukcija, koji u obzir uzimaju čitav niz hidro-strukturnih fenomena (kvazi-statički, hidroelastični, lokalni, globalni), a koriste se širom svijeta.

Izabran je za člana International Ship and Offshore Structures Congress (ISSC), najznačajnije međunarodne udruge na području brodskih i pomorskih konstrukcija, koja djeluje preko svojih tehničkih odbora, a svake treće godine održava kongres na kojemu se vrednuju znanstvena postignuća u proteklom razdoblju i daju smjernice za daljnja istraživanja. Kao član odbora Impulsive Pressure Loading and Response Assessment obradio je temu *Sloshing*

za *17th ISSC* u Seoulu u Koreji (2009.) i *18th ISSC* u Rostocku u Njemačkoj (2012.). Djelovao je u odboru *Dynamic Response* obradivši temu *Sloshing impact* za *19th ISSC* u Cascaisu u Portugalu (2015.). Član je uredničkog odbora časopisa *Marine Structures* koji se ubraja u najcjenjenije brodograđevne publikacije. Zajedno s akademikom Senjanovićem bio je gost urednik posebne sekcije časopisa *International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering* u broju 4/2014, gdje je objavljeno 14 radova kao rezultat istraživanja u okviru projekta EU FP7 *TULCS*.

Surađuje s vodećim svjetskim sveučilištima na zajedničkim projektima, mentoriranjem doktoranada, održavanjem pozvanih predavanja, organiziranjem međunarodnih skupova i dr. (MIT, Oxford, Houston, Santa Barbara, Texas A&M, Oslo, Trondeim, Novosibirsk, Seoul, Busan, Harbin, Dalian, Shanghai, Marseille, Nantes, Zagreb...). Razvio je intenzivnu suradnju s Fakultetom strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Sudjeluje u nastavi na poslijediplomskom studiju. Bio je angažiran na Europskim TEMPUS projektima *Numerical Simulation Curricula (NUSIC)* i *Advanced Ship Design for Pollution Prevention (ASDEPP)*. Znatno je pridonio razvoju šest mladih hrvatskih znanstvenika organiziranjem i vođenjem njihovog usavršavanja u Bureau Veritas u Parizu, kao pripreme za izradu doktorata. U suradnji s hrvatskim znanstvenicima organizirao je nekoliko važnih međunarodnih konferencija u Republici Hrvatskoj, od kojih su neke bile održane pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Naročito treba istaknuti *7th International Conference on Hydroelasticity in Marine Technology*, Split, 2015. (urednici zbornika: Šime Malenica, Nikola Vladimir i Ivo Senjanović), koji je bio "izboren" u jakoj konkurenciji.

U Hrvatskoj akademiji održao je dva pozvana predavanja: Pregled numeričkih simulacija u hidrodinamici pomorskih konstrukcija (*Bilten Razreda za tehničke znanosti HAZU*, br. 1, 2002.) i Hidroelastični problemi u osnivanju ultra velikih brodova.

Dr. sc. Šime Malenica dobitnik je nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za područje tehničkih znanosti za 2014. godinu, na osnovi objavljenih pionirskih radova o hidroelastičnosti brodskih konstrukcija, koji predstavljaju trajan doprinos razvoju brodograđevne znanosti.

POPIS RADOVA

1. Znanstveni radovi

1.1. Radovi objavljeni u časopisima A kategorije (CC, SCI, SCI – Expanded)

1. Senjanović, I., Malenica, Š.: Longitudinal strength analysis of ship in a floating dock, *Strojarst*vo, Vol. 34, 1992., 41-48.
2. Clark, P. J., Malenica, Š., Molin, B.: An heuristic approach to wave drift damping, *Applied Ocean Research*, Vol. 15, 1993., 53-55.
3. Malenica, Š., Clark, P. J., Molin, B.: Wave and current forces on a vertical cylinder free to surge and sway, *Applied Ocean Research*, Vol. 17, No. 2, 1995., 79-90.
4. Malenica, Š., Molin, B.: Third harmonic wave diffraction by a vertical cylinder, *Journal of Fluid Mechanics*, Vol. 302, 1995., 203-229.
5. Malenica, Š., Chen X. B.: On the irregular frequencies appearing in wave diffraction-radiation solutions, *International Journal of Offshore and Polar Engineering (IJOPE)*, Vol. 8, No. 2, 1998.

6. Chen X. B., Malenica, Š.: Interaction effects of the local steady flow on wave diffraction radiation at small forward speed, *International Journal of Offshore and Polar Engineering (IJOPE)*, Vol. 8, No. 2, 1998.
7. Malenica, Š., Eatock Taylor, R., Huang J. B.: Semi-analytical solution for second order water wave diffraction by an array of vertical circular cylinders, *Journal of Fluid Mechanics*, Vol. 390, 1999., 349-373.
8. Kagemoto, H., Murai, M., Saito, M., Molin, B., Malenica Š.: Experimental and theoretical analysis of the wave decay along a long array of vertical cylinders, *Journal of Fluid Mechanics*, Vol. 456, 2002., 113-135.
9. Korobkin, A. A., Gueret, R., Malenica, Š.: Hydroelastic coupling of beam finite element model with Wagner theory of water impact, *Journal of Fluid and Structure*, YJFLS-820, 2006.
10. Senjanović, I., Malenica, Š., Tomašević, S.: Hydroelasticity of large container ships, *Marine Structures*, 2008.
11. Senjanović, I., Malenica, Š., Tomašević, S.: Investigation of ship hydroelasticity, *Ocean Engineering*, 2008.
12. Tuitman J. T., Malenica, Š.: Fully coupled seakeeping, slamming and whipping calculations, *Journal of Engineering for Maritime Environment*, Vol. 223, No. M3, 2009.
13. Ten I., Malenica, Š., Korobkin A. A.: Semi-analytical models of hydroelastic sloshing impact in tanks of liquefied natural gas vessels, *Philosophical Transactions of the Royal Society*, 2011.
14. Malenica, Š., Senjanović, I., Derbanne, Q., Vladimir, N.: On the EU FP7 Project: Tools for Ultra Large Container Ships – TULCS, *Brodogradnja*, Vol. 62, 2011., 177-187.
15. Tuitman J. T., Malenica, Š., Van't Veer, R.: Generalized modes in time domain seakeeping calculations, *Journal of Ship Research*, Vol. 56, No. 4, 2012., 1-19.
16. Khabakhpashevaa, T. I., Korobkin, A. A., Malenica Š.: Fluid impact onto a corrugated panel with trapped gas cavity, *Applied Ocean Research*, Vol. 39, 2012., 97-112.
17. Malenica S., Kwon, S. H.: An overview of the hydro-structure interactions during sloshing impacts in the tanks of LNG carriers, *Brodogradnja*, Vol. 64, No. 1, 2013., 22-30.
18. Choi, Y. M., Kwon, S. H., Park, J. H., Lee, S. B., Malenica, Š., Jung, B. H.: Application of multipole expansions to roll damping, *Brodogradnja*, Vol. 64, No. 2, 2013., 1-18.
19. Malenica, Š., Senjanović, I., Vladimir, N.: Hydro structural issues in the design of ultra large container ships, *Brodogradnja*, Vol. 64, No. 3, 2013., 323-347.
20. Senjanović, I., Vladimir, N., Tomić, M., Hadžić, N., Malenica, Š.: Some aspects of structural modelling and restoring stiffness in hydroelastic analysis of large container ships, *Ships and Offshore Structures*, Vol. 9, No. 2, 2014., 199-217.
21. Korobkin, A., Khabakhpasheva, T., Malenica, Š., Kim, Y.: A comparison study of water impact and water exit models, *International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering*, Vol. 6, No. 4, 2014., 1182-1196.
22. Malenica, Š., Derbanne, Q.: Hydro-structural issues in the design of ultra large container ships, *International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering*, Vol. 6, No. 4, 2014., 983-999.
23. Seng, S., Jensen, J. J., Malenica, Š.: Global hydroelastic model for springing and whipping based on a free-surface CFD code (OpenFOAM), *International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering*, Vol. 6, No. 4, 2014., 1024-1040.

24. Senjanović, I., Vladimir, N., Tomić, M., Hadžić, N., Malenica, Š.: Global hydroelastic analysis of ultra large container ships by improved beam structural model, *International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering*, Vol. 6, No. 4, 2014., 1041-1063.

1.2. Rad objavljen u časopisu B kategorije

1. Malenica, Š.: Some aspects of water wave diffraction radiation at small forward speed, *Brodogradnja*, Vol. 45, 1997., 35-43.

1.3. Rad izvan bibliografskih baza A i B kategorije

1. Malenica, Š.: Rewiev of numerical simulations in offshore hydrodynamics, *Bilten Razreda za tehničke znanosti*, br. 1, 2002., HAZU, Zagreb.

1.4. Radovi u zbornicima međunarodnih skupova održanih u Hrvatskoj i inozemstvu

1. Malenica, Š., Clark, P.: Amortissement de derive pour un groupe de cylindres en profondeur finie, *4ème Journées de l'Hydrodynamique*, France, 1993.
2. Malenica, Š.: Wave forces on cylinders advancing with small forward speed in water of moderate depth (Wave drift damping), *8th IWWWFB*, St John's, Newfoundland, Canada, 1993.
3. Clark, P. J., Malenica, Š., Molin, B.: Steady forces due to onset flow and waves on wall-sided bodies in finite depth water, *Proceedings of the 12th OMAE Conference*, Glasgow, Scotland, 1993.
4. Malenica, Š., Molin B.: Third order triple frequency wave forces on fixed vertical cylinders, *9th IWWWFB*, Kyushu, Japan, 1994.
5. Malenica, Š.: How to remove secularity in the diffraction-radiation problem with small forward speed, *10th IWWWFB*, Oxford, UK, 1995.
6. Malenica, Š., Etienne, S.: A propos des methods semi-analytiques pour les differentes problemes de diffraction-radiation par un cylinder tronque, *5è Journées de l'Hydrodynamique*, Rouen, France, 1995.
7. Chen X. B., Malenica, Š.: Uniformly valid solution of the wave-current-body interaction problem, *11th WWWFB*, Hamburg, Germany, 1996.
8. Malenica, Š.: Some aspects of numerical naval hydrodynamics, *Simpozij Sorta*, Zagreb, 1996.
9. Malenica, Š., Chen, X. B.: On the irregular frequencies appearing in wave diffraction-radiation problems, *Proceedings of the 6th ISOPE Conference*, Los Angeles, USA, 1996.
10. Chen, X. B., Malenica, Š.: Nonlinear effects of the local steady flow on wave diffraction-radiation at low forward speed, *Proceedings of the 6th ISOPE Conference*, Los Angeles, USA, 1996.
11. Scolan, Y. M., Le Boulluec, M., Chen, X. B., Deleuil, G., Ferrant, P., Malenica, Š., Molin, B.: Some results from Numerical and experimental Investigations on the high frequency responses of Offshore structures, *8th Int. Conference on the Behaviour of Offshore Structures (BOSS)*, Delft, Netherlands, 1997.

12. Malenica, Š., Chen, X. B.: L'influence d'un courant sur les surelevations de la surface libre autour d'un corps flottant, 6^{è} *Journées de l'Hydrodynamique*, France, 1997.
13. Malenica, Š.: Higher order wave diffraction of water waves by an array of vertical circular cylinders, *12th IWWWFB*, Carry le Rouet, France, 1997.
14. Malenica, Š.: Second order interaction of water waves with arrays of vertical circular cylinder, *Proceedings of the 2nd Congress of Croatian Society of Mechanics*, Supetar, Croatia, 1997.
15. Malenica, Š.: Hydroelastic coupling of beam structural model with 3D hydrodynamic model, *2nd Int. Conf. on Hydroelasticity*, Fukuoka, Japan, 1998.
16. Malenica, Š.: Semi-analytical methods for some linear and non-linear problems of diffraction-radiation by floating bodies, *5th WEGEMT Workshop on Non-linear wave action on structures and ships,* University of Toulon-Var, France, 1998.
17. Scolan, Y. M., Malenica, Š.: Experimental and numerical second order diffracted waves around an array of 4 cylinders, *13th WWWFB*, Alphen aan den Rijn, Netherlands, 1998.
18. Scolan, Y. M., Malenica, Š., Martigny, D., Berhault, C.: Experimental and numerical studies of the TLP's airgap, *18th Int. Offshore and Polar Engineering Conference*, Montreal, Canada, 1998.
19. Orozco, J. M., Malenica, Š., Raposo, C. V.: A pratical procedure for the evaluation of the roll motions of FPSO's including the non potential damping, *Offshore Technology Conference*, Houston, USA, 2002.
20. Malenica, Š., Zalar, M., Chen, X. B.: Dynamic coupling of seakeeping and sloshing, *13th ISOPE Conf.*, Honolulu, USA, 2003.
21. Malenica, Š., Derbanne, Q., Zalar, M., Chen, X. B.: Wave-current-floating body interactions in water of finite depth, *13th ISOPE Conf.*, Honolulu, USA, 2003.
22. Malenica, Š., Korobkin, A. A., Gueret, R.: Water wave diffraction by vertical circular cylinder in partially frozen sea, *18th IWWWFB*, Le Croisic, France, 2003.
23. Malenica, Š.: Some aspects of hydrostatic calculations in linear seakeeping, *14th NAV Conf.*, Palermo, Italy, 2003.
24. Malenica, Š., Molin, B., Remy, F., Senjanović, I.: Hydroelastic response of a barge to impulsive and non-impulsive wave loads, *3rd Int. Conf. On Hydroelasticity*, Oxford, UK, 2003.
25. Malenica, Š., Molin, B., Remy, F., Senjanović, I.: Reponse a la houle d'une barge elastique, *9ème Journées de l'Hydrodynamique*, Poitiers, France, 2003.
26. Malenica, Š., Orozco, J. M.: Time domain hydrodynamic simulations using the frequency domain data, *4th ICCSM*, Bizovac, Croatia, 2003.
27. Gueret, R., Malenica, Š., Hermans A. J.: Air cushion under floating offshore platform, *3rd Int. Conf. on Hydroelasticity*, Oxford, UK, 2003.
28. Malenica. Š., Orozco, J. M.. Chen, X. B.: Some aspects of multibody interactions in seakeeping, *15th International Offshore and Polar Engineering Conference*, Seoul, Korea, 2005.
29. Malenica. Š., Orozco, J. M., Chen X. B.: Some aspects of seakeeping of the floating body with attached pendulum, *11th IMAM Conf.*, Lisboa, Portugal, 2005.
30. Chen, X. B., Orozco, J. M., Malenica, Š.: Evaluation of wave and current loads on Offloading FPSO's, *OTC*, Paper 17180, 2005.

31. Chen, X. B., Malenica, Š.: Interaction hydrodynamique d'un ensemble de flotteurs sur la surface libre – une nouvelle méthode de singularités, *10e Journées d'Hydrodynamique*, Nantes, France, 2005.
32. Gazzola, T., Korobkin, A. A., Malenica, Š., Scolan, Y. M.: Three-dimensional Wagner problem using variational inequalities, *20th IWWWFB*, Longyearbyen, Norway, 2005.
33. Zalar, M., Malenica, Š., Diebold, L.: Selected hydrodynamic issues in design of large LNG Carriers, *RINA ICSOT Conference*, Busan, Korea, 2006.
34. Malenica, Š., Senjanović, I., Tomašević S.: An efficient hydroelastic model for wave induced coupled torsional and horizontal ship vibrations, *21st IWWWFB*, Loughborough, UK, 2006.
35. Malenica, Š., Korobkin, A. A., Scolan, Y. M., Gueret, R., Delafosse, V., Gazzola, T., Mravak, Z., Chen, X. B, Zalar, M.: Hydroelastic impacts in the tanks of LNG carriers, *4th Int. Conf. on Hydroelasticity*, Wuxi, China, 2006.
36. Malenica, Š., Chen, X. B., Orozco, J. M., Xia, J. Z.: Parametric roll – Validation of a numerical model, *7th Int. Conf. on Hydrodynamics*, Ischia, Italy, 2006.
37. Malenica, Š, Senjanović, I., Tomašević, S., Stumpf, E.: Some aspects of hydroelastic issues in the design of ultra large container ships, *22nd IWWWFB*, Plitvice, Croatia, 2007.
38. Malenica, Š.: Hydro structure interactions in seakeeping, *International Workshop on Coupled Methods in Numerical Dynamics*, Dubrovnik, Croatia, 2007.
39. Zalar, M., Malenica, Š., Mravak, Z., Moirod, N.: Some aspects of direct calculation methods for the assessment of LNG tank structure under sloshing impacts, *LNG15 Conference*, Barcelona, Spain, 2007.
40. Malenica, Š., Korobkin A. A.: Some aspects of slamming calculations in seakeeping, *9th Int. Conf. on Numerical Ship Hydrodynamics*, Ann Arbor, USA, 2007.
41. Korobkin, A. A., Malenica, Š.: Steep wave impact onto elastic wall, *22nd IWWWFB*, Plitvice, Croatia, 2007.
42. Chen, X. B., Rezende, F., Malenica, Š., Fournier, J.-R., Advanced hydrodynamic analysis of LNG terminals, *PRADS*, Houston, USA, 2007.
43. Tuitman, J., Malenica, Š.: Some aspects of whipping response of container ships, *23rd IWWWFB*, Jeju, Korea, 2008.
44. Malenica, Š., Tuitman, J.: 3DFEM – 3DBEM model for springing and whipping analyses of ships, *RINA Conf. on Design and Operation of Container Vessels*, London, UK, 2008.
45. Malenica, Š., Stumpf, E., Sireta, F. X., Chen, X. B.: Consistent hydro-structure interface for evaluation of global structural responses in linear seakeeping, *OMAE*, Lisbon, Portugal, 2008.
46. Ten, I., Korobkin, A. A., Malenica, Š., De Lauzon, J., Mravak, Z., Steep wave impact onto a complex 3D structure, *23rd IWWWFB*, Jeju Island, Korea, 2008.
47. Malenica, Š., Tuitman, J. T., Bigot F., Sireta F. X.: Some aspects of 3D linear hydroelastic models of springing, *International Conference on Hydrodynamics*, Nantes, France, 2008.
48. Malenica, Š., Sireta, F. X., Bigot, F., Wang, C., Chen X. B.: Some aspects of hydro structure coupling for combined action of seakeeping and sloshing, *Proceedings of OMAE Conf.*, Honolulu, USA, 2009.

49. Sireta, F. X., Malenica, Š., Chen X. B., Marchal, N.: Consistent hydro structure interface for partial structural model, *Deep water Offshore Specialty Symposium*, Harbin, China, 2009.
50. Malenica, Š., Mravak, Z., Brosset, L., Michalski, P., Kaminski, M., Collins, S.: Full scale experiments and new methodology to assess the structural behaviour of a membrane LNGC containment system under breaking waves – Project *Sloshel*, *Gastech Conf.*, Abu Dhabi, UAE, 2009.
51. Tuitman, J. T., Sireta, F. X., Malenica, Š., Bosman, T. N.: Transfer of non-linear seakeeping loads to FEM model using quasi static approach, *ISOPE 2009*, Osaka, Japan, 2009.
52. Malenica, Š., Korobkin, A. A., Ten, I., Gazzola, T., Mravak, Z., De-Lauzon, J., Scolan, Y. M.: Combined semi-analytical and finite element approach for hydro structure interactions during sloshing impacts – *Sloshel Project*, *ISOPE 2009*, Osaka, Japan, 2009.
53. Kimmoun, O., Malenica, Š., Scolan, Y. M.: Fluid structure interactions occurring at a flexible vertical wall impacted by a breaking wave, *ISOPE*, Osaka, Japan, 2009.
54. Malenica, Š., Sireta, F. X., Tomašević, S., Tuitman, J. T., Schipperen, I.: Local hydrostructure interactions due to slamming, *MARSTRUCT09 Conf.*, Lisbon, Portugal, 2009.
55. Malenica, Š., Molin, B., Tuitman, J. T., Bigot F., Senjanović, I.: Some aspects of hydrostatic restoring for elastic bodies, *24th IWWWFB*, Saint Petersburg, Russia, 2009.
56. Kim, Y., Kim, Y., Malenica, Š., Bigot, F., Senjanović, I.: Linear springing model – Comparisons of different numerical models, *5th Int. Conf. On Hydroelasticity*, Southampton, UK, 2009.
57. Derbanne, Q., Malenica, Š., Tuitman, J. T., Bigot, F., Chen, X. B.: Validation of the global hydroelastic model for springing & whipping of ships, *PRADS*, Rio de Janeiro, Brasil, 2010.
58. Choi, J. H., Jung, B. H., Lee, Y. W., Bigot, F., Malenica, Š., Chung, Y. S.: Evaluation of Springing-Induced Hull Girder Loads for Ultra Large Containership and Ore Carrier, *ISOPE 2010*, Beijing, China, 2010.
59. Sireta, F. X., Malenica, Š., Bigot, F., Derbanne, Q., Chen, X. B. Bonniol, V.: An efficient hydro structure interface for mixed panel-stick hydrodynamic model, *ISOPE* 2010, Beijing, China, 2010.
60. Malenica, S., Sireta, F. X., Bigot, F., Derbanne, Q., Chen, X. B.: An efficient hydro structure interface for mixed panel-stick hydrodynamic model, *25th IWWWFB*, Harbin, China, 2010.
61. I. Senjanović, N. Vladimir, N. Hadžić, M. Tomić, Š. Malenica: Advanced beam model for hydroelastic analysis of container ships, *Proceedings of the International Workshop on Springing and Whipping of Ships*, Dubrovnik, 2010., 110-119.
62. Malenica, Š., Bigot, F., Chen X. B., Bralić, S.: Global hydroelastic model for LNG ships, *26th IWWWFB*, Athens, Greece, 2011.
63. Senjanović, I., Vladimir, N., Malenica, Š., Tomić, M.: Improvements of Beam Structural Modelling in Hydroelasticity of Ultra Large Container Ships, *International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering-OMAE2011*, Rotterdam, The Netherlands, 2011., Paper No. OMAE2011-49337.

64. Bigot, F., Derbanne, Q., Sireta, F. X., Malenica, Š., Tuitman, J. T.: Global Hydroelastic Ship Response – Comparison of Numerical Model and WILS Model Tests, *The 21st International Offshore and Polar Engineering Conference*, Hawaii, USA, 2011.
65. Senjanović, I., Malenica, Š., Vladimir, N.: Investigation of linear springing of large container ships, *BIT's 2nd Annual World Marine Tech Summit*, Busan, South Korea, 2011.
66. Senjanović, I., Vladimir, N., Malenica, Š.: Hydroelastic loading and response of ultra large container ships, *The 22nd International Offshore and Polar Engineering Conference*, Rhodes, Greece, 2012.
67. Malenica, Š., Derbanne, Q.: Hydro-elastic issues in the design of ultra large container ships – *TULCS* Project, *6th International Conference on Hydroelasticity in Marine Technology*, Tokyo, Japan, 2012., 233-246.
68. Tuitman, J. T., Malenica, Š., Van't Veer, R.: Generalized modes in time domain seakeeping calculations, *SNAME Transactions*, Vol. 120, 2012., 228-251.
69. Senjanović, I., Vladimir, N., Malenica, Š., Cho, D. S., Kwon, S. H., Choi, Y. M.: Advanced studies on the hydroelasticity of ships and offshore structures within project GCRC-SOP Korea, *Zbornik radova V Savjetovanja o morskoj tehnologiji in memoriam akademiku Zlatku Winkleru*, Rijeka, 2013., 9-25.
70. Malenica, Š., Choi, Y. M., Vladimir, N., Kwon, S. H., Chen, X. B.: Wave induced hydroelastic behavior of the vertical circular cylinder with liquid filled tank at the top, *Proceedings of the 29th International Workshop on Water Waves and Floating Bodies (IWWWFB)*, Osaka, Japan, 2014., 145-148.
71. Senjanović, I., Tomić, M., Vladimir, N., Hadžić, N., Malenica, Š.: Hydroelasticity of very large container ships analysed by coupling of 1D structural model and 3D hydrodynamic model, *Proceedings of the International Conference on Design and Operation of Container Ships*, Royal Institution of Naval Architects (RINA), London, UK, 2014., 33-51.
72. Malenica, Š., Choi, Y. M., Vladimir, N., Kwon, S. H., Chen, X. B.: Wave induced hydroelastic behavior of the vertical circular cylinder with liquid filled tank at the top, *Proceedings of the 29th International Workshop on Water Waves and Floating Bodies (IWWWFB)*, Osaka, Japan, 2014., 145-148.
73. Malenica, Š., Vladimir, N., Choi, Y. M., Senjanović, I., Kwon, S. H.: Global hydroelastic model for liquid cargo ships, *7th International Conference on Hydroelasticity in Marine Technology*, Split, Croatia, 2015., 493-505.
74. Im, H. I., Vladimir, N., Malenica, Š., Ryu, H. R., Cho, D. S.: Fatigue analysis of HHI SkyBench™ 19000 TEU ultra large container ship with springing effect included, *Proceedings of the 7th International Conference on Hydroelasticity in Marine Technology*, Split, Croatia, 2015., 561-574.
75. Han, S. Y., Malenica, Š., Kim, Y. J., Kim. B. J. Kwon, S. H.: Higher order hydroelastic behavior of an annular circular plate, *Proceedings of the 7th International Conference on Hydroelasticity in Marine Technology*, Split, Croatia, 2015., 177-189.
76. Seng, S., Malenica, Š., Jensen, J. J., De Lauzon, J.: On the modelling of the dynamics of elastically deformable floating structures, *Proceedings of the 7th International Conference on Hydroelasticity in Marine Technology*, Split, Croatia, 2015., 415-432.
77. Han, S. Y., Malenica, Š., Kim, B. J., Kim, Y. J., Kwon, S. H.: Second-order hydroelastic behavior of a flexible circular plate in monochromatic waves, *Proceedings of the 30th In-*

ternational Workshop on Water Waves and Floating Bodies (IWWWFB), Bristol, UK, 2015., 4 pp.

78. Vukčević, V., Jasak, H., Malenica, Š.: Solution and domain decomposition model for naval hydrodynamics: RANS and potential flow coupling, *VI International Conference on Computational Methods in Marine Engineering*, Rome, Italy, 2015., 903-918.

2. Stručni radovi

2.1. Poglavlja u knjigama

1. Ferrant, P., Malenica, Š., Molin, B.: Nonlinear wave loads and runup on a vertical cylinder, *Nonlinear Water Wave Interaction*, Technische Universität Hamburg-Harburg, 1999.
2. Malenica, Š.: Sloshing, Committee V.7: Impulsive pressure loading and response assessment, *17th International Ship and Offshore Structures Congress*, Seoul, Korea, 2009.
3. Malenica, Š.: Sloshing, Committee V.7: Impulsive pressure loading and response assessment, *18th International Ship and Offshore Structures Congress*, Rostock, Germany, 2012.
4. Malenica, Š.: Sloshing impact, Committee II.2: Dynamic Response, *19th International Ship and Offshore Structures Congress, Cascais*, Portugal, 2015.

2.2. Priručnici programa

1. Malenica, Š., Zalar, M.: TDPP Time domain hydrodynamic tool, 2002.
2. Malenica, Š., Zalar, M.: AMG Automatic Mesh Generation, 2003.
3. Malenica, Š., Orozco, J. M.: AMG_CUT Automatic cutting of hydrodynamic mesh, 2005.
4. Malenica, Š., Orozco, J. M.: MBI Multi Body Interaction tool, 2005.
5. Malenica, Š., Orozco, J. M.: PENDULUM Tool for crane operations, 2005.
6. Malenica, Š., Savreux, K.: AMG_STERN Automatic mesh generation of the stern part of the ship, 2007.
7. Sireta, F. X., Malenica, Š.: NELSON 3D Von Karman method for water impact, 2007.
8. Sireta, F. X., Malenica, Š.: NELSON_B 3D Von Karman slamming in breathing mode, 2007.
9. Sireta, F. X., Malenica, Š.: LISA Global Hydro-structure interfacing, 2007.
10. Sireta, F. X., Malenica, Š.: LISA_L Local Hydro-structure interfacing, 2007.
11. Malenica, Š., Korobkin, A. A.: MLMROC Slamming by Modified Logvinovich Model, 2007.
12. Sireta, F. X., Bigot, F., Malenica, Š.: HOMER Hydro-structure interaction tool, 2011.

NENAD ŠESTAN

Nenad Šestan, M.D., Ph.D., rođen je 30. prosinca 1970. u Zadru, Republika Hrvatska. Gimnaziju je završio 1998. u Zadru. Diplomirao je 1995. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (M.D.). Tijekom studija radio je kao znanstveni novak pod nadzorom akademika Ivice Kostovića na Hrvatskom institutu za istraživanje mozga. Dobitnik je Sveučilišne stipendije (1993.) i Rektorove nagrade (1994). Godine 1999. doktorirao je iz područja neuroznanosti (Ph.D.) na sveučilištu Yale pod nadzorom akademika Paška Rakića. Godine 2002. izabran je za docenta (*Assistant Professor*), 2008. za izvanrednog profesora (*Associate Professor*), a 2012. za redovnog profesora (*Full Professor*) u trajnom zvanju na Odjelu za neuroznanost Medicinskog fakulteta sveučilišta Yale. Imenovan je za redovnog profesora i na odjelima za genetiku i psihijatriju te na Zavodu za razvoj djeteta (Yale Child Study Center). Od 2004. član je Kavli instituta za neuroznanost. Godine 2008. izabran je za gostujućeg profesora na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Istražuje kako geni kontroliraju razvoj neurona i sinaptičkih veza u moždanoj kori mozga i kako genetske mutacije uzrokuju bolesti razvitka ljudskog mozga kao što su autizam i poremećaji intelektualnog razvoja. Tijekom rada, kao student medicine u Zagrebu, pokazao je da se enzim sintetaza dušikova monoksida (*nitric oxide synthase*) nalazi u piramidnim neuronima moždane kore i neuronima bazalnih ganglija tijekom razvitka mozga čovjeka. Tijekom doktorskog studija i postdiplomskog usavršavanja na sveučilištu Yale proučavao je ulogu signalizacije bjelančevina *Notch and Numb* u regulaciji nastanka i razvitka neurona moždane kore. Nakon toga proučava molekularne mehanizme koji kontroliraju kako različite vrste neurona u moždanoj kori stječu svoje funkcionalne osobine i tvore precizne sinaptičke veze. Nenad Šestan je s kolegama u laboratoriju otkrio nekoliko gena koji usmjeravaju razvoj kortikospinalih neurona i njihovih aksonskih traktova, čime su otvorili novi pravac za kliničku primjenu. Drugo povezano područje na koje su se Šestan i njegovi kolege usredotočili jest primjena genomskih metoda u proučavanju razvitka i evolucije ljudskog mozga. Jedno od važnih otkrića jest da su posebne vrste kortikalnih piramidnih neurona i njihovi sinaptički putevi poremećeni u bolestima razvoja mozga.

Nenad Šestan dobitnik je niza međunarodnih nagrada i priznanja, među kojima su Krieg Cortical Discoverer (2012.), McDonnell Scholar Award (2008.), NARSAD Distinguished Investigator (2012.), Krieg Cortical Kudos (2000.) i NARSAD Young Investigator (2006.). Dana 12. svibnja 2016. izabran je za dopisnog člana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Razredu za medicinske znanosti.

POPIS RADOVA

1. Onorati M., Li Z., Liu F., Sousa A. M. M., Nakagawa N., Li M., Dell'Anno M. T., Gulden F. O., Pochareddy S., Tebbenkamp A. T. N., Han W., Pletikos M., Gao T., Zhu Y., Bichsel C., Varela L., Szigeti-Buck K., Lisho S., Zheng Y., Testen A., Gao X.-B., Mlakar J., Popovic M., Flamand M., Strittmatter S. M., Kaczmarek L. K., Anton E. S., Horvath T. L., Lindenbach B. D., Sestan N. (2016) Zika virus disrupts phospho-TBK1 localization and mitosis in human neuroepithelial stem cells and radial glia. *Cell Rep.* 16: 2576-2592.
2. Caubit X., Gubellini P., Andrieux J., Roubertoux P. L., Metwaly M., Jacq B., Fatmi A., Had-Aissouni L., Kwan K. Y., Salin P., Carlier M., Liedén A., Rudd E., Shinawi M., Vincent-Delorme C., Cuisset J.-M., Lemaitre M.-P., Fatimetou A., Duban B., Lemaitre J.-F., Woolf A. S., Bockenhauer D., Severac D., Dubois E., Zhu Y., Sestan N., Garratt A. N., Kerkerian-Le Goff L., Fasano L. (2016) TSHZ3 deletion causes an autism syndrome and defects in cortical projection neurons. *Nat. Genet.* 48: 1359-1369.
3. Ding S. L., Royall J. J., Sunkin S. M., Ng L., Facer B. A., Lesnar P., Guillozet-Bongaarts A., McMurray B., Szafer A., Dolbeare T. A., Stevens A., Tirrell L., Benner T., Caldejon S., Dalley R. A., Dee N., Lau C., Nyhus J., Reding M., Riley Z. L., Sandman D., Shen E., van der Kouwe A., Varjabedian A., Write M., Zollei L., Dang C., Knowles J. A., Koch C., Phillips J. W., Sestan N., Wohnoutka P., Zielke H. R., Hohmann J. G., Jones A. R., Bernard A., Hawrylycz M. J., Hof P. R., Fischl B., Lein E. S. (2016) Comprehensive cellular-resolution atlas of the adult human brain. *J. Comp. Neurol.* 524: 3127-3481.
4. Olmos-Serrano J. L., Kang H. J., Tyler W. A., Silbereis J. C., Cheng F., Zhu Y., Pletikos M., Jankovic-Rapan L., Cramer N. P., Galdzicki Z., Goodliffe J., Peters A., Sethares C., Delalle C., Golden J. A., Haydar T. F., Sestan N. (2016) Down syndrome developmental brain transcriptome reveals defective oligodendrocyte differentiation and myelination. *Neuron* 89: 1208-1222.
5. Lin Z., Li M., Sestan N., Zhao H. (2016) A Markov random field-based approach for joint estimation of differentially expressed genes in mouse transcriptome data. *Stat. Appl. Genet. Mol. Biol.* 15: 139-150.
6. Kawasawa Y. I., Salzberg A. C., Li M., Sestan N., Greer C. A., Imamura F. (2016) RNA-seq analysis of developing olfactory bulb projection neurons. *Mol. Cell Neurosci.* 74, 78-86.
7. D'Gama A. M., Pochareddy S., Li M., Jamuar S. S., Reiff R. E., Lam A.-T. N., Sestan N., Walsh C. A. (2015) Targeted DNA sequencing from autism spectrum disorder brains implicates multiple genetic mechanisms. *Neuron* 88: 910-917.
8. Lin Z., Sanders S. J., Li M., Sestan N., State M. W., Zhao H. (2015) A Markov random field-based approach to characterizing human brain development using spatial-temporal transcriptome data. *Ann. Appl. Stat.* 9: 429-451.
9. Nishimura S., Bilgüvar K., Ishigame K., Sestan N., Günel M., Louvi A. (2015) Functional synergy between cholecystokinin receptors CCKAR and CCKBR in mammalian brain development. *PLoS One* 2015 10: e0124295.
10. Lun M. P., Johnson M. B., Broadbelt K. G., Watanabe M., Kang Y., Chau K. F., Springel M. W., Malesz A., Sousa A. M. M., Pletikos M., Adelita T., Calicchio M. L., Zhang Y., Holtzman M. J., Lidov H. G. W., Sestan N., Steen H., Monuki E., Lehtinen M. K. (2015)

Spatially heterogeneous choroid plexus transcriptomes encode positional identity and contribute to regional CSF production. *J. Neurosci.* 35: 4903-4916.

11. Cotney J., Muhle R. A., Sanders S. J., Liu L., Willsey A. J., Niu W., Liu W., Klei L., Lei J., Yin J., Reilly S. K., Tebbenkamp A. T., Bichsel C., Pletikos M., Sestan N., Roeder K., State M. W., Devlin B., Noonan J. P. (2015) The autism-associated chromatin modifier CHD8 regulates other autism risk genes during human neurodevelopment. *Nat. Commun.* 6: 6404.
12. Ouyang A., Jeon T., Sunkin S. M., Pletikos M., Sedmak G., Sestan N., Lein E. S., Huang H. (2015) Spatial mapping of structural and connectional imaging data for the developing human brain with diffusion tensor imaging. *Methods* 73: 27-37.
13. Mishra-Gorur K., Çağlayan A. O., Schaffer A. E., Chabu C., Henegariu O., Vonhoff F., Akgümüş G. T., Nishimura S., Han W., Tu S., Baran B., Gümüş H., Dilber C., Zaki M. S., Hossni H. A., Rivière J. B., Kayserili H., Spencer E. G., Rosti R. Ö., Schroth J., Per H., Çağlar C., Çağlar Ç., Dölen D., Baranoski J. F., Kumandaş S., Minja F. J., Erson-Omay E. Z., Mane S. M., Lifton R. P., Xu T., Keshishian H., Dobyns W. B., Chi N. C., Sestan N., Louvi A., Bilgüvar K., Yasuno K., Gleeson J. G., Günel M. (2014) Mutations in KATNB1 cause complex cerebral malformations by disrupting asymmetrically dividing neural progenitors. *Neuron* 84: 1226-1239.
14. Caglayan O. A., Baranoski J. F., Aktar F., Han W., Tuysuz B., Guzel A., Guclu B., Kaymakcalan H., Aktekin B., Akgumus G. T., Murray P. B., Erson Omay Z. E. E., Caglar C. C., Bakircioglu M., Sakalar Y. B., Guzel E., Demir N., Tuncer O., Senturk S., Ekici B., Minja F. J., Sestan N., Yasuno K., Bilguvar K., Caksen H., Gunel M. (2014) Brain malformations associated with Knobloch syndrome – Review of literature, expanding clinical spectrum and identification of novel mutations. *Pediatr. Neurol.* 51: 806-813.
15. Silbereis J. C., Pochareddy S., Zhu Y., Li M., Sestan N. (2016) The cellular and molecular landscapes of the developing human central nervous system. *Neuron* 89: 248-268.
16. Akbarian S., Liu C., Knowles J. A., Vaccarino F. M., Farnham P. J., Crawford G. E., Jaffe A. E., Pinto D., Dracheva S., Geschwind D. H., … Senthil G., Lehner T., Sklar P., Sestan N. (2015) The PsychENCODE project. *Nat. Neurosci.* 18: 1707-1712.
17. Zhu Y., Silbereis J. C., Pochareddy S., Li M., Sestan N. (2015) The molecular landscape of the developing human central nervous system. In: *Genomics, Circuits and Pathways for the Clinical Neuroscientist*. Lehner T., Miller B., State M. W., Eds., Academic Press.
18. Shibata M., Gulden F., Sestan N. (2015) From *trans* to *cis*: Transcriptional regulatory networks in neocortical development. *Trends Genet.* 31: 77-87.
19. Gulden F., Sestan N. (2014) Building a bigger brain. *Nature* 515: 206-207.
20. Lee F. S., Heimer H., Giedd J. N., Lein E. S., Sestan N., Weinberger D. R., Casey B. J. (2014) Mental health. Adolescent mental health – opportunity and obligation. *Science* 346: 547-559.
21. Tebbenkamp A. T. N., Willsey J. A., State M. W., Sestan N. (2014) The developmental transcriptome of the human brain: Implications for neurodevelopmental disorders. *Curr. Opin. Neurol.* 27: 149-156.
22. Sousa A. M. M., Meyer K. A., Sestan N. (2014) Molecular and cellular mechanisms of human brain development and evolution. In: *The Cognitive Neurosciences*, 5th edition. Gazzaniga M. S., Mangun G. R., Eds., The MIT Press, pp. 67-74.

23. Lennington J. B., Coppola G., Kataoka-Sasaki Y., Fernandez T. V., Palejev D., Li Y., Huttner A., Pletikos M., Sestan N., Leckman J. F., Vaccarino F. M. (2014) Transcriptome analysis of the human striatum in Tourette syndrome. *Biol. Psychiatry* 79: 372-382.
24. Zhu Y., Li M., Sousa A. M. M., Sestan N. (2014) XSAnno: A framework for building ortholog models in cross-species transcriptome comparisons. *BMC Genomics* 15: 343.
25. Gupta A. R., Pirruccello M., Cheng F., Kang H. J., Fernandez T. V., Baskin J. M., Choi M., Liu L., Ercan-Sencicek A. G., Murdoch J. D., Klei L., Neale B. M., Franjic D., Daly M. J., Lifton R. P., De Camilli P., Zhao H., Sestan N., State M. W. (2014) Rare deleterious mutations of the gene EFR3A in autism spectrum disorders. *Mol. Autism* 5: 31.
26. Ercan-Sencicek A. G., Jambi S., Franjic D., Nishimura S., Li M., El-Fishawy P., Morgan T. M., Sanders S., Bilguvar K., Johnson M. H., Gupta A., Yuksel Z., Mane S., Grigorenko E., Picciotto M., Alberts A. S., Gunel M., Sestan N., State M. W. (2014) Homozygous loss of DIAPH1 is a novel cause of microcephaly in humans. *Eur. J. Hum. Genet*. 23: 165-172.
27. Carlyle B. C., Nairn A. C., Wang M., Yang Y., Jin L. E., Simen A. A., Ramos B. P., Bordner K. A., Craft G. E., Davies P., Pletikos M., Sestan N., Arnsten A. F. T., Paspalas C. D. (2014) cAMP-PKA phosphorylation of tau confers risk for degeneration in aging association cortex. *Proc. Natl Acad. Sci. USA* 111: 5036-5041.
28. Miller J. A., Ding S. L., Sunkin S. M., Smith K. A., Ng L., Szafer A., Ebbert A., Riley Z. L., Aiona K., Arnold J. M., Bennet C., Bertagnolli S., Brouner K., Butler S., Caldejon S., Carey A., Cuhaciyan C., Dalley R. A., Dee N., Dolbeare T. A., Facer B. A. C., Feng D., Fliss T. P., Gee G., Goldy J., Gourley L., Gregor B. W., Gu G., Howard R. E., Jochim J. M., Kuan C. L., Lau C., Lee C. K., Lee F., Lemon T. A., Lesnar P., McMurray B., Mastan N., Mosqueda N. F., Naluai-Cecchini T., Ngo N. K., Nyhus J., Oldre A., Olson E., Parente J., Parker P. D., Parry S. E., Stevens Player A., Pletikos M., Reding M., Royall J. J., Roll K., Sandman D., Sarreal M., Shapouri S., Shapovalova N. V., Shen E. H., Sjoquist N., Slaughterbeck C. R., Smith M., Sodt A. J., Williams D., Zöllei L., Fischl B., Gerstein M. B., Geschwind D. H., Glass I. A., Hawrylycz M. J., Hevner R. F., Huang H., Jones A. R., Knowles J. A., Levitt P., Phillips J. Q., Sestan N., Wohnoutka P., Dang C., Bernard A., Hohmann J. G., Lein E. S. (2014) Transcriptional landscape of the prenatal human brain. *Nature* 508: 199-206.
29. Liu L., Lei J., Sanders S. J., Willsey J. A., Kou Y., Cicek E. A., Klei L., Lu C., He X., Li M., Muhle R. A., Avi Ma'ayan A., Noonan J. P., Sestan N., McFadden K., State M. W., Buxbaum J. D., Devlin B., Roeder K. (2014) DAWN: a framework to identify autism genes and subnetworks using gene expression and genetics. *Mol. Autism* 5: 22, doi: 10.1186/2040-2392-5-22.
30. Fertuzinhos S., Li M., Kawasawa Y. I., Ivic V., Franjic D., Singh D., Crair M. C., Sestan N. (2014) Laminar and temporal expression dynamics of coding and noncoding RNAs in the mouse neocortex. *Cell Rep.* 6: 938-950.
31. Bae B., Tietjen I., Atabay K. D., Evrony G. D., Johnson M. B., Asare E., Wang P. P., Murayama, A. Y., Im K., Lisgo S. N., Overman L., Sestan N., Chang B. S., Barkovich A. J., Grant P. E., Topçu M., Politsky J., Okano H., Piao X., Walsh C. A. (2014) Evolutionarily dynamic alternative splicing of GPR56 regulates regional cerebral cortical patterning. *Science* 343: 764-768.

32. Robichaux M. A., Chenaux G., Ho H. Y., Soskis M. J., Dravis C., Kwan K. Y., Sestan N., Greenberg M. E., Henkemeyer M., Cowan C. W. (2014) EphB receptor forward signaling regulates area-specific reciprocal thalamic and cortical axon pathfinding. *Proc. Natl Acad. Sci. USA* 111: 2188-2193.
33. Pletikos M., Sousa A. A. M., Sedmak S., Meyer K. A., Zhu Y., Cheng F., Li M., Kawasawa Y. M., Sestan N. (2014) Temporal specification and bilaterality of human neocortical topographic gene expression. *Neuron* 81: 321-331.
34. Xie M., Li M., Vilborg A., Lee N., Shu M. D., Yartseva V., Sestan N., Steitz J. A. (2013) Mammalian 5'-capped microRNA precursors that generate a single microRNA. *Cell* 155: 1568-1580.
35. Willsey J. A., Sanders S. J., Li M., Dong S., Tebbenkamp A. T., Muhle R. A., Reilly S. K., Lin L., Fertuzinhos S., Miller J. A., Murtha M. T., Bichsel C., Niu W., Cotney J., Ercan-Sencicek G. A., Gockley J., Gupta A., Han W., He X., Hoffman E., Klei L., Lei J., Li W., Liu L., Lu C., Xu X., Zhu Y., Mane S. M., Lein E. S., Wei L., Noonan J. P., Roeder K., Devlin B., Sestan N., State M. W. (2013) Co-expression networks implicate human mid-fetal deep cortical projection neurons in the pathogenesis of autism. *Cell* 155: 997-1007.
36. Miller J. A., Nathanson J., Franjic D., Shim S., Dalley R. A., Shapouri S., Smith K. A., Sunkin S. M., Bernard A., Bennett J. L., Lee C. K., Hawrylycz M. J., Jones A. R., Amaral D. G., Sestan N., Gage F. H., Lein E. S. (2013) Conserved molecular signatures of neurogenesis in the hippocampal subgranular zone of rodents and primates. *Development* 140: 4633-4644.
37. Li H., Fertuzinhos S., Mohns E., Hnasko T. S., Verhage M., Edwards R., Sestan N., Crair M. C. (2013) Laminar and columnar development of barrel cortex relies on thalamocortical neurotransmission. *Neuron* 79: 970-986.
38. Ruusuvuori E., Huebner A. K., Kirilkin I., Yukin A. Y., Blaesse P., Helmy M., Jung Kang H., El Muayed M., Hennings J. C., Voipio J., Sestan N., Hübner C. A., Kaila K. (2013) Neuronal carbonic anhydrase VII provides GABAergic excitatory drive to exacerbate febrile seizures. *EMBO J.* 32: 2275-2286.
39. Radmanesh F., Caglayan A. O., Silhavy J. L., Yilmaz C., Cantagrel V., Omar T., Rosti B., Kaymakcalan H., Gabriel S., Li M., Sestan N., Bilguvar K., Dobyns W. B., Zaki M. S., Gunel M., Gleeson J. G. (2013) Mutations in LAMB1 cause cobblestone brain malformation without muscular or ocular abnormalities. *Am. J. Hum. Genet.* 92: 468-474, PMID: 23472759.
40. Huang H., Jeon T., Sedmak G., Pletikos M., Vasung L., Xu X., Yarowsky P., Richards L., Kostovic I., Sestan N., Mori S. (2013) Coupling diffusion imaging with histological and gene expression analysis to examine the dynamics of cortical areas across the fetal period of human brain development. *Cereb. Cortex* 23: 2620-2631.
41. Han W., Sestan N. (2013) Cortical projection neurons: Sprung for the same root. *Neuron* 80: 1103-1105.
42. State M. W., Sestan N. (2012) The emerging biology of autism spectrum disorders. *Science* 337: 1301-1303.
43. Miller D. J., Duka T., Stimpson C. D., Schapiro S. J., Baze W. B., McArthur M. J., Fobbs A. J., Sousa A. M. M., Sestan N., Wildman D. E., Lipovich L., Kuzawa C. W., Hof P. R., Sherwood C. C. (2012) Prolonged myelination in human neocortical evolution. *Proc. Natl Acad. Sci. USA* 109: 16480-16485.

44. Kwan K. Y., Sestan N., Anton E. S. (2012) Transcriptional co-regulation of neuronal migration and laminar identity in the neocortex. *Development* 139: 1535-1546.
45. Shim S., Kwan K. Y., Li M., Lefebvre V., Sestan N. (2012) *Cis*-regulatory control of corticospinal system development and evolution. *Nature* 86: 74-79.
46. Kwan K. Y., Lam M. M. S., Johnson M. B., Dube U., Shim S., Rasin M. R., Sousa A. M. M., Fertuzinhos S., Chen J. G., Arellano J. I., Chan D. W., Pletikos M., Vasung L., Rowitch D. H., Huang E. J., Schwartz M. L., Willemsen R., Oostra B. A., Rakic P., Heffer M., Kostovic I., Judas M., Sestan N. (2012) Species-dependent post-transcriptional regulation of NOS1 by FMRP in the developing cerebral cortex. *Cell* 149: 895-911.
47. Sanders S. J., Murtha M. T., Gupta A. R., Murdoch J. D., Raubeson M. J., Willsey A. J., Ercan-Sencicek A. G., Dilullo N. M., Parikshak N. N., Stein J. L., Walker M. F., Ober G. T., Teran N. A., Song Y., El-Fishawy P., Murtha R. C., Choi M., Overton J. D., Bjornson R. D., Carriero N. J., Meyer K. A., Bilguvar K., Mane S. M., Sestan N., Lifton R. P., Günel M., Roeder K., Geschwind D. H., Devlin B., State M. W. (2012) *De novo* mutations revealed by whole-exome sequencing are strongly associated with autism. *Nature* 485: 237-241.
48. Kang H. Y., Kawasawa Y. I., Cheng F., Zhu Y., Xu X., Li M., Sousa A. M. M., Pletikos M., Meyer K. A., Sedmak G., Guennel T., Shin Y., Johnson M. B., Krsnik Z., Mayer S., Fertuzinhos S., Umlauf S., Lisgo S. N., Vortmeyer A., Weinberger D. R., Mane S., Hyde T. M., Huttner A., Reimers M., Kleinman J. E., Sestan N. (2011) Spatio-temporal transcriptome of the human brain. *Nature* 478: 483-489.
49. Barak T., Kwan K. Y., Louvi A., Demirbilek V., Saygı S., Tüysüz B., Choi M., Boyacı H., Doerschner K., Zhu Y., Kaymakçalan H., Yılmaz S., Bakırcıoğlu M., Çağlayan A. O., Öztürk A. K., Brunken W. J., Yalçınkaya C., Dinçer A., Bronen R. A., Mane S., Özçelik T., Lifton R. P., Sestan N., Bilgüvar K., Günel M. (2011) Recessive laminin gamma 3 mutations cause malformations of occipital cortical development. *Nat. Genet.* 43: 590-594.
50. Han W., Kwan K. Y., Shim S., Lam M. M., Shin Y., Xu X., Zhu Y., Li M., Sestan N. (2011) TBR1 directly represses Fezf2 to control the laminar origin and development of the corticospinal tract. *Proc. Natl Acad. Sci. USA* 108: 3041-3046.
51. Bilgüvar K., Oztürk A. K., Louvi A., Kwan K. Y., Choi M., Tatli B., Yalnizoğlu D., Tüysüz B., Cağlayan A. O., Gökben S., Kaymakçalan H., Barak T., Bakircioğlu M., Yasuno K., Ho W., Sanders S., Zhu Y., Yilmaz S., Dinçer A., Johnson M. H., Bronen R. A., Koçer N., Per H., Mane S., Pamir M. N., Yalçinkaya C., Kumandaş S., Topçu M., Ozmen M., Sestan N., Lifton R. P., State M. W., Günel M. (2010) Whole exome sequencing identifies recessive WDR62 mutations in severe brain malformations. *Nature* 467: 207-210.
52. Ros H. M., Sachdev R. N. S., Yu Y., Sestan N., McCormick D. A. (2009) Neocortical sow oscillations entrain and synchronize cerebellar network and neuronal activity. *J. Neurosci.* 29: 10309-10320.
53. Johnson M. B., Kawasawa Y. I., Mason C. E., Krsnik Z., Coppola G., Bogdanovic D., Geschwind D. H., Mane S. M., State M. W., Sestan N (2009) Functional and evolutionary insights into human brain development through global transcriptome analysis. *Neuron* 62: 494-459.
54. Fertuzinhos S., Krsnik Z., Kawasawa Y. I., Rasin M. R., Kwan K. Y., Chen J. G., Judas M., Hayashi M., Sestan N. (2009) Selective depletion of molecularly defined cortical in-

terneurons in human holoprosencephaly with severe striatal hypoplasia. *Cereb. Cortex* 19: 2196-2207.

55. Stillman A. A., Krsnik Z., Sun J., Rasin M. R., State M. W., Sestan N., Louvi A. (2009) Developmentally regulated and evolutionarily conserved expression of SLITRK1 in brain circuits implicated in Tourette syndrome. *J. Comp. Neurol.* 513: 21-37.
56. Hashimoto-Torii K., Torii M., Sarkisian M. R., Bartley C. M., Shen J., Radtke F., Gridley T., Sestan N., Rakic P. (2008) Interaction between Reelin and Notch signaling regulates neuronal migration in the cerebral cortex. *Neuron* 105: 16021-16026.
57. Kwan K. Y., Lam M. M. S., Krsnik Z., Kawasawa Y. I., Lefebvre V., Sestan N. (2008) SOX5 postmitotically regulates migration, postmigratory differentiation, and projections of subplate and deep-layer neocortical neurons. *Proc. Natl Acad. Sci. USA* 105: 16021-16026.
58. Britanova O., Romero C. J., Cheung A., Kwan K. Y., Schwark M., Gyorgy A., Vogel T., Akopov S., Mitkovski M., Agoston D., Sestan N., Molnar Z., Tarabykin V. (2008) Satb2 is a postmitotic determinant of upper layer neurons specification in the neocortex. *Neuron* 57: 378-392.
59. Breunig J. J., Silbereis J., Vaccarino F. M., Sestan N., Rakic P. (2007) Notch regulates cell fate and dendrite morphology of newborn neurons in the postnatal dentate gyrus. *Proc. Natl Acad. Sci. USA* 104: 20558-20563.
60. Rasin M. R., Gazula V. R., Breunig J. J., Kwan K. Y., Johnson M. B., Liu-Chen S., Li H. S., Jan L. Y., Jan Y. N., Rakic P., Sestan N. (2007) Numb and Numbl are required for maintenance of cadherin-based adhesion and polarity of neural progenitors. *Nat. Neurosci.* 10: 819-827.
61. Brandt N., Franke K., Rasin M. R., Baumgart J., Vogt J., Khrulev S., Hassel B., Pohl E. E., Sestan N., Nitsch R., Schumacher S. (2007) The neural EGF family member CALEB/NGC mediates dendritic tree and spine complexity. *EMBO J.* 104: 6828-6833.
62. Kuo C. T., Mirzadeh Z., Soriano-Navarro M., Rasin M. R., Wang D., Shen J., Sestan N., Garcia-Verdugo J., Alvarez-Buylla A., Jan L. Y., Jan Y. N. (2006) Postnatal deletion of Numb/Numblike reveals repair and remodeling capacity in the subventricular neurogenic niche. *Cell* 127: 1253-1264.
63. Smith K. M., Ohkubo Y., Maragnoli M. E., Rasin M.-R., Schwartz M. L., Sestan N., Vaccarino F. M. (2006) Midline radial glia translocation and corpus callosum formation require FGF signaling. *Nat. Neurosci.* 9: 787-797.
64. Chen J. G., Rasin M. R., Kwan K. Y., Sestan N. (2005) Zfp312 is required for subcortical projections and dendritic morphology of deep layer pyramidal neurons of the cerebral cortex. *Proc. Natl Acad. Sci. USA* 102: 17792-17797.
65. Abelson J. F., Kwan K. Y., O'Roak B. J., Baek D. Y., Stillman A. A., Morgan T. M., Mathews C. A., Pauls D. L., Rasin M. R., Gunel M., Davis N. R., Ercan-Sencicek A. G., Guez D. H., Spertus J. A., Leckman J. F., Dure L. S. 4th, Kurlan R., Singer H. S., Gilbert D. L., Farhi A., Louvi A., Lifton R. P., Sestan N., State M. W. (2005) Sequence variations in SLITRK1 are associated with Tourette's syndrome. *Science* 310: 317-320.
66. Miska E. A., Alvarez-Saavedra E., Townsend M., Yoshii A., Sestan N., Rakic P., Constantine-Paton M., Horvitz R. H. (2004) Developmental profile of microRNA expression in the mammalian brain. *Genome Biol.* 5: R68.1-68.13.

67. Schmid R. S., McGrath B., Berechid B. E., Boyles B., Marchionni M., Sestan N., Anton E. S. (2003) Neuregulin 1-ErbB2 signaling is required for the establishment and transformation of radial glia in cerebral cortex. *Proc. Natl Acad. Sci. USA* 100: 4251-4256.
68. Roncarati R., Sestan N., Scheinfeld M. H., Berechid B. E., Lopez P. A., Meucci O., McGlade J. C., Rakic P., D'Adamio L. (2002) The gamma-secretase-generated intracellular domain of beta-amyloid precursor protein binds Numb and inhibits Notch signaling. *Proc. Natl Acad. Sci. USA* 90: 7102-7107.
69. Sestan N., Rakic P. (2002) Notch signaling in the brain: More than just a developmental story. In: *Notch from Neurodevelopment to Neurodegeneration: Keeping the Fate*. Fondation IPSEN. Israel A., De Strooper B., Checler F., Christen Y., Eds., Springer, Berlin, pp. 19-40.
70. Sestan N., Rakic P., Donoghue M. J. (2001) Independent parcellation of the embryonic visual cortex and thalamus revealed by combinatorial Eph/ephrin gene expression. *Curr. Biol*. 11: 39-43.
71. Sestan N., Artavanis-Tsakonas S., Rakic P. (1999) Contact-dependent inhibition of cortical neurite growth mediated by Notch signaling. *Science* 286: 741-746.
72. Qi H., Rand M. D., Wu X., Sestan N., Wang W., Rakic P., Xu T., Artavanis-Tsakonas S. (1999) Processing of the Notch ligand Delta by the metalloprotease Kuzbanian. *Science* 283: 91-94.
73. Judas M., Sestan N., Kostovic I. (1999) Nitrinergic neurons in the developing and adult human telencephalon: transient and permanent patterns of expression in comparison to other mammals. *Microsc. Res. Tech.* 45: 401-419.
74. Sestan N., Kostovic I. (1994) Histochemical localization of nitric oxide synthase in the CNS. *Trends Neurosci.* 17: 105-106.
75. Sajin B., Sestan N., Dmitrovic B. (1992) Compartmentalization of NADPH-diaphorase staining in the developing human striatum. *Neurosci. Lett.* 140: 117-120.

ČLANOVI SURADNICI

RATKO CVETNIĆ

Ratko Cvetnić rođen je u Zagrebu 1957. godine. Maturirao je na Klasičnoj gimnaziji i apsolvirao na studiju komparativne književnost i povijesti umjetnosti na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Radio je u NIŠPRO *Vjesnik* (od 1986. do 1998.), a od 1998. radi kao stručni tajnik u Zagrebačkom sportskom savezu. Član je više tijela pri raznim sportskim udrugama i savezima, uključujući i Hrvatski olimpijski odbor. Sudionik je Domovinskog rata (od 1992. do 1993.). Dobio je Književnu nagradu "Gjalski" Hrvatskog društva književnika 1998. (*Kratki izlet*) i 2009. (*Polusan*).

POPIS RADOVA

Beletristika

1. Cvetnić, R.: *Kratki izlet: zapisi iz Domovinskog rata*. Zagreb : Ceres, 1997.
2. Cvetnić, R.: *Polusan*. Zagreb : Mozaik knjiga, 2009.
3. Cvetnić, R.: *Povijest Instituta*. Zagreb : Mozaik knjiga, 2013.
4. *50 godina 50 priča: Antologija kratke priče Večernjeg lista 1964.-2014*., izbor, predgovor i bilješke Tomislav Sabljak. Zagreb : Večernji list, 2015.

Publicistika

1. Cvetnić, R.: *110 godina skijanja u Zagrebu i Hrvatskoj: od prve skijaške udruge do danas*. Zagreb : POP & POP – Zagrebački skijaški savez, 2004.
2. *Športašica: od rezultata do karijere u športu* [urednik Ratko Cvetnić]. Zagreb : Hrvatski olimpijski odbor, 2008.
3. Strukić, Kristian: *Pola stoljeća Trnskog – priča jedne generacije* [autori tekstova: Kristian Strukić, Mladen Klemenčić, Ratko Cvetnić]. Zagreb : Muzej grada Zagreba, 2010.
4. Marotti, Luka: Malena mjesta srca moga [tekstove napisali Ratko Cvetnić ... *et al*.]. Šibenik : Gradska knjižnica "Juraj Šižgorić", 2010.

Predgovori, pogovori

1. Kukavica, Vedran: *Ja nisam Švabo: roman o identitetu, Dalmaciji koja ne vidi more, utvrđivanju očinstva i juhi od tikve*. Zagreb : Profil knjiga, 2015.
2. Šafran Berberović: *Marika. 365 rečenica*. Zagreb : vlast. nakl., 2011.
3. Galeković-Brko, Tomislav: *Emotivna istina*. Mraclin : vlast. nakl., 2007.

Članci

1. Cvetnić, R.: Čez pole i vrvje. *Hrvatska revija* (Zagreb). *Obnovljeni tečaj* 7 (2007), 4, str. 4-9.
2. Cvetnić, R.: Muzej Turopolja. *Hrvatska revija* (Zagreb). *Obnovljeni tečaj* 9 (2009), 2, str. 89-93.
3. Cvetnić, R.: Trnsko. *Kolo* 15 (2005), 4, str. 209-222.

Uz to još velik broj manjih članaka i drugih priloga u izdanjima sportske i druge publicistike, te stalan urednički i redaktorski rad na portalima www.cba.hr (od 1998.), www.zabad.hr (od 2000.) te www.mraclin.hr (od 2016.).

AMIR KAPETANOVIĆ

Rodio se 1975. u Pakracu. Na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1997. hrvatski jezik i književnost. Na istom je fakultetu magistrirao (*Jezičnostilski mozaik i nova tekstološka obrada Mišterija vele lipa i slavna*..., 2001.) i doktorirao (*Arhaizmi u hrvatskom jeziku*, 2004.). Najprvo se zaposlio u Matici hrvatskoj kao lektor / redaktor, a od 1998. radi na znanstvenim projektima Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje kao znanstveni novak, potom kao znanstveni suradnik (2006.), viši znanstveni suradnik (2009.) i znanstveni savjetnik (2013.). Na Filozofskom fakultetu u Zagrebu izabran je u znanstveno-nastavno naslovno zvanje izvanrednoga profesora (2010.), a na Filozofskom fakultetu u Rijeci u znanstveno-nastavno naslovno zvanje redovitoga profesora (2016.).

Od 2005. do 2007. usavršavao se u Njemačkoj i bio lektor hrvatskoga jezika na Odjelu za slavistiku Sveučilišta u Bonnu (Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität). U svibnju i lipnju 2012. istraživao je i provodio u suradnji s B. Comriem u Max Planck institutu za evolucijsku antropologiju (Odjel za lingvistiku) u Leipzigu projekt *Medieval Conceptions of Time and Old Croatian Verb Lexical Aspect in the Slavic Context*, koji je poduprla Europska znanstvena zaklada (ESF) u sklopu programa *Network on Word Structure: Cross-disciplinary Approaches to Understanding Word Structure in the Languages of Europe*. U ožujku 2013. usavršavao je u Krakovu poljski jezik i gostovao kao istraživač u Institutu za slavistiku Poljske akademije znanosti (suradnja s W. Borysiem). Tijekom 2014. i 2015. usavršavao se te provodio terenska i arhivska istraživanja u Italiji i Vatikanu, a u ožujku 2016. boravio je u Rusiji, gdje je istraživao Berčićevu zbirku rukopisa, rukopisnih fragmenata, isprava i primjeraka tiskanih glagoljskih knjiga što se čuvaju u Ruskoj nacionalnoj knjižnici u Sankt-Peterburgu.

U matičnom Institutu bio je voditelj Odjela za povijest hrvatskoga jezika i povijesnu leksikografiju (2008.-2013.) i znanstvenoga projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta *Starohrvatski rječnik* (2007.-2013.). Od 2013. vanjski je suradnik etnolingvističkoga znanstvenoga projekta *Metody analizy językowego obrazu świata w kontekście badań porównawczych* (voditelj J. Barmiński). Od 2014. do 2018. voditelj je istraživačkoga znanstvenoga projekta Hrvatske zaklade za znanost *Documentation and Interpretation of the Earliest Croatian*.

Od 2005. godine povremeno predaje kolegije iz tekstologije i povijesti hrvatskoga jezika na diplomskim i poslijediplomskim studijima na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a od 2008. predavač je i član Vijeća poslijediplomskoga studija Povijest i dijalektologija hrvatskoga jezika na Sveučilištu u Rijeci. Tri puta vodio je kroatističku tekstološku radionicu u Splitu u sklopu međunarodnoga znanstvenoga skupa *Marulićevi dani* (2008., 2009.,

2010.). Mentor je studentima diplomskih i poslijediplomskih studija (Zagreb, Rijeka, Utrecht). Održao je niz gostujućih predavanja na uglednim inozemnim znanstvenim institucijama (npr. Facoltà di Lettere e Filosofia della Sapienza Università di Roma, Rim, 1. lipnja 2016.; Санкт-Петербургский государственный университет, Sankt-Peterburg, 28. ožujka 2016.; Uniwersytet Jagielloński, Krakov, 24. studenoga 2014.; Otto-Friedrich Universität Bamberg, Slavistik, Bamberg, 26. lipnja 2012.; Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig, 25. lipnja 2012.).

Autor je pedesetak znanstvenih radova, koje objavljuje (osim na hrvatskom), na engleskom, njemačkom, poljskom i ruskom jeziku. Priredio je samostalno ili sa suradnicima dva kritička izdanja (*Književna djela N. Nalješkovića* i *Hrvatsko srednjovjekovno pjesništvo: pjesme, plačevi i prikazanja na starohrvatskom jeziku*) i oba su bila nagrađena (Godišnja nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u području filologije, 2006.; Nagrada Judita Društva hrvatskih književnika za najbolju knjigu ili studiju o hrvatskoj pisanoj baštini, 2010.; Državna godišnja nagrada u području humanističkih znanosti, 2010.). Godine 2016. objavio je knjigu *Jezik u starim versima hrvatskim*.

Urednik je niza Starohrvatska vrela u sklopu institutske biblioteke Hrvatska jezična riznica. Uredio je nekoliko znanstvenih knjiga i zbornik *Poj željno! Iskazivanje i poimanje emocija u hrvatskoj pisanoj kulturi srednjega i ranoga novoga vijeka*. Bio je član uredništva i izvršni urednik oba sveska 38. broja lingvističkoga časopisa *Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje*.

Područja njegova znanstvenoga interesa su: povijest hrvatskoga i drugih slavenskih jezika, povijesna morfonologija / morfologija / morfosintaksa, leksikografija, tekstologija, paleografija, antropolingvistika, kognitivna (etno)lingvistika, povijesna sociolingvistika, čakavsko narječje, jezik u stihu, hrvatski kao strani jezik, poljski i ruski jezik, moliškohrvatski, povijest emocija, srednjovjekovna i renesansna književnost.

Sudjelovao je referatima na više od 30 znanstvenih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Član je brojnih stručnih udruženja (Hrvatsko filološko društvo, Matica hrvatska, Književni krug Split, Slavic Linguistic Society, Slavic Cognitive Linguistic Association, Societas Linguistica Europaea). Od 2013. član je Komisije za etnolingvistiku pri međunarodnom komitetu slavista, a od 2016. član suradnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

POPIS RADOVA

Autorske i uredničke knjige

1. Kapetanović, Amir: *Jezik u starim versima hrvatskim*, Biblioteka znanstvenih djela, Književni krug Split, Split, 2016, 252 str.
2. Kapetanović, Amir (uredio): *Poj željno! Iskazivanje i poimanje emocija u hrvatskoj pisanoj kulturi srednjega i ranoga novoga vijeka*, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb, 2012, 187–215, 323 str.
3. Kapetanović, Amir; Malić, Dragica; Štrkalj Despot, Kristina: *Hrvatsko srednjovjekovno pjesništvo: pjesme, plačevi i prikazanja na starohrvatskom jeziku*, Biblioteka Hrvatska jezična riznica, Niz Starohrvatska vrela, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb, 2010, LX + 884 str.
4. Kapetanović Amir (priredio): *Nikola Nalješković, Književna djela*, Biblioteka Djela hrvatskih pisaca, Matica hrvatska, Zagreb, LVIII + 576 str.

Znanstveni radovi u časopisima, zbornicima i knjigama

1. Kapetanović, Amir: Čakavska latinička poslanica Jurja Starjanića zadarskim dominikankama o redovničkoj stezi, *Fluminensia* 28/1, Rijeka, Zagreb, 2016, 61–71.
2. Kapetanović, Amir; Krmpotić, Pavao: Najstarije hrvatske potvrde slavenskih apelativa (9.–11. st.), *Ricerche slavistiche* 13 (59), Rim, 2015, 297–313.
3. Kapetanović, Amir: Hrvatska jezična slika DOMA danas, *Leksykon aksjologiczny Słowian i ich sąsiadów*, Tom 1: *Dom*, Red. Jerzy Bartmiński, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, 2015, 291–309.
4. Kapetanović, Amir: Hiža w Apeninach: Koncept DOM w etnolekcie molizańsko-chorwackim, *Etnolingwistyka* 27, Lublin, 2015, 115–127.
5. Kapetanović, Amir: Reflections of Church Slavonic-Croatian diglossia on the Baška tablet: a new contribution concerning its language and linguistic layers, *Zeitschrift für Slawistik* 60 (3), 2015, 335–365.
6. Kapetanović, Amir: Književna čakavica Bračanina Ivana Ivaniševića, *Čakavska rič* XLII, br. 1-2, Split, 2015, 61–73.
7. Kapetanović, Amir: Spatial conceptual metaphor of time and time as a container in Old Croatian texts, *Zeitschrift für Slawistik* 59 (3), 2014, 325–342.
8. Kapetanović, Amir: Jezična uporaba u ćiriličnom Dubrovačkom dominikanskom lekcionaru, *Filologija* 62, Zagreb, 2014, 57–64.
9. Kapetanović, Amir: Kolo starohrvatskih riječi za laž, *Studia Borysiana. Etymologica, diachronica, Slavica. W 75. rocznicę urodzin Profesora Wiesława Borysia.* Red. M. Jakubowicz i B. Raszewska-Żurek, Instytut Slawistiki PAN – Fundacja Slawistyczna, Warszawa, 2014, 313–323.
10. Kapetanović, Amir: Koncept časti u mališkohrvatskom etnolektu u Italiji, *Ricerche slavistiche* 12 (58), Rim, 2014, 147–162.
11. Kapetanović, Amir; Brgles, Branimir: Sklapanje povijesne slike svijeta u Kronici Šimuna Klimantovića, *Povijesni prilozi* 46, Zagreb, 2014, 95–126.
12. Kapetanović, Amir: Hrvatska srednjovjekovna književno-jezična tradicija i Divkovićevi stihovi, *Zbornik radova sa Znanstvenog skupa Matija Divković i kultura pisane riječi*, ur. M. Karamatić, Franjevačka teologija Sarajevo – Kulturno-povijesni institut Bosne Srebrene, Sarajevo, 2014, 61–77.
13. Kapetanović, Amir: 'Staro' i 'novo' u jeziku Kaletićeva prijepisa hrvatske redakcije Ljetopisa popa Dukljanina, *Ricerche slavistiche* 11 (LVII), Rim, 2013, 21–37.
14. Kapetanović, Amir: Searching for hidden ancient containers in the Old Croatian language: the body and emotions as containers, *Suvremena lingvistika* 39/76, Zagreb, 2013, 127–143.
15. Kapetanović, Amir: Dijatopijske varijacije starohrvatske književne čakavštine, *Hrvatski dijalektološki zbornik* 18, Zagreb, 2013, 163–174.
16. Brozović Rončević, Dunja; Kapetanović, Amir: Tvorba i motivacija starohrvatskih primaka, *A tko to ide? / А хто там идзе?*, *Hrvatski prilozi XV. međunarodnom slavističkom kongresu (Minsk, 20.–27. kolovoza 2013.)*, prir. M. Turk i M. Opašić, Hrvatsko filološko društvo – Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb, 2013, 39–51.

17. Kapetanović, Amir: Otisci tijela u umu i govoru: emocije u Marulićevoj epici, u: *Poj željno! Iskazivanje i poimanje emocija u hrvatskoj pisanoj kulturi srednjega i ranoga novoga vijeka*, ur. A. Kapetanović, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb, 2012, 187–215.
18. Barbarić, Vuk-Tadija, Kapetanović, Amir: Računalno oblikovanje korpusa starohrvatskoga jezika, *Filologija* 59, Zagreb, 2012, 1–13.
19. Kapetanović, Amir: Varijantni srednjovjekovni tekstovi i njihova leksikografska obrada, *Filologija* 59, Zagreb, 2012, 15–24.
20. Kapetanović, Amir: Naracija Klimantovićeve kronike, *Perivoj od slave: Zbornik Dunje Fališevac*, ur. T. Bogdan, I. Brković, D. Dukić, L. Plejić Poje, FF press, Zagreb, 2012, 155–168.
20. Kapetanović, Amir: Многовековые направления в языковой интеграции хорватского общества, *Slověne* 1, Moskva, 2012, 222–243.
21. Kapetanović, Amir: Kako se prevodilo s hrvatskoga na srpski koncem 18. i početkom 19. stoljeća?, *Schnittpunkt Slavistik: Ost und West im wissenschaftlichen Dialog*, *Festgabe für Helmut Keipert zum 70. Geburtstag*, *Teil II*, Hg. Irina Podtergera, Bonn University Press bei V&R Unipress, Göttingen, 2012, 159–172.
22. Kapetanović, Amir: Altkroatisch in Versen, *Wiener slavistisches Jahrbuch* 57, Wien, 2011, 101–122.
23. Kapetanović, Amir: Čakavski hrvatski književni jezik, *Povijest hrvatskoga jezika 2*, ur. A. Bičanić, R. Katičić, J. Lisac, Croatica, Zagreb, 2011, 77–123.
24. Kapetanović, Amir: Morfosintaktička obilježja, gramatičko i obavijesno ustrojstvo najstarijih hrvatskih epigrafskih glagoljičnih tekstova (XI.–XV. st.), *Zbornik radova s Međunarodnog znanstvenog skupa o životu i djelu akademika Branka Fučića (1920.–1999.) "Az grišni diak Branko pridivkom Fučić"*, Zagreb, 2011, 391–400.
25. Kapetanović, Amir: Versificirana biblijska pripovijest o Esteri (XVI. st.) u kontekstu hrvatske srednjovjekovne književne baštine i Marulićeva pjesničkoga kruga, *Colloquia Maruliana* XX, Split, 2011, 5–30.
26. Kapetanović, Amir: Genesis et Exodus: zwei altkroatische Bücher des Alten Testaments und die älteste ragusanische Prosa, *Zeitschrift für Slavische Philologie* 67/2, Heidelberg, 2010, 259–278.
27. Kapetanović, Amir: Lucidarij iz Petrisova zbornika, *Građa za povijest književnosti hrvatske* 37, Zagreb, 2010, 1–32.
28. Kapetanović, Amir: Odraz najstarije hrvatske pjesmarice (1380.) u petrogradskom Berčićevu zborniku br. 5 (XV. st.), *Colloquia Maruliana* XIX, Split, 2010, 19–29.
29. Kapetanović, Amir: Dva sveščića stihova iz XVI. stoljeća, navodno Mihovila Vrančića, *Čakavska rič* XXXVIII, br. 1–2, Split, 2010, 183–207.
30. Kapetanović, Amir: Kanconijerski jezik Marina Držića, *Marin Držić: 1508-2008: Zbornik radova s međunarodnoga znanstvenog skupa održanog 5.–7. studenoga 2008. u Zagrebu*, HAZU, Zagreb, 2010, 419–426.
31. Kapetanović, Amir; Štrkalj Despot, Kristina: Instrumental u stihovima srednjega vijeka, *Drugi hrvatski sintaktički dani*, ur. M. Birtić, D. Brozović Rončević, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb, 2010, 101–127.

32. Kapetanović, Amir: Die štokavische Schriftsprache der Čakaver im 17. und 18. Jahrhundert, *Dalmatien als europäischer Kulturraum*, *Beiträge zu den Internationalen Wissenschaftlichen Symposien "Dalmatien als Raum europäischer Kultursynthese" (Bonn, 6.–10. Oktober 2003) und "Städtische Kultur in Dalmatien. Die Genese eines europäischen Kulturraums" (Bonn, 9.-13. Oktober 2006)*. Herausgegeben von W. Potthoff, A. Jakir, M. Trogrlić, N. Trunte, Filozofski fakultet u Splitu – Odsjek za povijest, Split, 2010, 211–217.
33. Kapetanović, Amir: Pojmovne metafore za emocije u Ranjininu zborniku, *Rad HAZU* 502, Zagreb, 2009, 109–121.
34. Kapetanović, Amir: Nezapaženi ulomci Muke Isuhrstove (1514.) iz petrogradske Berčićeve zbirke, *Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje* 34, Zagreb, 2009, 201–216.
35. Kapetanović, Amir: Govorni činovi i formalna / neformalna komunikacija u hrvatskim renesansnim poslanicama, *Colloquia Maruliana* XVIII, Split, 2009, 121–133.
36. Brozović Rončević, Dunja; Kapetanović, Amir: Onimi u srednjovjekovnom pjesništvu na starohrvatskome jeziku, *Folia onomastica Croatica* 18, Zagreb, 2009, 53–120.
37. Kapetanović, Amir: Pitanje dijalekatske osnovice Mrnavićeve Osmanšćice, *Croatica et Slavica Iadertina* 4, Zadar, 2008, 89–104.
38. Kapetanović, Amir: Jagićeva kritika teksta u hrvatskom i europskom kontekstu, *Filologija* 48, Zagreb, 2007, 65–77.
39. Kapetanović, Amir: Jesu li endocentrične imeničke složenice tvorbena inovacija u hrvatskom jeziku 19. stoljeća?, *Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje* 33, Zagreb, 2007, 235−243.
40. Kapetanović, Amir: Digitalizacija korpusa starohrvatskih tekstova i kritika teksta, *The Future of Information Sciences: INFuture2007 – Digital Information and Heritage* (ur. Seljan, Sanja − Stančić, Hrvoje), Odsjek za informacijske znanosti, Filozofski fakultet, Zagreb, 2007, 173−182.
41. Kapetanović, Amir: Leksik Marulićeve 'Suzane', *Colloquia Maruliana* XV, Split, 2006, 15−25.
42. Kapetanović, Amir: Toponimi u hrvatskim 'Lucidarima', *Folia onomastica Croatica* 14, Zagreb, 2005, 1−22.
43. Kapetanović, Amir: Historizmi i semantičke promjene, *Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje* 31, Zagreb, 2005, 153–163.
44. Kapetanović, Amir: Jezik Nalješkovićeva književnoga opusa, *Pučka krv, plemstvo duha*, Disput, ur. D. Dukić, Zagreb, 2005, 81–97.
45. Kapetanović, Amir: Tragovima srednjovjekovnoga bestijarija u Hrvata, *Filologija* 43, Zagreb, 2004, 47–63.
46. Kapetanović, Amir: Tekstološka obrada i jezična analiza Berčićeva glagoljskoga fragmenta (1/27) iz XV. stoljeća, *Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje* 30, Zagreb, 2004, 85–96.
47. Kapetanović, Amir: Sekundarna jotacija u jeziku hrvatske književnosti, *Riječki filološki dani (2002)*, Rijeka, 2004, 247–254.
48. Kapetanović, Amir: Jezične značajke i leksikografska obrada fra Ivanove Filomene iz XVII. stoljeća, *Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje* 29, Zagreb, 2003, 131–155.

49. Kapetanović, Amir: Drobničev rječnik i hrvatska preporodna leksikografija, *Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje* 28, Zagreb, 2002, 73–85.
50. Kapetanović, Amir: Prijepori oko "mlađih prijepisa" i Nalješkovićeve Pjesni ljuvene, *Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje* 27, Zagreb, 2001, 113–131.
51. Kapetanović, Amir: Jezik Karnarutićeva spjeva o babilonskim ljubavnicima, *Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje* 27, Zagreb, 2001, 133–144.

Stručni radovi

1. Kapetanović, Amir: Desetljeće hrvatskoga jezika i filologije poslije sloma Bachova apsolutizma (1860.–1870.), *150. obljetnica uvođenja hrvatskoga jezika u službenu uporabu* [zbornik], *Stoljeća hrvatskoga jezika*, ur. M. Samardžija, Privlačica, Vinkovci 2013, 79–83.
2. Tadić, Marko; Brozović Rončević, Dunja; Kapetanović, Amir: *The Croatian Language in the digital Age / Hrvatski jezik u digitalnom dobu*, The META NET White Paper Series, ur. G. Rehm, H. Uszkoreit. Springer, Berlin, 2012, 95 str.
3. Kapetanović, Amir: Filološki pogled u dum Marinove prvotiske razlike iz 1551. godine, *Forum* 10−12, Zagreb, 2007, 1063−1070.
4. Kapetanović, Amir; Malić, Dragica (uredili): Pjesma Od dvora nebeskoga iz Trogirsko-splitske pjesmarice, *Colloquia Maruliana* XVIII, Split, 2009, 315–346.
5. Kapetanović, Amir: Hrvatska srednjovjekovna latinica, *Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje* 31, Zagreb, 2005, 463–471.
6. Kapetanović, Amir: Hrvatska (čakavska) inačica srednjovjekovne legende o svetoj Julijani, *Hrvatska književna baština* 4, Ex libris, Zagreb, 2005, 349−356.
7. Kapetanović, Amir: Historija od Filomene fra Ivana od Zadra, *Hrvatska književna baština* 3, Ex libris, Zagreb, 2004, 229–261.
8. Kapetanović, Amir: Hrvatski preporoditelj Vjekoslav Babukić, *Forum* 7–9, Zagreb, 2000, 1080–1109.
9. Kapetanović, Amir: transkripcija teksta iz 1836. i popratni rječnik u knjizi V. Vučevac-Bajt: *Navuk od jednoga prikladnoga hranljivoga baratanja z marvom za poljodelavca*, Veterinarski fakultet Zagreb, Zagreb, 1998.
10. Kapetanović, Amir: Batušić, Nikola: *Pasije*, Erasmus naklada – Pasionska baština, Zagreb, 1998, 157 str.
11. Kapetanović, Amir: Na prvoj stubi hrvatske preporodne leksikografije. Daničina Sbirka, 1835. *Kolo* VIII/1, Zagreb, 1998, 40–59.

Leksikonske natuknice

1. Kapetanović, Amir: 2 natuknice u: *Leksikon Marina Držića* (1. *Nikola Nalješković*, 2. *Pjesni ljuvene*), Leksikografski zavod "Miroslav Krleža", Zagreb, 2009.
2. Kapetanović, Amir: 11 natuknica u: *Leksikon hrvatske književnosti: Djela* (1. *Muka Spasitelja našega*; 2. *Historija od Filomene*; 3. *Vartal*; 4. *Lulićev zbornik*; 5. *Kronika vezda znovič spravlena kratka*; 6. *Hištorije s kratkem duhovnem razgovorom od poslednjeh dugovanj*; 7. *Mlajši Robinzon iliti jedna kruto povoljna i hasnovita pripovest za detcu*; 8. *Izbor dugovanj vsakoversneh*; 9. *Pervi otca našega Adama greh*; 10. *Zercalo marijansko*; 11. *Kita cvitja razlikova*), Školska knjiga, 2008, Zagreb.

Nekrolog

1. Kapetanović, Amir: Josip Vončina (1932.-2010.), in memoriam, *Colloquia Maruliana* XX, Split, 2011, 385–386.

Recenzije i prikazi

1. Kapetanović, Amir: Nova panorama morfološkoga ustrojavanja hrvatskoga u prošlosti [Recenzija knjige I. Lukežić: *Zajednička povijest hrvatskih narječja, 2. Morfologija*], *Fluminensia* 28/1, Rijeka, 2016, Zagreb, 47–50.
2. Kapetanović, Amir: Helmut Keipert, Obzori preporoda: Kroatističke rasprave, *Suvremena lingvistika* 41/79, Zagreb, 2015, 45–50.
3. Kapetanović, Amir: Recensioni (Iva Lukežić, *Zajednička povijest hrvatskih narječja*, 1. *Fonologija*. Hrvatska sveučilišna naklada, Filozofski fakultet u Rijeci, Katedra Čakavskog sabora Grobnišćine, Zagreb, Rijeka Čavle 2012 / Radoslav Katičić, *Hrvatski jezik*. Školska knjiga, Zagreb, 2013), *Ricerche slavistiche* 11 (LVII), Rim, 2013, 545–549.
4. Kapetanović, Amir: Pitanje istine i pitanje značenja: *sectio semiotica* hrvatske i srpske historiografije poljskim perom (Maciej Czerwiński: *Semiotyka dyskursu historycznego*: *Chorwackie i serbskie syntezy dziejów narodu*. Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2012), *Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje* 38/2, Zagreb, 2013, 501–504.
5. Kapetanović, Amir: Prinova u Starim piscima hrvatskim, *Kolo* 14 (2004), br. 4, Zagreb, 2004, 315−318.

LADA KAŠTELAN

Rođena je 2. svibnja 1961. u Zagrebu. Godine 1979. maturirala je na Klasičnoj gimnaziji i upisala studij dramaturgije na Akademiji za kazalište, film i televiziju, te studij klasične filologije na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Klasičnu filologiju diplomirala je godine 1983., a dramaturgiju 1984. Iste je godine upisala i poslijediplomski studij iz književnosti na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i položila sve ispite predviđene studijskim programom.

Još za vrijeme studija počela je raditi kao dramaturginja na predstavama Hrvatskoga narodnog kazališta u Zagrebu, u početku honorarno, a od 1. siječnja 1987. do 1. lipnja 2007. bila je stalno zaposlena kao dramaturginja Drame u tom kazalištu. Obavljajući taj posao, surađivala je s vodećim hrvatskim redateljima i redateljicama, pripremajući materijale za predstave i pišući tekstove za programske knjižice. U sklopu svog praktičnog dramaturškog rada, osim za dramaturške zahvate, redovito se brinula za jezik i (kad se radilo o drami na stranom jeziku) završnu verziju prijevoda. Osim u HNK Zagreb, radila je kao dramaturginja predstava i u drugim zagrebačkim kazalištima, te na Dubrovačkim ljetnim igrama i Splitskom ljetu (popis predstava je u prilogu).

Godine 1998. četiri je mjeseca provela kao stipendistica ITI-ja u kazalištu Freie Kammerspiele Magdeburg (Njemačka). Godine 1995. sudjelovala je u Berlinu u dramaturškoj radionici pod vodstvom glasovitoga dramatičara Tankreda Dorsta, na temu njegove drame *Merlin*. Od 1998. do 2002. bila je izbornica za *Bonner Biennale* (festival suvremene europske drame, prije u Bonnu, sada u Wiesbadenu). U svibnju 1999. bila je među gostujućim autorima i autoricama prigodom dodjele Premio Europa per il Teatro u Taormini. U organizaciji Hrvatskoga centra ITI, a na poziv Češkog centra ITI i Kazališnog instituta u Pragu, u Pragu je njezina *Posljednja karika* koncertno izvedena na češkom, u režiji Snježane Banović. Godine 1997. bila je gošća *Summer Works Theatre* festivala u Torontu, gdje je na engleskom izvedena *Posljednja karika*.

Godine 2001. počela je surađivati s Akademijom dramske umjetnosti u Zagrebu kao predavačica u kolegiju Dramsko pismo; 2003. izabrana je za docenticu te potom izvanrednu profesoricu, a od 2007. stalno je zaposlena na ADU.

Pisati je započela još u ranoj mladosti – prvo poeziju, pa joj je zbirka pjesama *Hrana za ptice* tiskana 1978., ali nakon toga posvetila se ponajviše dramskom pismu. Njezin prvijenac *A tek se vjenčali* praizveden je godine 1980. u koprodukciji Zagrebačkog kazališta mladih i Teatra ITD, u režiji Georgija Para.

Od godine 2000. do 2004. pohađala je edukaciju iz integrativne psihoterapije, a od 2004. kontinuirano sudjeluje u izobrazbi iz scenske psihoterapije – psihodrame (međunarodno priznati certifikat 2009.). Od jeseni 2007. vodi s psihijatricom Tihanom Jendričko i psihodramsku grupu u Studentskom centru, u sklopu edukacijskog programa Teatra ITD – modul EDU-ITD.

Dobitnica je sljedećih umjetničkih nagrada: Nagrada Marulićevih dana (2006.), Držićeva nagrada (1996.), Dujšinova nagrada (1995.), Zlatna arena za scenarij (1991.) i Sedam sekretara SKOJ-a (1987.).

POPIS RADOVA

Drame i dramske preradbe

1. *Prije sna*, Gavella, 2005.
2. *Krapci* (libreto), 2002. (neizvedeno).
3. *Giga i njezini* (prema M. Begoviću), HNK Zagreb, 1997.
4. *Gostioničarka* (prema C. Goldoniju), Komedija, 1996.
5. *Posljednja karika*, Gavella, 1994.
6. *Trilogija o Agamemnonu* (prema Eshilu i Euripidu), HNK Zagreb, 1994.
7. *Helena* (prema Euripidu), Splitsko ljeto, 1990.
8. *Alkestida* (prema Euripidu), 1988. (praizvedba radijske verzije).
9. *Feničanke* (prema Euripidu), Dubrovačke ljetne igre, 1987.
10. *Adagio*, Gavella, 1987.
11. *A tek se vjenčali*, ZKM / Teatar ITD, 1980.

Knjige

1. *Grčke tragedije*, Mozaik knjiga, 2015.
2. *Prije sna* / *Before sleep*, Hrvatski centar ITI, 2007.
3. *Četiri drame*, Nakladni zavod Matice hrvatske, 1997.
4. *Pred vratima Hada*, Durieux, 1993.

Prijevodi

1. Euripid, *Bakhe*, Dubrovačke ljetne igre 1984., *Forum* 6, 1985.
2. Sofoklo, *Antigona*, HNK Zagreb 1985., Splitsko ljeto 2000. (nova verzija).
3. Sofoklo, *Kralj Edip*, HNK Split, 1994.
4. Aristofan, *Lizistrata*, Teatar ITD, 1992.
5. T. Dorst, *Fernando Krapp mi je napisao ovo pismo*, Teatar ITD, 1996.

TV i filmski scenariji

1. *Projekcije*, filmski scenarij, 2013.
2. *Na terapiji*, serija u 45 nastavaka, 2013. (suautorica adaptacije).
3. *Iza stakla*, filmski scenarij, 2008.
4. *Krhotine*, filmski scenarij, 1992.

5. *Rekvijem za Borisa*, TV drama, 1990.
6. *Adagio*, TV drama, 1989.
7. *Sestre*, TV drama, 1991.
8. *Kriva procjena*, serija u četiri nastavka (nije snimljeno).
9. *Kamen na cesti*, sinopsis za biografsku seriju o Mariji Jurić Zagorki u 10 nastavaka (nije snimljeno).

Radio-drame i radijske adaptacije

1. *Prije sna*, 2006.
2. *Posljednja karika*, 1995.
3. *Adagio*, 1988.
4. *Alkestida*, 1988.
5. *Feničanke*, 1988.
6. *Bakhe*, 1987.
7. *Pljusak*, 1986.
8. *Izložba*, 1981.

Dramaturška suradnja na predstavama

1. M. Gorki: *Na ljetovanju*, Splitsko ljeto, r. Janusz Kica, 2008.
2. T. Williams: *Orfej silazi*, Gavella, r. Janusz Kica, 2008.
3. E. O'Neill: *Elektri pristaje crnina*, HNK Zagreb, r. Mateja Koležnik, 2008. 2007.
4. G. Feydeau: *Buba u uhu*, HNK Varaždin, r. Steven Kent, 2007.
5. A. P. Čehov: *Ujak Vanja*, HNK Split, r. Mateja Koležnik, 2006.
6. T. Stoppard: *Rosencrantz i Guildenstern su mrtvi*, Splitsko ljeto, r. Nenni Delmestre, 2006.
7. Ogrizović – Nadarević: *Hasanaginica*, HNK Zagreb r. Mustafa Nadarević, 2006.
8. T. Williams: *Noć iguane*, Splitsko ljeto, r. Janusz Kica, 2005.
9. Euripid: *Alkestida*, Splitsko ljeto, r. Zlatko Sviben, 2004.
10. *Maksima Gorkoga Vassa Železnova i drugi*, HNK Zagreb, r. Zlatko Sviben, 2004.
11. C. Goldoni: *Trilogija o ljetovanju*, HNK Zagreb, r. Janusz Kica, 2003.
12. B. Friel – I. S. Turgenjev: *Očevi i sinovi*, r. Ivica Kunčević, 2002.
13. A. Tomić: *Što je muškarac bez brkova*, HNK Zagreb, r. Aida Bukvić, 2001.
14. W. Shakespeare: *Kako vam se sviđa*, HNK Zagreb, r. Steven Kent, 2001.
15. L. Pirandello: *Henrik IV*, Dubrovačke ljetne igre, r. Nenni Delmestre, 2000.
16. W. Shakespeare: *Julije Cezar*, Dubrovačke ljetne igre, r. Janusz Kica, 1999.
17. A. Miller: *Smrt trgovačkog putnika*, HNK Zagreb, r. Steven Kent, 1999.
18. M. Krleža: *Leda*, HNK Zagreb, r. Želimir Mesarić, 1998.
19. W. Shakespeare: *Kralj Lear*, HNK Zagreb, r. Ivica Kunčević, 1998.
20. T. Williams: *Tramvaj zvan žudnja*, HNK Zagreb, r. Steven Kent, 1997.
21. A. Cesarec: *Sin domovine*, HNK Zagreb, r. Želimir Mesarić, 1996.
22. H. Ibsen: *Hedda Gabler*, HNK Zagreb, r. Nenni Delmestre, 1996.

23. I. Vojnović: *Ekvinocijo*, HNK Zagreb, r. Ivica Kunčević, 1996.
24. J. P. Kamov: *Mamino srce*, HNK Split, r. Nenni Delmestre, 1996.
25. T. Dorst: *Fernando Krapp mi je napisao ovo pismo*, Teatar ITD, r. Ivica Kunčević, 1995.
26. W. Shakespeare: *Hamlet*, HNK Zagreb, r. Joško Juvančić, 1995.
27. A. Šenoa: *Kletva*, HNK Zagreb, r. Želimir Mesarić, 1995.
28. M. Krleža: *Gospoda Glembajevi*, HNK Zagreb, r. Georgij Paro, 1993.
29. T. Strozzi: *Igra u dvoje*, HNK Zagreb, r. Borna Baletić, 1993.
30. I. Aralica: *Propast Magnuma*, HNK Zagreb, r. Ivica Kunčević, 1992.
31. I. Gundulić: *Osman*, HNK Zagreb, r. Georgij Paro, 1992.
32. A. Šoljan: *Dioklecijanova palača*, HNK Zagreb, r. Leo Katunarić, 1992.
33. M. Držić: *Hekuba*, Dubrovačke ljetne igre, r. Ivica Boban, 1991.
34. Euripid / Kaštelan: *Helena*, Splitsko ljeto, r. Paolo Magelli, 1990.
35. E. Canetti: *Svadba*, HNK Zagreb, r. Joško Juvančić, 1990.
36. V. Havel: *Asanacija*, HNK Zagreb, r. Radovan Marčić, 1990.
37. W. Shakespeare: *Troilo i Kresida*, HNK Zagreb, r. Ivica Kunčević, 1990.
38. Eshil: *Orestija*, Dubrovačke ljetne igre, r. Ivica Kunčević, 1989.
39. G. B. Shaw: *Đavolov učenik*, HNK Zagreb, r. Božidar Violić, 1989.
40. B. Hrabal: *Strogo kontrolirani vlakovi*, HNK Zagreb, r. Zdenek Kaloč, 1989.
41. L. Pirandello: *Gorski divovi*, HNK Zagreb, r. Ivica Kunčević, 1988.
42. W. Shakespeare: *Dragulj u sablasnoj noći*, HNK Zagreb, r. Vlado Habunek, 1988.
43. Euripid / Kaštelan: *Feničanke*, Dubrovačke ljetne igre, r. Paolo Magelli, 1987.
44. Ö. von Horvath: *Hotel Bellevue*, HNK Zagreb, r. Mladen Škiljan, 1987.
45. M. J. Ljermontov: *Maskarada*, HNK Zagreb, r. Božidar Violić, 1987.
46. W. Shakespeare: *Romeo i Giullietta*, Dubrovačke ljetne igre, r. Ivica Kunčević, 1986.
47. W. Shakespeare: *Cymbeline*, HNK Zagreb, r. Joško Juvančić, 1986.
48. Č. Prica: *Ostavka*, HNK Zagreb, r. Georgij Paro, 1986.
49. P. Calderon de la Barca: *Sudac zalamejski* (dramaturška preradba), Histrion, r. Božidar Violić, 1986.
50. A. Miller: *Vještice iz Salema*, HNK Zagreb, r. Petar Šarčević, 1985.
51. Sofoklo: *Antigona*, HNK Zagreb, r. Ivica Kunčević, 1985.
52. I. Bakmaz: *Kupido*, HNK Zagreb, r. Ivica Kunčević, 1984.
53. M. Držić: *Hekuba*, Kazališna radionica Pozdravi / Dubrovačke ljetne igre, r. Ivica Boban, 1982.

DAVORIN KEMPF

Davorin Kempf rođen je 21. kolovoza 1947. u Virju u Hrvatskoj. Maturirao je na Gimnaziji u Požegi i završio srednju muzičku školu "Franjo Kuhač" u Osijeku 1966. godine. Na Muzičkoj akademiji u Zagrebu diplomirao je klavir (prof. Stjepan Radić) 1971., dirigiranje (prof. Igor Gjadrov) 1972. te kompoziciju (prof. Stjepan Šulek) 1973. godine. Bio je aktivni učesnik 13. i 14. međunarodnog glazbenog seminara iz dirigiranja u Weimaru, Hochschule für Musik "Franz Liszt" (gost profesor: Arvid Jansons, šef dirigent Lenjingradske filharmonije) godine 1972. i 1973. Usavršavao se u kompoziciji (kao stipendist DAAD-a) na Hochschule für Musik und darstellende Kunst u Stuttgartu (prof. Milko Kelemen, prof. dr. Erhard Karkoschka) 1975.-1976. te na Musikhochschule Köln (prof. Mauricio Kagel, prof. Joachim Blume, prof. Hans-Ulrich Humpert) 1976.-1977. Završio je magistarski studij iz kompozicije/glazbe (Fulbright stipendija) na The University of Iowa School of Music, Iowa City, SAD (prof. dr. Donald Martin Jenni, prof. D. M. A. Kenneth Gaburo), postigavši 1990. godine akademski stupanj *Master of Arts* (*Music*). U 1994. i 1997. boravio je na kratkoročnim studijima i istraživanjima (kao stipendist DAAD-a) na Technische Universität Berlin, Elektronisches Studio (dipl. ing. Folkmar Hein, *Leiter des Studios*), za koje je vrijeme realizirao *tape*-skladbe *Fiat lux* i *Farbenkreis*. Doktorirao je na Freie Universität Berlin, Fachbereich Philosophie und Geisteswissenschaften (prof. dr. Albrecht Riethmüller) 2006. godine. Stalno je zaposlen na Muzičkoj akademiji Sveučilišta u Zagrebu (na Odsjeku za kompoziciju i glazbenu teoriju): 1972./1973. kao asistent, 1977.-1988. docent, 1988.-1995. izvanredni profesor, 1995.-2000. redoviti profesor, a od 2000. do danas redoviti profesor u trajnom zvanju. Od 1996. do 2004. bio je umjetnički ravnatelj Požeških orguljaških večeri. U sezonama 2012.-2013. i 2013.-2014. imao je status rezidencijalnog skladatelja Zagrebačke filharmonije. Bio je Predsjednik Prosudbenog povjerenstva 2. i 3. međunarodnog natjecanja skladateljâ *New Note*, Samobor, 2013. i 2014. Skladbe su mu izvođene na koncertima i glazbenim festivalima u Hrvatskoj i inozemstvu (Zagreb, Dubrovnik, Osor, Opatija, Pula, Zadar, Rab, Hvar, Požega, Slavonski Brod, Varaždin, Samobor, Makarska, Stuttgart, Darmstadt, Bonn, Frankfurt a. M., Berlin, Trossingen, Amsterdam, Brugge, Neerpelt, Paris, Neuilly-sur-Seine, London, Stratford, Norwich, Langollen, Lisabon, Iowa City, New York [Lincoln Center, Carnegie Hall], Birmingham, Baltimore, Cincinnati, San Francisco, Tokyo, Graz, Beč, Salzburg, Ljubljana, Maribor, Celje, Luzern, Lausanne, Brno, Bratislava, Kroměřiž, Beograd, Ohrid, Mostar, Međugorje, Petrograd, Moskva, Kazanj, Kiev, Harkov, Torino, Cividale del Friuli, Ascoli Piceno, Dublin, itd.) i emitirane u različitim radijskim i televizijskim programima. Njegova skladba *Mari-*

posa de luz / *Leptir svjetlosti* bila je zadana skladba hrvatskog autora na 5. EPTA međunarodnom pijanističkom natjecanju "Svetislav Stančić" u Zagrebu 2014. godine.

Kempfova disertacija *Symmetrie und Variation als kompositorische Prinzipien*: *Interdisziplinäre Aspekte* objavljena je 2008. *online* na serveru *Freie Universität Berlin*, URL: http://www.diss.fu-berlin.de/diss/receive/FUDISS_thesis_000000006569. Godine 2010. disertaciju mu je objavila njemačka izdavačka kuća Books on Demand, Norderstedt (ISBN 9783839149577). Objavio je više skladbi te članaka u glazbenim časopisima (cjeloviti popis nalazi se u Popisu radova), a autor je i glazbenih emisija za Hrvatski radio: Swedish Pianorama '85 (2 emisije o suvremenoj klavirskoj glazbi u Švedskoj); Vokalno-instrumentalna djela Mauricija Kagela, Zoltán Kodály: *Psalmus Hungaricus*; György Ligeti: *Requiem*; Albert Roussel: *Evocations*, op. 15; Klavirska djela Josefa Matthiasa Hauera; Dieter Schnebel: *Für Stimmen (...missa est)*, *Missa (Dahlemer Messe)*; Elektronski studio Tehničkog univerziteta u Berlinu i njegova produkcija (povodom 40. godišnjice osnutka); Ciklusi emisija: Kantate J. S. Bacha, Duhovna glazba W. A. Mozarta, Glazbene zbirke: Preludiji / interludiji i fuge (J. S. Bach, P. Hindemith, D. Šostakovič), *Concerti grossi* (A. Corelli, G. F. Händel, J. S. Bach), Suite (J. S. Bach), Mazurke F. Chopina, *Sacrae cantiones* Ivana Lukačića, 7 simfonija Luke Sorkočevića; Suvremena glazba u SAD, Elektronska glazba u Berlinu (5 emisija), Povezanost glazbenih djela kroz povijest (Kako se glazba stvarala iz glazbe), Simetrija u glazbi, *Ordinarium missae* kroz glazbenu povijest. Emisije o europskim glazbenim festivalima: Bayreuther Festspiele 1982., World Music Weeks, Stockholm 1983., Praško proljeće 1988., Salzburger Festspiele 1988. i 1990., International Festival of Contemporary Music, Budapest 1990.

Predavanja o glazbi održao je između ostalog u Institutu "Ruđer Bošković" u Zagrebu (Simetrija u glazbenoj strukturi i formi, 1992.; Realizacija simetrije u *Umijeću fuge* J. S. Bacha, 2003.), Goethe Institutu u Zagrebu (Glazbeni svijet J. S. Bacha, 2000.), Gradskoj knjižnici Zagreb (Klavirska glazba 20. stoljeća, ciklus predavanja, 2000., 2002.), na Znanstvenoj tribini Matice hrvatske u Zagrebu (Simetrija u glazbi, 2003.), International Composition Course of prof. Joel Hoffman (University of Cincinnati, SAD), UpBeat Island Hvar, Hvar (Symmetry in Music, Realization of Symmetry in My Music, 2003.), Međunarodnom znanstvenom simpoziju CroArtScia2011: Symmetry: Art & Science u Zagrebu (Fractals in Music), sveučilištima u Iowa Cityju (Contemporary Music in Yugoslavia, ciklus predavanja, 1984.; Highlights of Old Croatian Music, 1991.), u Grazu (Die Höhepunkte der kroatischen Musik in Zusammenhang mit den wichtigsten Richtungen der westeuropäischen Musik, 1994.), Ljubljani (Filozofski fakultet, Odsjek za muzikologiju i Glazbena akademija: Simetrija i varijacija kao kompozicijski principi, 2000.; Realizacija simetrije u zbirci *Ludus tonalis* P. Hindemitha, 2002.; Realizacija simetrije u *Die Kunst der Fuge* J. S. Bacha, 2005.); The Question of Modernism in Contemporary Music (3rd International Week, University of Ljubljana, Academy of Music, Department of Composition and Music Theory, 2016.) i Mariboru (Fraktalna simetrija u glazbi, 2007.) te na međunarodnim kongresima (u organizaciji Američkog biografskog instituta, Raleigh, SAD i Internacionalnog biografskog centra, Cambridge, UK) u San Franciscu (What is Symmetry in Music?, 1996.), Dublinu (Realization of Symmetry in J. S. Bach's *The Art of Fugue*, 2004.) i Washingtonu, DC (Fractals in Music, World Forum 2007.). Dobitnik je *Vjesnikove* Godišnje nagrade "Josip Štolcer Slavenski" (1986.), Godišnje nagrade "Vladimir Nazor" (1986.), diskografske nagrade Porin 2011 u kategoriji "najbolja skladba klasične glazbe", godišnje Nagrade "Vladimir Nazor" (2012.), Nagrade "Boris Papandopulo" Hrvatskog društva skladatelja (2014.), Nagrade Porin za životno djelo (2016.), Nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća

u Republici Hrvatskoj u području glazbene umjetnosti za 2015. godinu (2016.) te priznanja Američkog biografskog instituta Man of the Year 1990, International Award of Recognition (1991.), Twenty-Five Year Achievement Award (1992.).

Kongresne nagrade i priznanja: Award of Excellence, Congress Medallion, 23rd ABI/IBC International Congress on Arts and Communications, San Francisco, CA, SAD, 1996.; Outstanding Musical Performance, Congress Medallion, 30th ABI/IBC Anniversary International Congress on Science, Culture and the Arts in 21st Century, Dublin, Ireland, 2004.; Certificate of Global Fellowship "*due to extraordinary professional accomplishments and an interest in furthering knowledge, cultural awareness, peace and fellowship among the citizens of the world*", 2007. World Forum held in Washington DC, co-hosted by the American Biographical Institute, and International Biographical Centre, Cambridge, England.

Članstvo u strukovnim organizacijama: Hrvatsko društvo skladatelja, stalni član od 1976.; American Biographical Institute Research Association, doživotni član i zastupnik (*deputy governor*) od 1989.; Deutsche Gesellschaft für elektroakustische Musik, 1997.-2007.

Član suradnik je Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti od 2016. godine. Inicirao je osnivanje Požeškog ogranka Hrvatske paneuropske unije i bio je njegov prvi predsjednik (1998.-2001.)

POPIS RADOVA

Popis skladbi

1. *Introdukcija, passacaglia i fuga*, za orgulje i gudački orkestar, 1969.
2. *Sonatina* (*Hommage à Haydn*), za glasovir, 1970.
3. *Varijacije za komorni orkestar*, 1970.
4. *Requiem*, za mješoviti zbor i veliki orkestar, 1973.
5. *Suita za djecu* (1. *Kad sunce izlazi*, 2. *Zvona*, 3. *Harfa trave*, 4. *Da se igramo*), za glasovir, 1975.
6. *Arti mutatae*, za glasovir, 1975.
7. *Muzika za gudače i čembalo*, 1975.
8. *Proportions*, za klarinet, glasovir i elektroniku, realizacija elektroakustičkog dijela: Elektronisches Studio, Hochschule für Musik und darstellende Kunst, Stuttgart, 1976.
9. *Interferencije*, za orgulje i elektroniku, realizacija elektroakustičkog dijela: Elektronski studio, Radio Beograd, te Elektronisches Studio, Musikhochschule Köln, 1977.
10. *Renesansna muzika*, za mješoviti zbor, 1977.
11. *Ludi dan*, za dječji zbor (tekst: Gustav Krklec), 1978.
12. *Musik für Klavier und Elektronik* / *Muzika za glasovir i elektroniku*, realizacija elektroakustičkog dijela: Elektronisches Studio, Musikhochschule Köln, 1978.
13. *Synthesis*, za komorni ansambl i elektroniku, realizacija elektroakustičkog dijela: Elektronski studio, Radio Beograd, 1979.
14. *Konjuh planinom*, varijacije za simfonijski orkestar, 1980.
15. *Muzika na narodne teme*, za trubu i gudački orkestar, 1980.
16. *Prolog*, za simfonijski orkestar i orgulje, 1981.
17. *Reminiscencije*, za puhački trio (oboa, klarinet, fagot), 1982.

18. *Oj, Požego*, za mješoviti zbor (tekst: Franjo Ciraki), 1982.
19. *Muzika za šahovsku igru i plesače*, multimedijski projekt, 1983.
20. *Simfonijska pjesma*, za veliki orkestar i mješoviti zbor, 1983.
21. *Interactions*, za violončelo i elektroniku, elektroakustički dio realiziran u Electronic Studio, University of Iowa School of Music, Iowa City, SAD, 1984.
22. *Minimal Music*, elektroakustička studija, realizacija: Electronic Studio, University of Iowa School of Music, Iowa City, SAD, 1984.
23. *Pyramids*, elektroakustička skladba, realizacija: Electronic Studio, University of Iowa School of Music, Iowa City, SAD, 1984.
24. *Spectrum*, za veliki orkestar i elektroniku, realizacija elektroakustičkog dijela: Electronic Studio, University of Iowa School of Music, Iowa City, SAD, 1984.
25. *Trio*, za violinu, violončelo i glasovir, 1984.
26. *Contrapunctus primus*, za gudački kvartet, 1986.
27. *Glazba zastave i Gaudeamus*, za simfonijski orkestar i mješoviti zbor, 1987.
28. *Introdukcija, koral i toccatina*, za puhački kvintet, 1987.
29. *Pet haiku pjesama*, za mezzo-sopran i glasovir, 1988.
30. *Zvukolik*, za glasovir, 1988.
31. *Tri preludija* (1. *Moment musical*, 2. *Requerdo*, 3. *Arabeska*), za glasovir, 1989.
32. *Freska*, za simfonijski orkestar i orgulje, 1990.
33. *Fantazija*, za orgulje, 1991.
34. *Pet glasovirskih crteža za djecu* (1. *U snijegu*, 2. *Sjene*, 3. *Koraci*, 4. *Zrcala Crne kraljice*, 5. *Voda zvira*), 1991.
35. *Pater noster*, za mješoviti zbor, 1992.
36. *Ave Maria*, za mezzo-sopran i alt solo, ženski zbor i orgulje, 1994.
37. *Fiat lux*, elektroakustička skladba, realizacija: Elektronisches Studio, Technische Universität Berlin, 1994.
38. *Figura circulorum*, za komorni mješoviti zbor (3S, 3A, 3T, 3B), 1994.
39. *Četiri godišnja doba*, za ženski zbor (1. *Proljeće*, 2. *Ljeto*, 3. *Jesen*, 4. *Zima*), tekst: odabrane pjesme Dobriše Cesarića, 1996.
40. *Mariposa de luz* / *Leptir svjetlosti*, za glasovir, 1996.
41. *Farbenkreis* / *Krug bojâ*, elektroakustička skladba, DA8, realizacija: Elektronisches Studio, Technische Universität Berlin, 1997.
42. *Kraljevka – čardaš* (iz glazbe za TV seriju Olujne tišine 1895.), za violinu i glasovir, 1997.
43. *Ljubavna tema*, za harfu (iz Olujnih tišina 1895.), 1997.
44. *Olujne tišine 1895*, glazba za TV seriju od 6 epizoda, HTV, redatelj Danijel Marušić (5 brojeva za veliki orkestar i 25 brojeva za različite komorne sastave te solističke instrumente), 1997.
45. *Reminiscencija* (varijacija na temu *Kraljevke* J. Haydna iz glazbe za TV seriju Olujne tišine 1895.) za flautu i harfu (ili glasovir), 1997.
46. *Reminiscencije – 12 preludija*, za glasovir, 1997.

47. *Suita za veliki orkestar*, iz Olujnih tišina 1895. (1. *Uvodna glazba*, 2. *Strah*, 3. *Koralna varijacija*, 4. *Dramatico*, 5. *Bečki valcer*), 1997.
48. *Valcer* (iz glazbe za TV seriju Olujne tišine 1895.), za glasovir, 1997.
49. *Koral i Alleluia*, za veliki puhački orkestar, orgulje i udaraljke, 1998.
50. *Deo gratias*, za mezzo-sopran i vibrafon, 1999.
51. *Agnus Dei*, za ženski zbor, 1999.
52. *Zovijaše zora dan*, za mješoviti zbor (tekst: Šiško Menčetić), 1999.
53. *Zvukolik Davorina Kempfa*, interdisciplinarni projekt, Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb, 2000.
54. *Preludij i fuga – fantazija* (*Hommage à Bach*), 2000.
55. *Hommage à Skrjabin*, za glasovir, 2003.
56. *Four Movements for Clarinet and Piano* / *Četiri stavka za klarinet i glasovir* (1. *Fantasy* / *Fantazija*, 2. *Chorale Intermezzo* / *Koralni intermezzo*, 3. *Meditation in C#* / *Meditacija "in cis"*, 4. *Dialogue* / *Dijalog*), 2007.
57. *Cantate Domino (Hommage à Ivan Lukačić)*, za mješoviti zbor, 2007.
58. *Tri pogleda na Osorsku katedralu* / *Tre sguardi sul duomo di Osor* (1. *Pogled iz davnine* / *Lo sguardo sui tempi remoti*, 2. *Pogled na zvonik* / *Lo sguardo sul campanile*, 3. *Pogled na oltar [Introibo ad Altare Dei]* / *Lo sguardo sull' altare [Introibo ad Altare Dei]*), za glasovir, 2007.
59. *Magnificat*, za ženski zbor, 2010.
60. *Peti zagrebački koncert*, za flautu, violinu i čembalo solo uz komorni gudački ansambl (4 vl. I, 4 vl. II, 2 vle, 2 vc., 1 cb.), 2011.
61. *Sanctus*, za mješoviti zbor, 2011.
57. *Svet*, za mješoviti zbor, 2011.
62. *Concerto corale*, za glasovir i simfonijski orkestar, 2013.
63. *Simfonijski stavak za orgulje i orkestar*, 2013.
64. *Gloria*, za 4 trube i 2 trombona, 2014.
65. *Plohe i boje*, za gudački orkestar, 2014.
66. *Svjetlo*, ciklus pjesama za mezzo-sopran i glasovir (1. *Svjetlo*, 2. *O, Bože*, 3. *Blagosivljem*).
67. *Utjeha*, 5. *Šutnja* (*Misli*..)), na odabrane tekstove iz knjige *Ex Ponto* Ive Andrića, 2015.
68. *Trio*, za violinu, violončelo i glasovir, 2016.

Objavljene skladbe (notna izdanja)

1. *Arti mutatae* (1975.) za glasovir, *Ars Croatica*, HDS, Zagreb, 1978.
2. *Reminiscencije* za puhački trio (oboa, klarinet, fagot), *Ars Croatica*, HDS, Zagreb, 1982.
3. *Suita za djecu* (1975.) za glasovir, *Ars Croatica*, HDS, Zagreb, 1982.
4. *Pet haiku pjesama* (1988.) za mezzo-sopran i glasovir, *Ars Croatica*, HDS, Zagreb, 1992.
5. *Mariposa de luz* / *Leptir svjetlosti* (1996.) za glasovir, u knjizi: Mirjana Polić Bobić: *Hrvatska / Španjolska: Povijesne i kulturne veze – Croatia / España: Relaciones históricas y culturales*, *Most / The Bridge. Journal of Croatian Literature*, Biblioteka *Relations*,

Dvojezično izdanje / Edición bilingüe 1/2001., Društvo hrvatskih književnika / Asociación de escritores croatas, Zagreb, 2001., str. 286-296.

6. *Tri preludija* (1. *Moment musical*, 2. *Recuerdo*, 3. *Arabeska*) (1989.), u knjizi: Mirjana Polić Bobić: *Hrvatska / Španjolska: Povijesne i kulturne veze – Croacia / España: Relaciones históricas y culturales*, *Most / The Bridge. Journal of Croatian Literature*, Biblioteka *Relations*, Dvojezično izdanje / Edición bilingüe 1/2001, Društvo hrvatskih književnika / Asociación de escritores croatas, Zagreb, 2001., str. 297-303.
7. *Ave Maria* (1994.) za mezzo-sopran i alt solo, ženski zbor i orgulje, *Sveta Cecilija. Časopis za duhovnu glazbu*, Zagreb, 2003.
8. Glasovirske skladbe, MIC KDZ, 2008.
9. *Contrapunctus primus* (1986.) za gudački kvartet, MIC KDZ, 2009.
10. Skladbe za zbor, MIC KDZ, 2010.
11. *Peti zagrebački koncert* (2011.) za flautu, violinu i čembalo solo, uz komorni gudački ansambl, *Cantus*, HDS, Zagreb, 2011.
12. *Svet* (2011.) za mješoviti zbor, Komorni zbor "Ivan Filipović" Zagreb, praizvedbe u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, partiture za mješovite zborove, *Musica Nova*, KZIF 003, 2011.
13. *Concerto corale* (2013.) za glasovir i simfonijski orkestar, Muzički informativni centar Koncertne direkcije Zagreb, 2014.
14. *Simfonijski stavak za orgulje i orkestar* (2013.), MIC KDZ, 2015.
15. *Magnificat* (2010.) za ženski zbor, *Sveta Cecilija* 1-2, 2016.
16. *Sanctus* (2011.) za mješoviti zbor, *Sveta Cecilija* 1-2, 2016.
17. *Tri pogleda na Osorsku katedralu* (1. *Pogled iz davnine*, 2. *Pogled na zvonik*, 3. *Pogled na oltar [Introibo ad Altare Dei]*) (2007.) za glasovir, *Sveta Cecilija* 1-2, 2016.

Nosači zvuka

1. Pavica Gvozdić, glasovir, serija *Suvremeni hrvatski glazbenici*, Davorin Kempf: *Arti mutatae* za glasovir, Jugoton i MIC KDZ, Zagreb, 1980.
2. Zsigmond Szathmáry, orgulje Zagrebačke katedrale, Davorin Kempf: *Interferencije* za orgulje i elektroniku, LSY-66121, Jugoton i MIC KDZ, 1982.
3. Pedja Mužijević, klavir, CD, Orfej, HRT, Davorin Kempf: *Zvukolik* za glasovir, Zagreb, 1991.
4. Festival Međugorje: *Klasična duhovna glazba*, CD, Davorin Kempf: *Ave Maria* za mezzo-sopran i alt solo, ženski zbor i orgulje, 1995.
5. Festival Međugorje: *Klasična duhovna glazba*, MC, GME 112 stereo, Davorin Kempf: *Ave Maria* za mezzo-sopran i alt solo, ženski zbor i orgulje, 1995.
6. Jakša Zlatar – piano, Davorin Kempf: *Suita za djecu*, *Sonatina*, *Arti mutatae*, MC, izdavač: Jakša Zlatar, Zagreb, 1998.
7. Martina Filjak, glasovir, *piano passionato*, Davorin Kempf: *Leptir svjetlosti* / *Butterfly of Light*, CD, Made in EU, HDS/BIEM, Tutico Classic, 2000.
8. *Djevojački zbor Zvjezdice – 20 godina*, dirigent: Zdravko Šljivac, Davorin Kempf: *Četiri godišnja doba* za ženski zbor, CD, Cantus, HDS, Zagreb, 2005.

9. Ljerka Očić, orgulje, *Hrvatska orguljska glazba*, CD 2, Davorin Kempf: *Fantazija*, Cantus, HDS, Zagreb, 2009.
10. Ljerka Očić, orgulje, *Hrvatska orguljska glazba*, CD 4, Davorin Kempf: *Freska* za orgulje i veliki orkestar, Cantus, HDS, Zagreb, 2010.
11. Davorin Kempf, serija *Hrvatski suvremeni skladatelji*, dvostruki CD (CD 1: *Piano Music*, CD 2: *Chamber Music*), Cantus, HDS, Zagreb, 2011. (primjerak ovog Kempfovog autorskog CD-a, na kojem je i snimka njegovog gudačkog kvarteta *Contrapunctus primus* s koncerta Arditti kvarteta [London, UK] u dvorani Kolarčevog univerziteta u Beogradu održanog 14. travnja 1987., pohranjen je u arhivi Arditti kvarteta kod Paula Sachera Stiftunga u Baselu u Švicarskoj).
12. Javor Bračić, piano, *Music of Tribute*, Vol. 7, Haydn, Davorin Kempf: *Sonatina* (*Hommage à Haydn*), CD, Labor Records 7088, New York, 2011.
13. Lalagai, Djevojački zbor Klasične gimnazije u Zagrebu, zborovođa: Sonja Katušić, Davorin Kempf: *Magnificat* za ženski zbor, CD, Godišnjak 2011. Klasične gimnazije u Zagrebu, 2011.
14. Komorni zbor "Ivan Filipović" Zagreb: Praizvedbe u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, *Suvremena zborska glazba na hrvatske narodne motive*, Davorin Kempf: *Svet* za mješoviti zbor (tekst i motivi: *Citara octochorda*, Zagreb, 1757., CO III), CD i DVD, Musica Nova, KZIF 003, Zagreb, 2013.
15. U potrazi za novim zvukom: *1956-1984, antologija elektroakustičke glazbe hrvatskih skladatelja / antology of electroacoustic music by Croatian composers*, dvostruki CD, Davorin Kempf: *Interferencije* za orgulje i elektroniku, Zsigmond Szathmáry, orgulje, Croatia Records, Zagreb, 2016.

Objavljeni članci u glazbenim časopisima

1. D. Kempf: Analiza klavirske skladbe Stanka Horvata *Accords*, *Zvuk*, br. 1, Sarajevo, 1980., str. 63-68.
2. D. Kempf: Koncert za klavir (za lijevu ruku) i orkestar Bogdana Gagića, *Zvuk*, br. 1, Sarajevo, 1981., str. 38-44.
3. D. Kempf: Josip Magdić: *Vokalna polifonija* (recenzija udžbenika), *Zvuk*, br. 4, Sarajevo, 1983., str. 99.
4. D. Kempf: Stjepan Šulek – *in memoriam*, *Muzička kultura*, br. 1-3, Zagreb, 1986., str. 21.

Objavljeni članci u muzikološkim časopisima

1. Kempf, D.: What is Symmetry in Music?, *International Review of the Aesthetics and Sociology of Music*, Vol. 27, No. 2, December 1996, pp. 155-165.
2. D. Kempf i K. Pisk: Simetrija u znanosti i umjetnosti: glazba – fizika, Interview, *Arti Musices*, 32/1, Zagreb, 2001., str. 92-123.

Objavljeni članci u novinama Matice hrvatske za književnost, umjetnost i znanost

1. D. Kempf: Skladatelji u razgovoru: Krzysztof Penderecki – Umjetnik je neistraživ, *Vijenac*, br. 41-42/III, 27. srpnja 1995., str. 8-9.

2. D. Kempf: Tko je tko u svijetu (osvrt na 23. Međunarodni kongres o umjetnosti i komunikacijama održan od 30. lipnja do 7. srpnja 1996. u San Franciscu, SAD, u organizaciji Američkog biografskog instituta, Raleigh, SAD i Međunarodnog biografskog centra, Cambridge, Engleska), *Vijenac*, br. 69/IV, 29. kolovoza 1996., str. 35.
3. D. Kempf: Nedostatak stručnjaka – *Theoria*, novi časopis Hrvatskog društva glazbenih teoretičara, *Vijenac*, br. 154/VIII, 27. siječnja 2000., str. 35.
4. D. Kempf: Johann Sebastian Bach – Veličanstveni polifoničar, *Vijenac*, br. 167-169/VIII, 27. srpnja 2000., str. 48-49.

Izbor iz radova o D. Kempfu

1. Siglind Bruhn: Davorin Kempf: Drei Blicke auf den Dom von Osor für Klavier (2007), in: *Europas klingende Bilder: Eine musikalische Reise*, Edition Gorz, Fachverlag für Geisteswissenschaften, Waldkirch, BR Deutschland, 2013 (S. 60-63).
2. Eva Sedak: Klassische Gärten .... und gleich wird es Abend: Die jüngste kroatische Komponistengeneration im Spannungsfeld der Gattungsüberschreitungen, *Entgrenzungen in der Musik*, ed. O. Koleritsch, Vienna und Graz, 1987, 273-283.
3. *Musik in Geschichte und Gegenwart 2* (Sanja Majer Bobetko: Kempf, Davorin) Grove Music Online (Nikša Gligo: Kempf, Davorin), article url: http://www.oxfordmusiconline.com:80/subscriber/article/grove/music/2061656.
4. American Biographical Institute, *International Book of Honor*, Fourth World Edition, Davorin Kempf, p. 117, Copyright 1996 by the ABI.
5. American Biographical Institute, *Leading Intellectuals of the World*, Millenium Issue, Davorin Kempf, pp. 174-175, Copyright 2000 by the ABI. http://de.wikipedia.org/wiki/Davorin_Kempf.
7. https://hr.wikipedia.org/wiki/Davorin_Kempf.
8. *Who is Who u Hrvatskoj*, 1. izdanje 2011., Biografska enciklopedija vodećih žena i muškaraca Hrvatske, Kempf Davorin, str. 358-359, *Hübners Who is Who*, *Who is Who*, Verlag für Personenenzyklopädien AG, Zug, Schweiz.
9. *Who is Who u Hrvatskoj*, 3. izdanje 2013., Kempf Davorin, dr. sc., str. 496, Biografska enciklopedija iz serije *Hübners Who is Who – djela*, copyright 2011: *Who is Who*, Verlag für Personenenzyklopädien AG, Zug, Schweiz.
10. Davorin Kempf: Detalji znanstvenika – Tko je tko u Hrvatskoj: https://tkojetko.irb/znanstvenikDetalji.php?sifznan=5760&podaci=biografija.
11. Dr. sc. Davorin Kempf, red. prof. art | MUZA: www.muza.unizg.hr/1-odsjek-za-kompoziciju-i-teoriju-glazbe/dr-sc-davorin-kempf-ref-prof-art/.
12. *Hrvatsko društvo skladatelja 70 (1945.-2015.). Članovi* (urednica Erika Krpan), Kempf Davorin, skladatelj, muzikolog, str. 225-227, Hrvatsko društvo skladatelja, Cantus d.o.o., Zagreb, 2015.
13. Davorin Kempf – Hrvatsko društvo skladatelja: www.hds.hr/clan/kempf-davorin.
14. Davorin Kempf – Muzički informativni centar / Croatian Music Information Centre: quercus.mic.hr/quercus/person/13.
15. Davorin Kempf (Composer) – Short Biography – Bach Cantatas Website: www.bach-cantatas.com/Lib/Kempf-Davorin.htm (Contributed by Arych Oron, April 2011).
16. Davorin Kempf: Website: http://davorinkempf.jimdo.com.

17. Svjetlana Karabuva: *Davorin Kempf: Una sintesi fra tradizione e innovazione*. Istituto Superiore di Studi Musicali G. Briccialdi di Terni, Biennio Sperimentale, Diploma accademico di II livello in discipline musicali – indirizzo interpretativo, Scuola di Pianoforte – indirizzo solistico, Terni, Italia, 2012.
18. Mitja Vaupotić: *Davorin Kempf: Suita za otroke*. Diplomski rad na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta u Mariboru, Odsjek za glazbu, Maribor, Slovenija, 2007.
19. Tonko Maroević: Lik prije zvuka – U povodu multimedijskog projekta Zvukolik Davorina Kempfa, *Vijenac. Novine Matice hrvatske za književnost, umjetnost i znanost*, god. VIII, br. 157, 9. ožujka 2000., str. 25.
20. Helga Swanson: Participation in the International Congress on Science, Culture and Arts, Sandhill Cove Chronicle, Florida, USA, August 2004, p. 7.
21 Davorka Vukov-Colić: Interview: Davorin Kempf – Na pravom tragu, *Vijenac*, br. 63/IV, 30. svibnja 1996., str. 25.

DUBRAVKA MATKOVIĆ-ČALOGOVIĆ

Dubravka Matković-Čalogović rođena je 19. studenoga 1957. u Zagrebu. Diplomirala je 1980., magistrirala 1985. (voditelj: akademik prof. dr. sc. Boris Kamenar) te doktorirala 1994. godine (voditelj: akademik prof. dr. sc. Drago Grdenić) u području prirodnih znanosti, polje kemija, na Sveučilištu u Zagrebu. Od 1980. zaposlena je u Zavodu za opću i anorgansku kemiju Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF) Sveučilišta u Zagrebu, gdje neprekidno radi do danas u zvanjima od asistenta do redovitog profesora u trajnom zvanju.

Objavila je ukupno 139 znanstvenih radova u časopisima s međunarodnom recenzijom (136 radova navodi baza *Current Contents*). Radovi su joj citirani (podaci od studenoga 2015.) 1.327 puta prema bazi *Scopus*, odnosno 1.273 prema *Web of Science*. H indeks je 17. Sudjelovala je sa 63 priopćenja na domaćim te sa 102 priopćenja na međunarodnim znanstvenim skupovima. Glavno područje znanstvenog interesa je kristalografija malih molekula i proteina. Uspostavila je grupu za proteinsku kristalografiju.

Usavršavala se u inozemstvu na Sveučilištu u Padovi od 1997. do 1998. (Università degli Studi di Padova, Padova, Italija; stipendija Sveučilišta u Padovi), na Sveučilištu u Yorku od 2001. do 2002. (University of York, UK; stipendija Kraljevskog društva /Royal Society/) te na Sveučilištu u Kansasu od 2007. do 2008. (University of Kansas Medical Center, Kansas City, SAD; Fulbrightova stipendija).

Nositeljica je nekoliko kolegija Kemijskog odsjeka PMF-a u okviru diplomskog studija kemije, i to: Kristalokemija, Kemija čvrstog stanja, i Difrakcijske metode određivanja kristalnih struktura, te u okviru diplomskog studija molekularne biologije kolegija Proteinska kristalografija. U okviru sveučilišnog doktorskog studija kemije nositeljica je kolegijã Rendgenska strukturna analiza i Odabrana poglavlja bioanorganske kemije. Do sada je bila voditeljica četiri disertacije i jednog magistarskog rada te 61 diplomskog rada. Trenutačno je mentorica pri izradi jedne disertacije.

Članica je Hrvatskog kemijskog društva, Hrvatske kristalografske zajednice (dopredsjednica), Europske kristalografske zajednice i Američkog kemijskog društva.

Bila je predstojnica Zavoda za opću i anorgansku kemiju Kemijskog odsjeka PMF-a Sveučilišta u Zagrebu i članica Fakultetskog vijeća. Članica je Vijeća doktorskog studija kemije na PMF-u, Matičnog povjerenstva za kemiju te Panela za evaluaciju znanstvenih projekata.

Održala je kao pozvana predavačica predavanja na tri međunarodna znanstvena skupa te na jednom domaćem, na tri međunarodne škole te na šest inozemnih sveučilišta (Pečuh, So-

fija, Kansas City, Târgu Mureş, Varšava i Padova). Sudjelovala je u organizaciji šest međunarodnih znanstvenih skupova i jednog domaćeg.

Bila je članica uredništva časopisa *Structural Chemistry* i gošća-urednica specijalnog broja časopisa *Croatica Chemica Acta*. Članica je uredništva časopisa *Contributions, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences*. Recenzentica je za desetak međunarodnih časopisa.

Bila je suradnica na četiri znanstvena projekta, voditeljica dva projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, te vodeća istraživačica FP7 projekta. Bila je višegodišnja koordinatorica za Hrvatsku Ceepus projekta. Trenutno je voditeljica projekta Hrvatske zaklade za znanost *Esencijalni metalni ioni u proteinima iz Helicobacter pylori i modelnim spojevima – struktura i funkcija / svojstva.*

Dobitnica je nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća u Republici Hrvatskoj u području prirodnih znanosti i matematike za 2008. godinu. Za članicu suradnicu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti izabrana je 2016. godine.

POPIS RADOVA

Znanstveni radovi objavljeni u međunarodnim časopisima

1. B. Kamenar, D. Matković, A. Nagl: Crystal and molecular structure of two (phenylsulfonyl)-3-(hexahydroazepin-1-yl)-ureas: (A) 1-(4-chlorophenylsulfonyl)-3- (hexahydro-1*H*-azepin-1-yl)-urea and (B) 1-(4-methylphenylsulfonyl)-3-(hexahydro-1*H*-azepin-1-yl)-urea, *Croat. Chem. Acta* 56 (1983) 87-95.
2. D. Grdenić, M. Sikirica, D. Matković-Čalogović, A. Nagl: Trimercurated acetaldehyde. The crystal structure of $[OHg_3CCHO]NO_3 \cdot H_2O$, *J. Organomet. Chem*. 253 (1983) 283-289.
3. M. Herceg, B. Matković, D. Sevdić, D. Matković-Čalogović, A. Nagl: A folded conformation of 1,4,8,11-tetrathiacyclotetradecane in its mercury compound: 1,4,8,11-tetrathiacyclot etradecanedipicratomercury(II) heminitromethane, *Croat. Chem. Acta* 57 (1984) 609-619.
4. D. Grdenić, M. Sikirica, D. Matković-Čalogović: Trimercurated acetic acid. The crystal structures of $[Hg(H_2OHg)(NO_3Hg)CCOO]NO_3$ and $2(NO_3Hg)_3CCOOH \cdot HNO_3$, *J. Organomet. Chem.* 306 (1986) 1-7.
5. B. Kamenar, D. Matković-Čalogović, A. Nagl: Structural study of the system Hg_2O-N_2O_5-H_2O; crystal structures of three basic mercury(I) nitrates – hydrolysis products of mercury(I) nitrate dihydrate, *Acta Crystallogr.* C42 (1986) 385-389.
6. D. Grdenić, D. Matković-Čalogović, M. Sikirica: Trimercurated acetaldehyde. The crystal structures of $2[OHg_3CCHO]NO_3 \cdot HNO_3$ and $[HOHg_2(NO_3Hg)CCHO]NO_3$, *J. Organomet. Chem.* 319 (1987) 1-8.
7. D. Matković-Čalogović: Structures of the mercuration products of dimethyl and diethyl malonate: $Hg[CH(COOCH_3)_2]_2$ (1) and $Hg[CH(COOC_2H_5)_2]_2$ (2), *Acta Crystallogr.* C43 (1987) 1473-1475.
8. D. Matković-Čalogović: Structure of potassium triaqua(ethylenediaminetetraacetato)-neodymate(III) pentahydrate, *Acta Crystallogr.* C44 (1988) 435-437.

9. D. Matković-Čalogović, M. Sikirica: Crystal structures of ethylenediaminemercury(II) dibromide and diiodide, *Z. Kristallogr.* 190 (1990) 171-177.
10. D. Grdenić, B. Korpar-Čolig, D. Matković-Čalogović, M. Sikirica, Z. Popović: Monomercurated acetic acid. The crystal structure of NO_3HgCH_2COOH, *J. Organomet. Chem.* 411 (1991) 19-23.
11 D. Matković-Čalogović, Z. Popović, B. Korpar-Čolig: Structure of 2,2-bis(chloromercurio) propionic acid dimethyl sulfoxide solvate, *Acta Crystallogr.* C48 (1992) 1116-1117.
12. M. Herceg, D. Matković-Čalogović: Tetrabromo(1,4,7,10,13,16-hexathiacyclo-octadecane)dimercury(II), *Acta Crystallogr.* C48 (1992) 1779-1782.
13. D. Matković-Čalogović, V. Rapić, S. Kovač: Structure of bis[ferrocenyl(*p*-tolyl)methyl ether, *Acta Crystallogr.* C49 (1993) 226-228.
14. D. Matković-Čalogović, H. Meider, P. Planinić: Synthesis, characterization and crystal structures of $[Mo(CO)_4]_2$TPTA and $[W(CO)_4]_2$TPTA (TPTA= 1,4,8,11-tetrakis(methyldiphenylphosphino)1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane), *J. Organomet. Chem.* 461 (1993) 117-125.
15. B. Korpar-Čolig, Z. Popović, D. Matković-Čalogović, D. Vikić-Topić: Mercuration products of some aliphatic carboxylic acids: preparation and spectral properties. Crystal structure of the bipyridyl complex of the nitrate of monomercurated propionic acid, *Organometallics* 12 (1993) 4708-4713.
16. P. Planinić, H. Meider, D. Matković-Čalogović: Synthesis, characterization and crystal structures of $[Mo(CO)_5]_4$TPTA and $[W(CO)_5]_4$TPTA (TPTA= 1,4,8,11-tetrakis(methyldiphenylphosphino)1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane), *J. Organomet. Chem.* 483 (1994) 205-212.
17. M. Herceg, D. Matković-Čalogović: The crystal structure of dibromo-(1,4,7,10,13,16-hexathiacyclooctadecane)mercury(II), *Z. Kristallogr.* 210 (1995) 36-39.
18. D. Matković-Čalogović, Z. Popović, B. Korpar-Čolig: Mercury(II) complex with terpyridine. Structure of the 2:1 solvate of $[Hg(terpy)_2](CF_3SO_3)_2$ with acetone, *J. Chem. Crystallogr.* 25 (1995) 453-458.
19. H. Meider, D. Matković-Čalogović, P. Planinić: Chromium carbonyl complexes with 1,4,8,11-tetrakis(methyldiphenylphosphino)1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane (TPTA): the synthesis and characterization of $[Cr(CO)_4]_2$TPTA and $[Cr(CO)_5]_4$TPTA, *J. Organomet. Chem.* 506 (1996) 265-272.
20. M. Cindrić, D. Matković-Čalogović, B. Kamenar: Structural evidence for the oxathiolium cation. Synthesis and structure of 3,5-di-tert-butyl-1,2-oxathiolium aquatetrachloro-oxomolybdate(V*), Inorg. Chim. Acta* 248 (1996) 103-106.
21. D. Grdenić, B. Korpar-Čolig, D. Matković-Čalogović: Synthesis and crystal structures of tetrakis(nitratomercurio)methane monohydrate and bis(sulphatomercurio)-bis(aquamercurio)methane, *J. Organomet. Chem.* 552 (1996) 297-302.
22. D. Mrvoš-Sermek, Z. Popović, D. Matković-Čalogović: Hydrogen bonding in the 2,2'-bipyridinium salt of 1,2,4,5-benzenetetracarboxylic acid (pyromellitic acid), *Acta Crystallogr.* C52 (1996) 2538-2541.
23. Z. Popović, B. Korpar-Čolig, D. Matković-Čalogović, D. Vikić-Topić, M. Sikirica: Mercuration products of some aliphatic ketones and keto-acids. ^{1}H and ^{13}C NMR evidence on the

site and degree of mercuration. The crystal and molecular structure of 1-(acetoxymercurio) butanone, *Main Group Chem*. 1 (1996) 373-385.

24. M. Cindrić, V. Vrdoljak, D. Matković-Čalogović, B. Kamenar: A 1:2 Adduct of tetrakis(μ-thiobenzoato-O,S)dimolybdenum(II)(Mo-Mo) with triphenylphosphine oxide, $[Mo_2(C_7H_5OS)_4]\cdot 2[(C_6H_5)_3OP]$, *Acta Crystallogr*. C52 (1996) 3016-3018.
25. A. Hergold-Brundić, Z. Popović, D. Matković-Čalogović: 2,2”:6’,2”-Terpyridinium trifluoromethanesulfonate, $[terpyH](CF_3SO_3)$, *Acta Crystallogr*. C52 (1996) 3154-3157.
26. P. Planinić, D. Matković-Čalogović, H. Meider: Five-co-ordinate cobalt(II) and nickel(II) complexes of 1,4,8,11-tetrakis(diphenylphosphinomethyl)-1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane (tpta), $[MCl(tpta)]X$ [X=ClO_4, BF_4, PF_6 and $B(C_6H_5)_4$]. Crystal structures of $[CoCl(tpta)]ClO_4\cdot C_6H_6$ and $[NiCl(tpta)]ClO_4\cdot C_6H_6$, *J. Chem. Soc. Dalton Trans.* (1997) 3445-3451.
27. N. Galić, D. Matković-Čalogović, Z. Cimerman: Structural characteristics of *N,N*’-bis(salicylidene)-2,6-pyridinediamine, *J. Mol. Struct.* 406 (1997) 153-158.
28. B. Kamenar, B. Korpar-Čolig, M. Cindrić, D. Matković-Čalogović, M. Penavić: Synthesis and characterization of some new molybdenum(V) complexes, *Bull. Chem. Technol. Macedonia* 16 (1997) 33-37.
29. N. Davidović, D. Matković-Čalogović, Z. Popović, I. Vedrina-Dragojević: Di-μ-chloro-bis[(2-ammoniobenzenethiolato-*S*)chloromercury(II)], *Acta Crystallogr*. C54 (1998) 574-576.
30. M. Cindrić, D. Matković-Čalogović, V. Vrdoljak, B. Kamenar: Molybdenum(V) and molybdenum(IV) complexes with trifluorothioacetylacetone. X-ray structure of $[Mo_2O_3\{CF_3C(O)CHC(S)CH_3\}_4]$, *Inorg. Chem. Commun*. 1 (1998) 237-238.
31. D. Matković-Čalogović, N. Davidović, Z. Popović, Ž. Žugaj: Dichloro(2,2’:6,2”-terpyridyl-*N,N’,N”*)mercury(II), *Acta Crystallogr*. C54 (1998) 1766-1768.
32. M. Cindrić, D. Matković-Čalogović, V. Vrdoljak, B. Kamenar: New molybdenum(V) complexes prepared by the oxidation of dinuclear quadruply bonded molybdenum(II) monothiocarboxylates, *Struct. Chem*. 9 (1998) 353-358.
33. M. Cindrić, D. Matković-Čalogović, V. Vrdoljak, B. Kamenar: Synthesis and characterization of a series of new thiocarboxylate complexes of molybdenum(V*), Inorg. Chim. Acta* 284 (1999) 223-228.
34. N. Davidović, D. Matković-Čalogović, Z. Popović, L. Fišer-Jakić: 2-(2-pyrrolyl)-1,3-benzothiazole, *Acta Crystallogr*. C55 (1999) 119-120.
35. Z. Popović, D. Matković-Čalogović, J. Hasić, D. Vikić-Topić: Preparation and spectroscopic properties of the complexes of mercuric thiocyanate with pyridine-2-thione and pyridine-2-carboxylic acid. Crystal and molecular structure of two polymorphs of $Hg(SCN)_2(C_5H_5NS)_2$, *Inorg. Chim. Acta*. 285 (1999) 208-216.
36. D. Matković-Čalogović, K. Sanković: Guaninium dichloride, *Acta Crystallogr*. C55 (1999) 467-469.
37. D. Matković-Čalogović, A. Loregian, M. R. D’Acunto, R. Battistutta, A. Tossi, G. Palù, G. Zanotti: Crystal structure of the B subunit of human *E. coli* heat-labile enterotoxin carrying peptides with anti-HSV activity, *J. Chem. Biol*. 274 (1999) 8764-8769.
38. G. Jovanovski, A. Hergold-Brundić, O. Grupče, D. Matković-Čalogović: Structure of (2,2’-bipyridine)lead(II) saccharinate monohydrate, *J. Chem. Crystallogr.* 29 (1999) 233-237.

39. Z. Popović, D. Matković-Čalogović, Ž. Soldin, G. Pavlović, N. Davidović, D. Vikić-Topić: Mercury(II) compounds with 1,3-imidazole-2-thione and its 1-methyl analogue. Preparative and NMR spectroscopic studies. The crystal structures of di-μ-iodo-bis[iodo(1,3-imidazolium -2-thiolato -*S*)mercury(II)], bis[bromo (1,3-imidazolium -2- thiolato -*S*) mercury (II)] and bis[μ-(1-*N*-methyl-1,3-imidazole-2-thiolato-*S*)mercury(II)], *Inorg. Chim. Acta* 294 (1999) 35-46.
40. Z. Popović, D. Matković-Čalogović, J. Hasić, M. Sikirica, D. Vikić-Topić: Binding of mercury(II) by *N*-(2-mercaptopropionyl)glycine. Synthesis, IR and NMR characterization. Crystal structure of the 1:2 solvate of *bis*[*N*-(propionyl-2-thiolato)glycine] mercury(II) with 4-methylpyridine, *Croat. Chem. Acta* 72 (1999) 279-294.
41. G. Pavlović, Z. Popović, Ž. Soldin, D. Matković-Čalogović: A 1:2 complex of mercury(II) chloride with 1,3-imidazole-2-thione, *Acta Crystallogr*. C56 (2000) 61-63.
42. Z. Popović, G. Pavlović D. Matković-Čalogović, Ž. Soldin, M. Rajić, D. Vikić-Topić, D. Kovaček: Mercury(II) complexes of heterocyclic thiones. Part 1. Preparation of 1:2 complexes of mercury(II) halides and pseudohalides with 3,4,5,6-tetrahydropyrimidine-2-thione. X-ray, thermal analysis and NMR studies, *Inorg. Chim. Acta* 306 (2000) 142-152.
43. G. Pavlović, Z. Popović, Ž. Soldin, D. Matković-Čalogović: Diiodobis(1-,methyl-1,3-imidazolium-2-thiolato-*S*)mercury(II), *Acta Crystallogr*. C56 (2000) 801-803.
44. N. Galić, D. Matković-Čalogović, Z. Cimerman: Structure and spectroscopic characteristics of *N,N*'- bis(2-hydroxy-3-methoxyphenylmethylidene)-2,6-pyridinediamine, *Struct. Chem.* 11 (2000) 361-365.
45. D. Matković-Čalogović, Z. Popović, G. Pavlović, Ž. Soldin, G. Giester: Diiodo(3,4,5,6-tetrahydropyriridinium-2-thiolato-*S*)mercury(II), *Acta Crystallogr.* C57 (2001) 409-411.
46. Z. Popović, D. Matković-Čalogović, G. Pavlović, Ž. Soldin, G. Giester, M. Rajić, D. Vikić-Topić: Preparation, thermal analysis and spectral characterization of the 1:1 complexes of mercury(II) halides and pseudohalides with 3,4,5,6-tetrahydropyrimidine-2-thione. Crystal structure of bis(3,4,5,6-tetrahydropyrimidine-2-thione-S)mercury(II) tetrachloro and tetra-bromomercurate(II), *Croat. Chem. Acta* 74 (2001) 359-380.
47. Z. Popović, V. Roje, G. Pavlović, D. Matković-Čalogović, M. Rajić, G. Giester: Preparation and characterization of the 1:1 adducts of mercury(II) halides with *N*-benzyl- and *N*-*p*-tolyl-2-oxo-1-naphthylideneamine. The crystal and molecular structures of two isostructural di-μ-halo-bis[halo(*N*-benzyl-2-oxo-1-naphthylideneamine)-mercury(II)] adducts (halo = chloro, bromo), *Inorg. Chim. Acta* 322 (2001) 65-73.
48. Z. Popović, V. Roje, G. Pavlović, D. Matković-Čalogović, G. Giester: The first example of coexistence of the ketoamino-enolimino forms of diamine Schiff base naphthaldimine parts: the crystal and molecular structure of *N,N*'-bis(1-naphthaldimine)-*o*-phenylenediamine chloroform (1/1) solvate at 200 K, *J. Mol. Struct.* 597 (2001) 39-47.
49. P. Planinić, D. Matković-Čalogović: A new preparation of $Mo_2(CO)_8(\mu\text{-}PPh_2)_2$ and $W_2(CO)_8(\mu\text{-}PPh_2)_2$ by a phosphorus-carbon bond cleavage reaction. Crystal structure of a new polymorph of $Mo_2(CO)_8(\mu\text{-}PPh_2)_2$, *Struct. Chem.* 12 (2001) 439-444.
50. Z. Popović, Ž. Soldin, D. Matković-Čalogović, G. Pavlović, M. Rajić, G. Giester: Mercury(II) Complexes with Heterocyclic Thiones-Preparation and Characterization of the 1:1 and 1:2 Mercury(II) Complexes with Benzo-1,3-imidazole-2-thione, *Eur. J. Inorg. Chem.* (2002) 171-180.

51. D. Matković-Čalogović, J. Popović, Z. Popović, I. Picek, Ž. Soldin: Aquabromo(6-carboxypyridine-2-carboxylato-*O,N,O'*)mercury(II), *Acta Crystallogr.* C58 (2002) m39-m40.
52. B. Korpar-Čolig, M. Cindrić, D. Matković-Čalogović, V. Vrdoljak, B. Kamenar: Synthesis and characterization of some new acetato complexes of molybdenum(IV), (V) and (VI). Crystal structures of $Na_2[Mo_2O_4(OCOCH_3)_6]\cdot NaOCOCH_3\cdot CH_3COOH$ and $K[MoO_2(OCOCH_3)_3]\cdot CH_3COOH$, *Polyhedron* 21 (2002) 147-153.
53. Z. Popović, G. Pavlović, D. Matković-Čalogović, V. Roje, I. Leban: On tautomerism of two 5-methoxysalicylaldimine structural isomers in the solid state: structural study of *N*-(*o*-hydroxyphenyl)-5-methoxysalicylaldimine and *N*-(*m*-hydroxyphenyl)-5- methoxysalicylaldimine, *J. Mol. Struct.* 615 (2002) 23-31.
54. Z. Popović, G. Pavlović, Ž. Soldin, J. Popović, D. Matković-Čalogović, M. Rajić: 1:1 and 1:2 Mercury(II) Complexes with 1,3-thiazolidine-2-thione. Spectral, thermal, and crystal structure studies, *Struct. Chem*. 13 (2002) 415-424.
55. Z. Popović, Ž. Soldin, G. Pavlović, D. Matković-Čalogović, D. Mrvoš-Sermek, M. Rajić: Mercury(II) compounds with 1,3-benzothiazole-2-thione. Spectral, thermal, and crystal structure studies, *Struct. Chem*. 13 (2002) 425-436.
56. D. Matković-Čalogović, E. Bešić, K. Sanković: 5-methyl-2-thiouracil, *Acta Crystallogr.* C58 (2002) o568-o569.
57. D. Matković-Čalogović, Z. Popović, V. Tralić-Kulenović, L. Racanè, G. Karminski-Zamola: 6-amidinobenzothiazole hydrochloride dihydrate, *Acta Crystallogr.* C59 (2003) o190-o191.
58. Z. Popović, G. Pavlović, D. Matković-Čalogović, Ž. Soldin: Polymeric μ-bromo-μ-pyridine-3-carboxylato-κ^3*O,O':N*-mercury(II), *Acta Crystallogr.* C59 (2003) m165-m167.
59. D. Matković-Čalogović, E. Bešić, M. Biruš, M. Gabričević: Betainohydroxamic acid chloride, *Acta Crystallogr.* C59 (2003) o694-o695.
60. D. Matković-Čalogović, D. Mrvoš-Sermek, Z. Popović, Ž. Soldin: A new complex of $HgBr_2$ and pyrimidine-2-thione: (pyrimidine-2-thionato-κ*S*)(pyrimidinium-2-2-thionato-κ*S*)mercury(II) tetrabromomercury(II), *Acta Crystallogr.* C60 (2004) m44-m46.
61. B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović, V. Petrović, S. Tomić: Methyl 3,4-di-*O*-pivaloyl-β-D-xylopyranoside, *Acta Crystallogr.* E60 (2004) 378-380.
62. Z. Popović, V. Roje, G. Pavlović, D. Matković-Čalogović, M. Rajić, I. Leban: Complexes of zinc(II) with *N*-benzyl- and *N*-*p*-tolyl-2-oxo-1-naphthylideneamine – preparation and characterization, *Polyhedron* 23 (2004) 1293-1302.
63. Z. Popović, G. Pavlović, V. Roje, N. Došlić, D. Matković-Čalogović, I. Leban: Nitroaniline derivatives of 2-oxo-1-naphthaldimines – molecular self-assembling via C-H...O intermolecular hydrogen bonds and stabilization of O-H...N and N-H...O tautomers in solution and solid state, *Struct. Chem*. 15 (2004) 587-598.
64. B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović, V. Petrović, S. Tomić: Methyl 2, 3, 4-tri-O-pivaloyl-β-D-xylopyranoside, *Acta Crystallogr*. E60 (2004) o1840-o1841.
65. V. Vrdoljak, M. Cindrić, D. Milić, D. Matković-Čalogović, P. Novak, B. Kamenar: Synthesis of five new molybdenum(VI) thiosemicarbazonato complexes. Crystal structures of salicylaldehyde and 3-methoxy-salicylaldehyde 4-methylthiosemicarbazones and their molybdenum(VI) complexes, *Polyhedron* 24 (2005) 1717-1726.

66. V. Vrdoljak, M. Cindrić, D. Matković-Čalogović, B. Prugovečki, P. Novak, B. Kamenar: A Series of New Molybdenum(VI) Complexes with the ONS Donor Thiosemicarbazone Ligands, *Z. Anorg. Allg. Chem*. 631 (2005) 928-936.
67. B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović, K. Sanković: 2-Thiocytosinium chloride, *Acta Crystallogr.* E61 (2005) 2706-2708.
68. D. Milić, M. Renić, D. Matković-Čalogović: Caesium chloride 2-(N-morpholinio) ethanesulfonate, *Acta Crystallogr.* E61 (2005) m757-m758.
69. I. Halasz, R. Odžak, S. Tomić, D. Matković-Čalogović: 2-Bromoethyl 2, 3, 4, 6-tetra-O-acetyl-beta-D-glucopyranoside. *Acta Crystallogr.* E61 (2005) 2644-2645.
70. M. Eckert-Maksić, D. Margetić, S. Kirin, D. Milić, D. Matković-Čalogović: High-pressure assisted synthesis of fused norbornenes containing two 7-metallonorbornene units, *Eur. J. Org. Chem*. 21 (2005) 4612-4620.
71. I. Đilović, D. Matković-Čalogović, Z. Popović, V. Roje: Bis{1-(N-(2-methoxyphenyl) iminomethyl)naphthalene-2(1H)- onato-κ^3*O,N,O'*}zinc(II) ethanol solvate, *Acta Crystallogr.* C61 (2005) m351-m352.
72. K. Sanković, B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović: 2-Thiocytosinium bromide, *Acta Crystallogr.* E61 (2005) o3846-o3848.
73. M. Jurić, P. Planinić, N. Brničević, D. Milić D. Matković-Čalogović, D. Pajić, K. Zadro: Synthesis, crystal structures, magnetic and spectroscopic investigations of heterometallic (Cu^{III} and Cr^{III}) complexes; first crystal structure of oxalate-bridged ferromagnetically coupled [$Cu^{II}Cr^{III}Cu^{II}$] system, *Eur. J. Inorg. Chem.* 13 (2006) 2701-2710.
74. V. Petrović, Ž. Car, B. Prugovečki, S.Tomić, D. Matković-Čalogović: Synthesis of Acylated Methyl 2-acetamido-2-deoxy-α-D-mannopyranosides, *J. Carbohydrate Chem.* 25 (2006) 685-695.
75. R. Odžak, S. Tomić, H. Čičak, Z. Mihalić, B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović: Pivaloylated Glucoconjugates with Heterocyclic Oximes, *Struct. Chem.* 17 (2006) 337-346.
76. Z. Popović, D. Matković-Čalogović, Ž. Soldin, D. Vikić-Topić, G. Giester: On the interaction between mercury(II) salts and 3-methylpyrazoline-5-one. The first crystal structure of a cyclic organomercuric compound with dimercurated methylenic carbon atom, *Struct. Chem*. 17 (2006) 195-200.
77. I. Đilović, D. Matković-Čalogović, I. Kos, M. Biruš, M. Jadrijević Mladar-Takač: *N*, *N*', *N*''-Tribenzyloxydicarbonimidic diamide, *Acta Crystallogr.* E62 (2006) o1016-o1018.
78. R. Odžak, I. Halasz, S. Tomić, D. Matković-Čalogović: *N*-Benzyl-4-(hydroxyiminomethyl) pyridinium bromide, *Acta Crystallogr.* E62 (2006) o2423-o2424.
79. V. Petrović, I. Halasz, S. Tomić, D. Matković-Čalogović: Methyl 4-O-pivaloyl-beta-D-xylopyranoside, *Acta Crystallogr.* E62 (2006) o2746-o2748.
80. D. Milić, D. Matković-Čalogović, T. V. Demidkina, V. V. Kulikova, N. I. Sinitzina, A. A. Antson: Structures of apo and holo tyrosine phenol-lyase reveal a catalytically critical closed conformation and suggest a mechanism for activation by K^+ ions, *Biochemistry* 45 (2006) 7544-7552.
81. Z. Popović, D. Matković-Čalogović, J. Popović, I. Vicković, M. Vinković, D. Vikić-Topić: Coordination modes of 3-hydroxypicolinic acid: Synthesis and structural characterization of polymeric mercury(II) complexes, *Polyhedron* 26 (2007) 1045-1052.

82. V. Vrdoljak, D. Milić, M. Cindrić, D. Matković-Čalogović, D. Cinčić: Synthesis of novel molybdenum(V) complexes: Structural characterization of two thiosemicarbazonato complexes $[MoOCl_2\{C_6H_4(O)CH{:}NNHC{:}SNHC_6H_5\}]$ and $[MoOCl_2\{C_{10}H_6(O)CH{:}NNHC{:}SNHC_6H_5\}] \cdot CH_3CN$, and two oxohalomolybdates $NH_4[MoOCl_4(CH_3CN)]$ and $[C_5H_5NH]_2[MoOCl_5] \cdot CH_2Cl_2$, *Polyhedron* 26 (2007) 3363-3372.
83. I. Đilović, D. Matković-Čalogović, I. Kos, M. Biruš, M. Jadrijević Mladar-Takač: Cyclic trihydroxamic acid derivatives, *Acta Crystallogr.* C63 (2007) o45-o47.
84. I. Đilović, D. Matković-Čalogović, I. Kos, M. Biruš: N-Benzyloxy-1H-benzotriazole-1-carboxamide: a hydrogen bonded tetramer based upon a rare $R^4_4(20)$ structural motif, *Acta Crystallogr*. C64 (2008) o434-o436.
85. K. Užarević, I. Đilović, D. Šišak, D. Matković-Čalogović, M. Cindrić: Anion-directed self-assembly of flexible ligands into anion-specific and highly symmetrical organic solid, *Angew. Chem. Int. Ed.* 47 (2008) 7022-7025.
86. M. Rubčić, I. Đilović, M. Cindrić, D. Matković-Čalogović: Two thiosemicarbazones derived from salicylaldehyde: very specific hydrogen bonding interactions of the N–H···S=C type, *Acta Crystallogr*. C64 (2008) o570-o573.
87. M. Jurić, P. Planinić, N. Brničević, D. Matković-Čalogović: Synthesis, properties and crystal structure of a Zn,Nb compound with homo- and heterodinuclear oxalate-bridged units – $[\{Zn(bpy)_2\}_2(\mu\text{-}C_2O_4)][Zn(bpy)_2(\mu\text{-}C_2O_4)NbO(C_2O_4)_2]_2 \cdot 0.5bpy \cdot 7H_2O$: The impact of weak interactions on the crystal packing, *J. Mol. Struct.* 888 (2008) 266-276.
88. D. Milić, T. V. Demidkina, N. Faleev, D. Matković-Čalogović, A. A. Antson: Insights into the catalytic mechanism of tyrosine phenol-lyase from X-ray structures of quinonoid intermediates, *J. Biol Chem*. 283 (2008) 29206-29214.
89. V. Vrdoljak, B. Prugovečki, M. Cindrić, D. Matković-Čalogović, A. Brbot-Saranović: New molybdenum(VI) complexes with thiosemicarbazone ligands containing 4-hydroxy-2-pyrone ring, *Acta Chim. Slov*. 55 (2008) 828-833.
90. M. Tašner, B. Prugovečki, D. Mrvoš-Sermek, B. Korpar-Čolig, G. Giester, D. Matković-Čalogović: Synthesis and Crystal Structures of Two novel molybdenum(V) complexes with glycine and D,L-valine, *Acta Chim. Slov.* 55 (2008) 928-934.
91. I. Čorić, D. Milić, D. Matković-Čalogović, L. Tomašković: Synthesis and crystal structures of two isomeric nitro-α-resorcylic acids, *Struct. Chem.* 20 (2009) 73-80.
92. H. Katayama, M. McGill, A. Kearns, M. Brzozowski, N. Degner, B. Harnett, B. Kornilayev, D. Matković-Čalogović, T. Holyoak, J. P. Calvet, E. P. Gogol, J. Seed, M. T. Fisher: Strategies for folding of affinity tagged proteins using GroEL and osmolytes, *J. Struct. Funct. Genomics* 10 (2009) 57-66.
93. M. Cindrić, G. Galin, D. Matković-Čalogović, P. Novak, T. Hrenar, I. Ljubić, T. Kajfež Novak: Synthesis and characterization of three novel molybenum(VI) complexes: mononuclear $[MoO_2(C_6H_4(O)CH{=}NCH(COO)CH_2C{=}(O)NH_2)]$, $[MoO_2(C_{19}H_{19}N_2O_5)(CH_3OH)]Cl \cdot CH_3OH$, and dinuclear $[MoO_4(C_6H_4(O)CH{=}NCH(COO)CH_2C{=}(O)NH_2)_2]$, *Polyhedron* 28 (2009) 562-568.
94. V. Vrdoljak, I. Đilović, M. Cindrić, D. Matković-Čalogović, N. Strukan, A. Gojmerac-Ivšić, P. Novak: Synthesis, structure and properties of eight novel molybdenum(VI) complexes of the types: $[MoO_2LD]$ and $[\{MoO_2L\}_2D]$ (L = thiosemicarbazonato ligand, D = N-donor molecule), *Polyhedron* 28 (2009) 959–965.

95. M. Jurić, P. Planinić, D. Zilic, B. Rakvin, B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović: A new heterometallic (Ni^{2+} and Cr^{3+}) complex – crystal structure and spectroscopic characterization, *J. Mol. Struct*. 924-926 (2009) 73-80.
96. D. Milić, V. Vrdoljak, D. Matković-Čalogović, M. Cindrić: Synthesis and structure of *cis*-dioxo(3-methoxysalicylaldehyde 4-methylthiosemicarbazonato-*N*,*O*,*S*) (γ-picoline-*N*)molybdenum(VI), *J. Chem. Crystallogr.* 39 (2009) 553-557.
97. Ž. Soldin, D. Matković-Čalogović, G. Pavlović, J. Popović, M. Vinković, D. Vikić-Topić, Z. Popović: Various coordination modes in mercury(II) complexes with quinoline-2-carboxylic acid. Preparation and structural characterization, *Polyhedron* 28 (2009) 2735-2743.
98. B. Prugovečki, E. J. Dodson, G. G. Dodson, D. Matković-Čalogović: Structure of the T6 human nickel insulin derivative at 1.35 Å resolution, *Croat. Chem. Acta* 82 (2009) 433-438.
99. D. Milić, Ž. Soldin, G. Giester, Z. Popović, D. Matković-Čalogović: Crystal structure of the first polymeric tetramercurated methane derivative of Hofmann's base, *Croat. Chem. Acta* 82 (2009) 337-344.
100. V. Vrdoljak, D. Milić, M. Cindrić, D. Matković-Čalogović, J. Pisk, M. Marković. P. Novak: Synthesis, structure and characterization of dinuclear pentacoordinate molybdenum(V) complexes with thiosemicarbazone ligands, *Z. Anorg. Allg. Chem.* 635 (2009) 1242-1248.
101. B. Perić, N. Brničević, M. Jurić, P. Planinić, D. Matković-Čalogović: $[NH_4][(CH_3)_2NH_2]_2[Ta(C_2O_4)_4]\cdot 2.5H_2O$ – The first (oxalato)tantalate(V) complex structurally characterized, *Struct. Chem*. 20 (2009) 933-941.
102. V. Vrdoljak, J. Pisk, B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović: Novel dioxomolybdenum(VI) and oxomolybdenum(V) complexes with pyridoxal thiosemicarbazone ligands: synthesis and structural characterisation, *Inorg. Chim. Acta* 362 (2009) 4059-4064.
103. D. Milić, M. Alešković, D. Matković-Čalogović, K. Mlinarić-Majerski: (1-Adamantyl) methyl esters: whole-molecule disorder in the crystal structure of (1-adamantyl)methyl-1-adamantanecarboxylate. *Croat. Chem. Acta* 82 (2009) 833-839.
104. I. Đilović, F. Gliubich, G. Malpeli, G. Zanotti, D. Matković-Čalogović: Crystal structure of bovine 3-hydroxyanthranilate 3,4-dioxygenase, *Biopolymers* 91 (2009) 1189-1195.
105. K. Užarević, M. Rubčić, I. Đilović, Z. Kokan, D. Matković-Čalogović, M. Cindrić: Concomitant Conformational Polymorphism: Mechanochemical Reactivity and Phase Relationships in the (Methanol)cis-dioxo(N-salicylidene-2-amino-3-hydroxypyridine) molybdenum(VI) Trimorph. *Cryst. Growth Des.* 9 (2009) 5327-5333.
106. M. Juribašić, M. Ćurić, K. Molčanov, D. Matković-Čalogović, D. Babić: Unusual azobenzene/bipyridine palladacycles: structural, dynamical, photophysical and theoretical studies, *Dalton Trans.* 39 (2010) 8769-8778.
107. V. Mirkhani, R. Kia, D. Milić, A. Rostami Vartooni, D. Matković-Čalogović: Synthesis, spectroscopic studies and crystal structures of Re(I)(CO)3(NN)Cl complexes with N, N'-bis(substituted benzylidene)ethane-1, 2-diamine Schiff base ligands, *Transit. Metal Chem*. 35 (2010) 81-87.
108. V. Vrdoljak, I. Đilović, M. Rubčić, S. Kraljević Pavelić, M. Kralj, D. Matković-Čalogović, I. Piantanida, P. Novak, A. Rožman, M. Cindrić: Synthesis and characterization

of thiosemicarbazonato molybdenum(VI) complexes and their in vitro antitumor activity, *Eur. J. Med. Chem.* 45 (2010) 38-48.

109. V. Vrdoljak, B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović, R. Dreos, P. Siega, C. Tavagnacco: Zigzag Chain: Square Tetranuclear, and Polyoxometalate-Based Inorganic-Organic Hybrid Compounds – Molybdenum vs Tungsten, *Cryst. Growth Des.* 10 (2010) 1373-1382.
110. V. Vrdoljak, B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović, P. Novak, Predrag, M. Cindrić: Synthesis and characterisation of dinuclear oxomolybdenum(V) complexes with thienyl carboxylate ligands, *Inorg. Chim. Acta.* 363 (2010) 3516-3522.
111. J. Brem, M.-I. Toşa, C. Paizs, A. Munceanu, D. Matković-Čalogović, F.-D. Irimie: Lipase-catalyzed kinetic resolution of racemic 1-(10-alkyl-10H-phenothiazin-3-yl)ethanols and their butanoates. *Tetrahedron: Asymmetry* 21 (2010) 1993-1998.
112. Z. Marušić Ištuk, A. Čikoš, D. Gembarovski, G. Lazarevski, I. Đilović, D. Matković-Čalogović, G. Kragol: Novel 9a, 11-bridged azalides: One-pot synthesis of N'-substituted 2-imino-1, 3-oxazolidines condensed to an azalide aglycone, *Bioorg. Med. Chem.* 19 (2011) 556-566.
113. V. Vrdoljak, B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović, J. Pisk: Hybrid organic-inorganic compounds based on the Lindqvist polyoxomolybdate and dioxomolybdenum(VI) complexes, *Cryst. Eng. Comm.* 13 (2011) 4382-4390.
114. V. Vrdoljak, B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović, J. Pisk, R. Dreos, P. Siega: Supramolecular Hexagon and Chain Coordination Polymer Containing the MoO_2^{2+} Core: Structural Transformation in the Solid State. *Cryst. Growth Des.* 11 (2011) 1244-1252.
115. I. Vujasinović, Z. Marušić Ištuk, S. Kapić, M. Bukvić Krajačić, A. Hutinec, I. Đilović, D. Matković-Čalogović, G. Kragol: Novel Tandem Reaction for the Synthesis of N'-Substituted 2-Imino-1, 3-oxazolidines from Vicinal (sec- or tert-)Amino Alcohol of Desosamine, *Eur. J. Org. Chem.* 14 (2011) 2057-2518.
116. C. Ecker, P. Forstenlechner, D. Milić, K. Hoffmann-Sommergruber, M. Cichna-Markl, D. Matković-Čalogović: Expression, Purification and Crystallization of Wheat Profilin (Tri a 12), *Croat. Chem. Acta* 84 (2011) 419-422.
117. D. Milić, T. V. Demidkina, N. Faleev, R. Phillips, D. Matković-Čalogović, A. A. Antson: Crystallographic Snapshots of Tyrosine Phenol-lyase Show that Substrate Strain Plays a Role in C–C Bond Cleavage, *J. Am. Chem. Soc.* 133 (2011) 16468-16476.
118. K. Užarević, I. Đilović, N. Bregović, V. Tomišić, D. Matković-Čalogović, M. Cindrić: Anion-Templated Supramolecular C3-Assembly for Efficient Inclusion of Charge-Dispersed Anions into Hydrogen-Bonded Networks, *Chem. Eur. J.* 17 (2011) 10889-10897.
119. I. Ćaleta, A. Čikoš, D. Žiher, I. Đilović, M. Dukši, D. Gembarovski, I. Grgičević, M. Bukvić Krajačić, D. Filić, D. Matković-Čalogović, I. Malnar, S. Alihodžić: Synthesis, NMR and X-ray structure analysis of macrolide aglycons, *Struct. Chem.* 23 (2012) 1785-1796.
120. D. Milić, T. V. Demidkina, L. N. Zakomirdina, N. Lyudmila, D. Matković-Čalogović, A. A. Antson: Crystal Structure of *Citrobacter freundii* Asp214Ala Tyrosine Phenol-lyase Reveals that Asp214 is Critical for Maintaining a Strain in the Internal Aldimine, *Croat. Chem. Acta* 85 (2012) 283-288.

121. V. Petrović Peroković, R. Ribić, B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović, S. Tomić: An Efficient Synthesis of Novel Adamantane β-Amino Acid: 2-(Adamant-2-yl)-3-amino-propanoic Acid, *Croat. Chem. Acta* 85 (2012) 419-423.
122. J. Pisk, B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović, R. Poli, D. Agustin, V. Vrdoljak: Charged dioxomolybdenum(VI) complexes with pyridoxal thiosemicarbazone ligands as molybdenum(V) precursors in oxygen atom transfer process and epoxidation (pre)catalysts, *Polyhedron* 33 (2012) 441-449.
123. B. Prugovečki, I. Pulić, M. Toth, D. Matković-Čalogović: High Resolution Structure of the Manganese Derivative of Insulin, *Croat. Chem. Acta* 85 (2012) 435-439.
124. Ž. Soldin, D. Vikić-Topić, G. Pavlović, M. Vinković, D. Matković-Čalogović, Z. Popović: Synthesis, Spectral and Thermal Characterization of Bis(pyridine-3- carboxy-2-thiolato-S)mercury(II). Crystal Structure of Dibromobis(3- metoxycarbonylpyridine-2--thiolato-S)mercury(II), *Croat. Chem. Acta* 85 (2012) 515-524.
125. V. Štrukil, I. Đilović, D. Matković-Čalogović, J. Saame, I. Leito, P. Šket, J. Plavec, M. Eckert-Maksić: Molecular Structure and Acid/Base Properties of 1, 2-dihydro-1, 3, 5-triazine Derivatives, *New J. Chem.* 36 (2012) 86-96.
126. V. Štrukil, Z. Glasovac, I. Đilović, D. Matković-Čalogović, L. Šuman, M. Kralj, M. Eckert-Maksić: Triguanide Derivatives: Synthesis, Crystal Structure and Evaluation of the Proliferation Effect on Some Tumor Cell Lines, *Eur. J. Org. Chem.* 34 (2012) 6758-6797.
127. P. Trošelj, I. Đilović, D. Matković-Čalogović, D. Margetić: Synthesis of Functionalized Polynorbornanes Employing 2, 5-Bis(trifluoromethyl)-1, 3, 4-oxadiazole, *J. Heterocyc. Chem.* 50 (2013) 83-90.
128. K. Užarević, I. Halasz, I. Đilović, N. Bregović, M. Rubčić, D. Matković-Čalogović, V. Tomišić: Dynamic molecular recognition in solid state for separating mixtures of isomeric dicarboxylic acids, *Angew. Chem. Int. Ed.* 52 (2013) 5504-5508.
129. V. Vrdoljak, B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović, T. Hrenar, R. Dreos, P. Siega: Three polymorphic forms of a monomeric Mo(VI) complex: building blocks for two metal-organic supramolecular isomers. Intermolecular interactions and ligand substituent effects, *Cryst. Growth Des.* 13 (2013) 3773-3784.
130. M. Tašner, B. Prugovečki, Ž. Soldin, S. Prugovečki, L. Rukavina, D. Matković-Čalogović, Synthesis and characterization of oxomolybdenum(V) dinuclear complexes with β-alanine, L-serine and DL-isoleucine, *Polyhedron* 52 (2013) 268-275.
131. I. Stolić, M. Bajić, D. Matković-Čalogović, Effect of hydrogen bonding on the pyramidalization of the amino group: structure of 3, 4-diaminobenzamidinium chloride, *Croat. Chem. Acta* 86 (2013) 193-199.
132. L. Androš, D. Matković-Čalogović, P. Planinić, A series of compounds containing various (oxalato)tantalate(V) complex anions – synthesis, properties and the mixed-metal oxide formation via thermal decomposition, *Cryst. Eng. Comm.* 15 (2013) 533-543.
133. B. Foretić, I. Picek, V. Damjanović, D. Cvijanović, I. Pulić, B.-M. Kukovec, D. Matković-Čalogović: Spectroscopic and structural insights into N- substituted pyridinium-4-aldoximes and their pentacyanoferrate(II) complexes, *Polyhedron* 52 (2013) 733-742.
134. J. Pisk, B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović, T. Jednačak, P. Novak, D. Agustin, V. Vrdoljak: Pyridoxal hydrazonato molybdenum(VI) complexes: assembly, structure and

epoxidation (pre)catalyst testing under solvent-free conditions, *RSC Advances* 4 (2014) 39000-39010.

135. V. Vrdoljak, J. Pisk, D. Agustin, P. Novak, J. Parlov Vuković, D. Matković-Čalogović: Dioxomolybdenum(VI) and dioxotungsten(VI) complexes chelated with the ONO tridentate hydrazone ligand: synthesis, structure and catalytic epoxidation activity, *New J. Chem.* 38 (2014) 6176-6185.
136. B. Prugovečki, N. Ivetić, D. Matković- Čalogović: Crystal structure of the cobalt human insulin derivative, *Maced. J. Chem. Chem. Eng.* 34 (2015) 67-72.
137. L. Androš Dubraja, D. Matković-Čalogović, P. Planinić: Crystal disassembly and reassembly of heterometallic Ni^{II}–Ta^{V} oxalate compounds, *Cryst. Eng. Comm*. 17 (2015) 2021-2029.
138. M. Herak, D. Žilić, D. Matković-Čalogović, H. Berger: Torque magnetometry study of magnetically ordered state and spin reorientation in quasi-1D S = 1/2 Heissenberg antiferromagnet $CuSb_2O_6$, *Phys. Rev. B* (*PRB*) 91 (2015) 174436-1 – 174436-10.
139. T. Balić, B. Marković, J. Jazwinski, D. Matković-Čalogović: Synthesis and structural characterization of new N2O2-donor Schiff base macrocycles and their silver(I) coordination polymers, *Inorg. Chim. Acta* 435 (2015) 283-291.
140. T. Balić, B. Marković, J. Jazwinski, D. Matković-Čalogović: Synthesis and structural characterization of microporous N4O4-donor Schiff base macrocycle: Study of host–guest interactions and iodine sorption, *Micropor. Mesopor. Mat.* 226 (2016) 53-60.
141. T. Balić, B. Matasović, B. Marković, A. Šter, M. Štivojević, D. Matković-Čalogović: Synthesis, structural characterization and extraction studies of 17-, 18-, 19- and 20-membered N2O2-donor macrocyclic Schiff bases, *J. Incl. Phenom. Macro.* 3 (2016) 217-226.
142. I. Pulić, L. Cendron, M. Salamina, P. Polverino de Laureto, D. Matković-Čalogović, G. Zanotti: Crystal structure of truncated FlgD from the human pathogen Helicobacter pylori, *J. Struct. Biol*. 194 (2016) 147-155.
143. V. Vrdoljak, J. Pisk, B. Prugovečki, D. Agustin, P. Novak, D. Matković-Čalogović: Dioxotungsten(VI) complexes with isoniazid-related hydrazones as (pre)catalysts for olefin epoxidation: solvent and ligand substituent effects, *RSC Advances* 6 (2016) 36384-36393.

(Radovi pod rednim brojevima 28, 92 i 136 objavljeni su u časopisima s međunarodnom recenzijom ali ih ne navodi baza *Current Contents*)

Sudjelovanja na međunarodnim znanstvenim skupovima

1. B. Kamenar, D. Matković, A. Nagl: An X-ray study of two derivatives of 11-aza-10-deoxo-10-dihydroerythromicin A, Fourth Yugoslav-Italian Crystallographic Conference Held Jointly With Seventeenth Conference of the Yugoslav Centre of Crystallography, Bled, 31. 5. – 3. 6. 1982., *God. Jugosl. cent. kristalogr.*, Supplement to Vol. 17 (1982) S70.
2. B. Kamenar, D. Matković, A. Nagl: Structural investigations of two azepine derivatives. An apparent shortening of the carbon-carbon bond due to disorder in the crystal structure, Fourth Yugoslav-Italian Crystallographic Conference Held Jointly With Seventeenth Conference of the Yugoslav Centre of Crystallography, Bled, 31. 5. – 3. 6. 1982., *God. Jugosl. cent. kristalogr.*, Supplement to Vol. 17 (1982) S77.

3. D. Grdenić, M. Sikirica, A. Nagl, D. Matković: The crystal structure of $[OHg_3CCHO]_n(NO_3)_n \cdot nH_2O$, Fourth Yugoslav-Italian Crystallographic Conference Held Jointly With Seventeenth Conference of the Yugoslav Centre of Crystallography, Bled, 31. 5. – 3. 6. 1982., *God. Jugosl. cent. kristalogr.*, Supplement to Vol. 17 (1982) S77.
4. B. Kamenar, D. Matković-Čalogović, D. Mrvoš, A. Nagl, I. Vicković: Structural investigations of the new macrolide antibiotic, Fifth Italian-Yugoslav Crystallographic Congress, Padova, Italy, 3.-6. 6. 1986., *Book of abstracts* (1986) C10.
5. B. Kamenar, D. Mrvoš, A. Nagl, D. Matković-Čalogović: The crystal and molecular structure of four solvates of lorazepame: 7-chloro-5-(*o*-chlorophenyl)-2,3-dihydro-3-hydroxy-1H-1,4-benzodiazepine-2-one with: (a) ethanol $C_{15}H_9O_2N_2Cl_2 \cdot 1/2C_2H_5OH$, (b) acetone $C_{15}H_9O_2N_2Cl_2 \cdot C_3H_6O$, (c) dioxane $C_{15}H_9O_2N_2Cl_2 \cdot C_4H_8O_2$, (d) cyclohexanone $C_{15}H_9O_2N_2Cl_2 \cdot C_6H_{10}O$, Fifth Italian-Yugoslav Crystallographic Congress, Padova, Italy, 3.-6. 6. 1986., *Book of abstracts* (1986) C20.
6. D. Grdenić, D. Matković-Čalogović, B. Korpar-Čolig: The crystal and molecular structures of the mercuration products of dimethyl and diethylmalonate: (a) $Hg(CH(COOCH_3)_2)_2$ and (b) $Hg(CH(COOC_2H_5)_2)_2$, Fifth Italian-Yugoslav Crystallographic Congress, Padova, Italy, 3.-6. 6. 1986., *Book of abstracts* (1986) C47.
7. D. Grdenić, D. Matković-Čalogović: Mercurated oxonium in the structures of organomercury compounds, Fifth Italian-Yugoslav Crystallographic Congress, Padova, Italy, 3.-6. 6. 1986., *Book of abstracts* (1986) C48.
8. Z. Ban, D. Matković-Čalogović, A. Szytuła: Refinement of the crystal structure of $DyCo_2Si_2$ and $TbRu_2Si_2$, Fifth Italian-Yugoslav Crystallographic Congress, Padova, Italy, 3.-6. 6. 1986., *Book of abstracts* (1986) C55.
9. D. Matković-Čalogović, C. Djordjević: The crystal and molecular structure of potassium triaqua(ethylenediaminetetraacetato)neodymate(III) pentahydrate, $K[Nd(C_{10}H_{12}N_2O_8)(H_2O)_3] \cdot 5H_2O$, Fifth Italian-Yugoslav Crystallographic Congress, Padova, Italy, 3.-6. 6. 1986., *Book of abstracts* (1986) C56.
10. D. Matković-Čalogović, M. Sikirica: Structures of (ethylenediamine)mercury(II) dibromide (1) and diiodide (2), Eleventh European Crystallographic Meeting, Vienna, Austria, 28. 8. – 2. 9. 1988., *Z. Kristallogr.* 185 (1988) 359.
11. M. Herceg, D. Matković-Čalogović: Mercury(II) complexes of 1,4,7,10,13,16-hexathiacyclooctadecane, Thirteenth European Crystallographic Meeting, Ljubljana, Trieste, 26.-30. 8. 1991., *Book of abstracts* (1991) 183.
12. D. Matković-Čalogović, D. Grdenić, B. Korpar-Čolig: Crystal and molecular structure of $C(HgNO_3)_4$ and $C(HgSO_4)_2(HgOH_2)_2$, Thirteenth European Crystallographic Meeting, Ljubljana, Trieste, 26.-30. 8. 1991., *Book of abstracts* (1991) 196.
13. D. Matković-Čalogović, A. Szytuła: Electron density in $DyCo_2Si_2$ and $TbRu_2Si_2$, Thirteenth European Crystallographic Meeting, Ljubljana, Trieste, 26.-30. 8. 1991., *Book of abstracts* (1991) 239.
14. M. Herceg, D. Matković-Čalogović: Coordination of 1,4,8,11-tetrathiacyclotetradecane, Fourteenth European Crystallographic Meeting, Enschede, The Netherlands, 2.-7. 8. 1992., *Book of abstracts* (1992) 293.
15. M. Herceg, D. Matković-Čalogović: On the macrocyclic thiaether coordination to Hg(II), Joint Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Otočec, Slovenia, 1.-2. 10. 1992, *Book of abstracts* (1992) 39.

16. D. Matković-Čalogović, H. Meider, P. Planinić: The crystal and molecular structure of $[W(CO)_4]_2[(N_4C_{10}H_{20})(CH_2P(C_6H_5)_2)_4]$, Joint Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Otočec, Slovenia, 1.-2. 10. 1992., *Book of abstracts* (1992) 37.
17. D. Matković-Čalogović, H. Meider, P. Planinić: The crystal and molecular structure of $[W(CO)_5]_4[(N_4C_{10}H_{20})(CH_2P(C_6H_5)_2)_4]$, Second Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Stubičke Toplice, 30. 9. – 1. 10. 1993., *Book of abstracts* (1993) 15.
18. D. Matković-Čalogović, A. Hergold-Brundić, Z. Popović, B. Korpar-Čolig: Crystal structures of $(2[Hg(terpy)_2](CF_3SO_3)_2\cdot(CH_3)_2CO)$ (1) and $[terpyH](CF_3SO_3)$ (2), Third Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Kranjska Gora, Slovenia, 29.-30. 9. 1994., *Book of abstracts* (1994) 49.
19. D. Matković-Čalogović, B. Korpar-Čolig, B. Komenar: Structures of two acetate complexes of molybdenum, Fourth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Trakošćan, 28.-30. 9. 1995., *Book of abstracts* (1995) 9.
20. J. Hasić, Z. Popović, D. Matković-Čalogović, Crystal structure of $Hg(SCN)_2(SC_5H_4NH)_2$, Fifth Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Zreče, Slovenia, 13.-15. 6. 1996., *Book of Abstracts* (1996) 12.
21. V. Kostić, M. Cindrić, D. Matković-Čalogović: 1:2 Adduct of tetrakis (μ-thiobenzoato-O,S)dimolybdenum(II) with triphenylphosphine oxide, $Mo_2(C_7H_5OS)\cdot 2OPPh_3$, Fifth Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Zreče, Slovenia, 13.-15. 6. 1996., *Book of Abstracts* (1996) 19.
22. B. Kamenar, M. Cindrić, D. Matković-Čalogović, V. Vrdoljak: Structure of molybdenum(V) complexes prepared by the oxidation of quadruply bonded Mo≡Mo dimers, Seventeenth European Crystallographic Meeting, Lisboa, Portugal, 1996., *Book of abstracts* (1996) 115.
23. D. Matković-Čalogović, N. Davidović, Z. Popović, Ž. Žugaj, The crystal and molecular structure of the mercury(II) chloride complex with 2-aminothiophenol, Sixth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Umag, Croatia, 19.-21. 6. 1997., *Book of Abstracts* (1997) 43.
24. N. Davidović, D. Matković-Čalogović, Z. Popović, Endless chain structure of mercury complex containing 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazole (bismuthiol I), Sixth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Umag, Croatia, 19.-21. 6. 1997., *Book of Abstracts* (1997) 44.
25. D. Matković-Čalogović, A. Loregian, M. R. D'Acunto, R. Battistutta, G. Palù, G. Zanotti: Crystal structure of a mutant of the B subunit of heat-labile enterotoxin from *E. coli*, Seventh Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Spa Radenci, Slovenia, 18.-20. 6. 1998., *Book of Abstracts* (1998) 51.
26. V. Vrdoljak, M. Cindrić, D. Matković-Čalogović, B. Kamenar: Synthesis and characterization of a series of new tetranuclear thiocarboxylate complexes of molybdenum(V), Eighteenth European Crystallographic Meeting, Praha, Czech Republic, 15.-20. 8. 1998., *Book of Abstracts* (1998) 322.
27. M. Cindrić, V. Vrdoljak, B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović, B. Kamenar: New dinuclear molybdenum(V) complexes with thio ligands, Eighteenth European Crystallographic Meeting, Praha, Czech Republic, 15.-20. 8. 1998., *Book of Abstracts* (1998) 323.

28. Z. Popović, Ž. Žugaj, D. Matković-Čalogović, G. Pavlović: Structural characterization of mercury(II) compounds with heterocyclic 2-thione donors, Eighteenth European Crystallographic Meeting, Praha, Czech Republic, 15.-20. 8. 1998., *Book of Abstracts* (1998) 347.
29. D. Matković-Čalogović, G. Pavlović, Z. Popović, Ž. Soldin, Mercury(II) halide complexes with 1,3-imidazole-2-thione. Crystal structures od di-μ-iodo-bis[iodo(1,3-imidazolium-2-thiolato-*S*)mercury(II)] and bis[bromo(1,3-imidazolium-2-thiolato-*S*) mercury(II)], Eighth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Rovinj, Croatia, 17.-19. 6. 1999., *Book of Abstracts* (1999) 18.
30. G. Pavlović, D. Matković-Čalogović, Z. Popović, Ž. Soldin, Crystal structures of 1:2 mercury(II) halide and pseudohalide complexes with 3,4,5,6-tetrahydro-2-pyrimidinethiol, Eighth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Rovinj, Croatia, 17.-19. 6. 1999., *Book of Abstracts* (1999) 19.
31. D. Matković-Čalogović, G. Pavlović, Ž. Soldin**,** Z. Popović, M. Rajić, D. Vikić-Topić, Structure of the 1:1 complexes of mercury(II) halides and pseudohalides with 3,4,5,6-tetrahydropyrimidine-2-thione, Ninth Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Gozd Martuljek, Slovenia, 15.-17. 6. 2000., *Book of Abstracts* (2000) 55.
32. Z. Popović, V. Roje, G. Pavlović, D. Matković-Čalogović, G. Giester, The crystal and molecular structure of zinc(II) complexes with Schiff bases derived from 2-hydroxy-1-naphtaldehyde, Ninth Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Gozd Martuljek, Slovenia, 15.-17. 6. 2000., *Book of Abstracts* (2000) 53.
33. V. Roje, Z. Popović, G. Pavlović, D. Matković-Čalogović: Synthesis and structural characterization of mercury(II) complexes with *N*-benzylhydroxy-1-naphtaldimine, 1st Central European Chemical Meeting, Varaždin, Croatia, 14.-17. 6. 2000., *Book of Abstracts* (2000) 38.
34. D. Matković-Čalogović, G. Pavlović, Z. Popović, Ž. Soldin, G. Giester: Structural and spectroscopic characterization of complexes of mercury(II) halides and pseudohalides with benzimidazole-2-thione, 19th European Crystallographic Meeting, Nancy, France, 25.-31. 8. 2000., *Abstracts* (2000) 416.
35. G. Pavlović, Z. Popović, D. Matković-Čalogović, Ž. Soldin, V. Roje: Polymeric mercury(II) complexes formed by Hg···X (X = halogen) interactions, International School of Crystallography, 32nd course, Erice, Italy, 23. 5. – 3. 6. 2001., *Abstracts* (2001).
36. Ž. Soldin, Z. Popović, D. Matković-Čalogović, G. Pavlović: Hydrogen bonding in mercury(II) complexes with heterocyclic thiones, International School of Crystallography, 32nd course, Erice, Italy, 23. 5. – 3. 6. 2001, *Abstracts* (2001).
37. D. Matković-Čalogović, I. Picek, Z. Popović, Ž. Soldin: Structural characterization of mercury(II) complexes with 2,6-pyridine dicarboxylic acids, Tenth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Lovran, Croatia, 21.-24. 6. 2001.
38. D. Matković-Čalogović, Z. Popović, Ž. Soldin, G. Giester: A new derivative of tetramercurated methane, Tenth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Lovran, Croatia, 21.-24. 6. 2001.
39. G. Pavlović, Z. Popović, V. Roje, D. Matković-Čalogović, D. Milić: Crystal and molecular structure of *N*-(methoxyphenyl)-2-hydroxy-1-naphtaldimine and bis(bromo-*N*-benzyl-2-oxo-1-naphtilideneamine)zinc(II), Tenth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Lovran, Croatia, 21.-24. 6. 2001.

40. J. Popović, G. Pavlović, Z. Popović, Ž. Soldin, D. Matković-Čalogović: The crystal structure of bis [halo-μ-halo-(1,3-thiazolidine-2-thione-*S*)] mercury(II) (halo = bromo, iodo) and of bis(1,3-thiazolidine-2-thione-*S*)] mercury(II) iodide, Tenth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Lovran, Croatia, 21.-24. 6. 2001.
41. D. Matković-Čalogović, G. Pavlović, Z. Popović, Ž. Soldin: Polymerization in the structures of some mercury(II) halides with picolinic and nicotinic acid, 20th European Crystallographic Meeting, Krakow, Poland, 25.-31. 8. 2001.
42. G. Pavlović, Z. Popović, V. Roje, D. Matković-Čalogović: Structural investigation of hydrogen bonding in Schiff bases derived from o-hydroxy aromatic aldehydes, Horizons in Hydrogen Bond Research, XIV Conference – Workshop, Torino, Italy, 3.-7. 9. 2001.
43. D. Matković-Čalogović: Some protein crystallography examples – a small molecule crystallographer's view, Eleventh Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Bohinj, Slovenia, 27.-30. 6. 2002. (plenarno predavanje).
44. J. Popović, D. Matković-Čalogović, G. Pavlović, Ž. Soldin, Z. Popović: Structural characterization of mercury(II) complexes with 2,3- and 2,4-pyridinedicarboxylic acids, Eleventh Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Bohinj, Slovenia, 27.-30. 6. 2002., *Book of Abstracts* (2002).
45. J. Popović, D. Matković-Čalogović, Z. Popović: Structural characterization of mercury(II) compounds with some derivatives of picolinic acid, Twelfth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Nacionalni park Plitvička jezera, 19.-22. 6. 2003., *Book of Abstracts* (2003) 22.
46. D. Matković-Čalogović, B. Prugovečki, V. Perović-Peroković, S. Tomić-Pisarović: The crystal and molecular structure of methyl-3,4-di-*O*-pivaloyl-β-D-xylopyranoside, Twelfth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Nacionalni park Plitvička jezera, 19.-22. 6. 2003., *Book of Abstracts* (2003) 22.
47. B. Prugovečki, D. Matković-Čalogović, E. Dodson, G. Dodson: Coordination of metal ions in the 2-Mo and 2-Ni type of insulin, 21st European Crystallographic Meeting, Durban, South Africa, 24.-29. 8. 2003., *Abstract book* (2003) 126.
48. Prugovečki, Biserka; Matković-Čalogović, Dubravka; Vrdoljak, Višnja; Cindrić, Marina; Kamenar, Boris: Synthesis and crystal structure of some dioxomolybdenum(VI)complexes with thiosemicarbazonato ligands, 22nd European Crystallographic Meeting, Budapest, Hungary, *Abstracts* (2004) 291.
49. Popović, Jasminka; Popović, Zora; Matković-Čalogović, Dubravka; Vinković, Marijana; Vikić-Topić, Dražen: Structural Characterization of Mercury(II) Compounds with 3-Hydroxy-picolinic Acid, Diversity amidst similarity: A multidisciplinary Approach to Polymorphs, Solvates and Phase Relationships, Erice, Italy, *Book of Abstracts* (2004) 404.
50. Milić, Dalibor; Matković-Čalogović, Dubravka; Demidkina, Tatyana V.; Antson, Alfred A.: The Structure of Y71F Tyrosine Phenol-lyase from Citrobacter freundii Complexed with 3-Fluoro-L-tyrosine, 2nd Central European Conference Chemistry towards Biology: COST-D21 workshop Metalloenzymes and Chemical Biomimetics, Seggau, Austria, *Book of Abstracts* (2004) 55-56.
51. Matković-Čalogović, Dubravka; Prugovečki, Biserka; Petrović, Vesna; Tomić, Srđanka: Structural characterization of the new manopyranoside derivative, Thirteenth Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Ljubljana, Slovenia, *Book of Abstracts* (2004) 49.

52. Milić, Dalibor; Matković-Čalogović, Dubravka; Demidkina, Tatyana V.; Antson, Alfred A.: Structural aspects of tyrosine phenol-lyase catalytic activity, 15th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Vrsar, Croatia, *Book of Abstracts* (2005) 20.
53. Milić, Dalibor; Đilović, Ivica; Matković-Čalogović, Dubravka; Prugovečki, Biserka; Eckert-Maksić, Mirjana; Margetić, Davor: Crystal structures of two polycyclic compounds containing 7-metalonorbornene (silicon and germanium) units, 15th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Vrsar, Croatia, *Book of Abstracts* (2005) 42.
54. Milić, Dalibor; Matković-Čalogović, Dubravka; Demidkina, Tatyana V.; Antson, Alfred A.: Towards the elucidation of structural events during the catalysis by tyrosine phenol-lyase: crystal structures of different enzyme forms and their complexes with substrate analogues, Erice, Italy, *Book of Abstracts* (2005) 216.
55. Matijašić, Ivanka; Matković-Čalogović, Dubravka; Yoshizawa, Kazuhiro; Toyota, Shinji; Fumio, Toda: Molecular Recognition of Racemic Salts by Inclusion Complexation with the Chiral BINOL, Florence, Italy, *Book of Abstracts* (2005) C289.
56. Milić, Dalibor; Matković-Čalogović, Dubravka; Demidkina, Tatyana V.; Antson, Alfred A.: Structural Details in the beta-elimination Mechanism of Tyrosine Phenol-lyase, *Book of Abstracts* (2006).
57. Prugovečki, Biserka; Prugovečki, Stjepan; Beckers, Detlef; Matković-Čalogović, Dubravka: Structural investigation of a new insulin derivative at room temperature, *Book of Abstracts* (2006).
58. Prugovečki, Biserka; Đilović Ivica; Matković-Čalogović, Dubravka: Coordination of selected metal ions in insulin, Development and Directions of Powder Diffraction on Proteins, *Book of Abstracts* (2006).
59. Milić, Dalibor; Matković-Čalogović, Dubravka; Demidkina, Tatyana V.; Antson, Alfred A.: Discrete disorder of a whole protein domain in the crystals of tyrosine phenol-lyase, *Book of Abstracts* (2006).
60. Prugovečki, Biserka; Matković-Čalogović, Dubravka: Crystal and molecular structure of the bromo insulin derivative at room temperature, *Book of Abstracts* (2006).
61. Vikić-Topić, Dražen; Vinković, Marijana; Popović, Zora; Pavlović, Gordana; Matković-Čalogović, Dubravka; Popović, Jasminka; Vicković Ivan: NMR Characterization of Polymeric Mercury(II) Complexes of 3-Hydroxypicolinic Acid, Fifth International DUN-MR Course & Conference, *Book of Abstracts* (2006) 15.
62. Cindrić, Marina; Galin, Gordana; Matković-Čalogović, Dubravka; Hrenar, Tomislav; Novak, Predrag; Ljubić, Ivan; Kajfež Novak, Tanja: Dioxomolybdenum(VI) tridentate Schiff base complexes: the role of molybdenum(VI) in obtaining novel dissymmetric polydentate Schiff base ligand, ICOMC 2006, *Abstract book* (2006) P432.
63. Cindrić, Marina; Galin, Gordana; Novak, Predrag; Prugovečki, Biserka; Matković-Čalogović, Dubravka: N-salicylideneamino acidato complexes of oxovanadium(V). Molecular and crystal structure of VO(SAL-L-GLN)(ETO)(ETOH), 1st European Chemistry Congress, *Abstract book* (2006) 356.
64. Cindrić, Marina; Galin, Gordana; Novak, Predrag; Prugovečki, Biserka; Matković-Čalogović, Dubravka: N-salicylideneamino Acidato Complexes of Oxovanadium(IV). Molecular and Crystal Structure of [VO(SAL-L-GLN)(ETOH)2], 1st European Chemistry Congress, *Abstract book* (2006) 356.

65. Đilović, Ivica; Matković-Čalogović, Dubravka; Kos, Ivan; Biruš, Mladen; Jadrijević Mladar-Takač, Milena: Crystal and Molecular Structures of Hydroxamic Acid Derivatives, Fifteenth Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Jezersko, Slovenia, *Book of Abstracts* (2006) 60.
66. Đilović, Ivica; Matković-Čalogović, Dubravka; Kos, Ivan; Biruš, Mladen; Jadrijević Mladar-Takač, Mladen: Crystal and molecular structures of hydroxamic acid derivatives, Fifteenth Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Jezersko, Slovenia, *Book of Abstracts* (2006) 60.
67. Đilović, Ivica; Rubčić, Mirta; Cindrić, Marina; Matković-Čalogović, Dubravka: Oxovanadium(V) thiosemicarbazonato complexes, Leuven, Belgium, *Book of Abstracts* (2006) 274.
68. Milić, Dalibor; Bubaš, Valentina; Matković-Čalogović, Dubravka: Crystallization and Preliminary X-Ray Crystallographic Analysis of Human Serum Apotransferrin, Fifteenth Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Jezersko, Slovenia, *Book of Abstracts* (2006) 21.
69. Milić, Dalibor; Vrdoljak, Višnja; Cindrić, Marina; Matković-Čalogović, Dubravka: Structural Characterisation of Two Molybdenum(V) Thiosemicarbazonato Complexes and Mo-containing Intermediates Derived from X2[MoCl5] (X = NH4 or PyH), Leuven, Belgium, *Book of Abstracts* (2006) 284.
70. Prugovečki, Biserka; Matković-Čalogović, Dubravka; Sanković, Krešimir: Crystal structure of two 2-thiocytosinium derivatives, Fifteenth Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Jezersko, Slovenia, *Book of Abstracts* (2006) 56.
71. Dubravka Matković-Čalogović, Krunoslav Užarević, Ivica Đilović, Marina Cindrić: Flexible supramolecular ring-like host for various tetrahedral anion guests, 24th European Crystallographic Meeting, ECM24 Marrakech, Marocco, *Book of Abstracts* (2007) 173.
72. Dubravka Matković-Čalogović, Krunoslav Užarević, Marina Cindrić, Ivica Đilović: Flexible supramolecular host for trigonal and pyramidal anion guests, 16th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, *Book of Abstracts* (2007) 60.
73. Matošović, Ksenija; Matković-Čalogović, Dubravka; Medaković, Davorin: Biominerals in the mussels Mytilus galloprovincialis L., Sixteenth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, *Book of Abstracts* (2007) 13.
74. Prugovečki, Biserka; Đilović, Ivica; Matković-Čalogović, Dubravka: Coordination of selected metal ions in insulin, *Book of Abstracts* (2007).
75. Milić, Dalibor; Demidkina, Tatyana V.; Matković-Čalogović, Dubravka; Antson, Alfred A.: Structural Studies of the Enzymatic Mechanism of Citrobacter freundii Tyrosine Phenol-lyase, *Book of Abstracts.*
76. Perić, Berislav; Brničević, Nevenka; Jurić, Marijana; Matković-Čalogović, Dubravka: Crystal structure of NH_4[$(CH_3)_2NH_2$]$_2$[Ta(C_2O_4)]· 2.5H_2O Ljubljana, Slovenia, *Book of Abstracts* (2008) 59-59 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
77. Rubčić, Mirta; Đilović, Ivica; Cindrić, Marina; Matković-Čalogović, Dubravka: Vanadium Induced Cyclization of Thiosemicarbazone: Formation of Heptanuclear Mixed Valence V(IV)/V(V) Complex, 6th International Vanadium Symposium, *Book of Abstracts* (2008) P26.

78. I. Đilović, D. Matković-Čalogović, G. Zanotti: International School of Crystal and molecular structure of bovine 3-hydroxyanthranilic acid 3,4-dioxygenase. Crystallography, 40th Course, From Molecules to Medicine: Integrating Crystallography in Drug Discovery, Erice, Italy, 29.5. – 8.6. 2008., *Book of Abstracts* (2008) 332.
79. I. Đilović, D. Matković-Čalogović, G. Zanotti: Coordination of the ferrous ion in the structure of bovine 3-hydroxyanthranilic acid 3,4-dioxygenase, 17th Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Ptuj, Slovenia, 19.-22. 6. 2008., *Book of Abstracts* (2008) 26.
80. K. Užarević, I. Đilović, Z. Kokan, M. Cindrić, D. Matković-Čalogović: Concomitant trimorph of cis-dioxo[(N-3-oxypirid-2-yl)-salicyldeneiminato-O, N, O'-methanol] molybdenum(VI), 17th Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Ptuj, Slovenia, 19.-22. 6. 2008., *Book of Abstracts* (2008) 35.
81. I. Đilović, K. Užarević, D. Matković-Čalogović, M. Cindrić: XXI Congress of the International Union of Crystallography, Osaka, Japan, 23.-31. 8. 2008., Anion directed self-assembly of a flexible ligand into highly porous and symmetrical organic solids, *Book of Abstracts* (2008) C406.
82. Užarević, Krunoslav; Đilović, Ivica; Cindrić, Marina; Matković-Čalogović, Dubravka: Conformational adaptations of podands as a base for selective binding of stereoisomers, 25th European Crystallographic Meeting Abstracts, Istanbul, Turkey, *Book of Abstracts* (2009) 257.
83. Milić, Dalibor; Oppici, Elisa; Cellini, Barbara; Matković-Čalogović, Dubravka: Structure of the orthorhombic crystal form of human alanine: glyoxylate aminotransferase, Eighteenth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, *Book of Abstracts and Programme* (2009) 29.
84. Milić, Dalibor; Demidkina, Tatyana V.; Matković-Čalogović, Dubravka; Antson, Alfred A.: Asp214→Ala Mutation Reorganizes the Active Site of Citrobacter freundii Tyrosine Phenol-lyase, 26th European Crystallographic Meeting, ECM 26, Darmstadt, Germany, *Acta Crystallographica Section A – Foundations of Crystallography* 66 (2010) s280-s281.
85. Milić, Dalibor; Demidkina, Tatyana V.; Matković-Čalogović, Dubravka; Antson, Alfred A.: Structural basis for the catalytic activity of tyrosine phenol-lyase, International School of Crystallography, 42nd Course, Structure and Function from Macromolecular Crystallography: Organisation in Space and Time – Programme, *Lecture Notes & Poster Abstracts* (2010) 206.
86. Androš, Lidija; Planinić, Pavica; Matković-Čalogović, Dubravka: Heterometallic compounds containing various (oxalato)tantalum(V) complex anions – synthesis and properties, 3rd EuCheMS Chemistry Congress: Chemistry – The Creative Force. Nürnberg, Germany, *Book of Abstracts* (2010).
87. Androš, Lidija; Planinić, Pavica; Matković-Čalogović, Dubravka: Heterometallic compounds containing tris(phenantroline)nickel(II) cations and (oxalato)tantalum(V) complex anions, 10th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, *Book of Abstracts* (2010) 77.
88. Forstenlechner, Peter; Hoffmann-Sommergruber, Karin; Milić, Dalibor; Matković-Čalogović, Dubravka; Ecker, Christina; Cichna-Markl, Margit: Expression, purification and crystallization of wheat profilin (Tri a 12), 1st EAACI Food Allergy and Anaphylaxis Meeting, *Book of Abstracts* (2011).

89. Prugovečki, Biserka; Matković-Čalogović, Dubravka: Structures of human and bovine chloro-, bromo- and iodo- insulin derivatives, The Twentieth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, *Book of Abstracts* (2011).
90. Pulić, Ivana; Prugovečki, Biserka; Matković-Čalogović, Dubravka: High resolution structure of the Mn derivative of insulin, XI School on Synchrotron Radiation: Fundamentals, Methods and Applications, Duino, Italy, *Book of Abstracts* (2011).
91. Martinčić, Markus; Prugovečki, Biserka; Matković-Čalogović, Dubravka: Structure of the new crystal form of the T6 human nickel insulin derivative, 21st Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, *Book of Abstracts* (2012).
92. Matković-Čalogović, Dubravka; Prugovečki, Biserka; Đilović, Ivica: Zn(II) coordination in human and bovine bromo- and iodo-insulin hexamers, The Twenty Seventh European Crystallographic Meeting, 6.-12. 8. 2012., Bergen, Norway, *Book of Abstracts* (2012) 261.
93. Pulić, Ivana; Cendron, Laura; Matković-Čalogović, Dubravka; Zanotti, Giuseppe: Structural studies about HypB and CrdA, two Helicobacter pylori metal homeostasis key factors, Programme and Abstract Book, VIM Meeting, Padova, Italy, *Book of Abstracts* (2012) 42.
94. Pulić, Ivana; Prugovečki, Biserka; Jurković, Adela; Matković-Čalogović, Dubravka: Crystallization of Insulin Derivatives, ISC Granada 2012, *Book of Abstracts* (2012) 123.
95. I. Pulić, M. Salamina, L. Cendron, G. Zanotti, M. Kekez, D. Matković-Čalogović: Cloning, purification and crystallization of FlgD and CrdA – Helicobacter pylori survival required proteins, Synthetic Life: Molecules, Cells and Tissues, Rehovot, Izrael, 13.-16. 10. 2013.
96. D. Matković-Čalogović, V. Vrdoljak, B. Prugovečki: Crystallographic studies of three dioxomolybdenum(VI) polymorphs and a supramolecular square complex, 22nd Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Biograd na Moru, Croatia, 12.-16. 6. 2013.
97. Pulić, Ivana; Cendron, Laura; Zanotti, Giuseppe; Matković-Čalogović, Dubravka: Structural and functional characterization of ATP binding HP1026 – Helicobacter pylori heat shock protein, Erice International School of Crystallography, *Book of Abstracts* (2014) 271.
98. Pulić, Ivana; Cendron, Laura; Salamina, Marco; Zanotti, Giuseppe; Matković-Čalogović, Dubravka: Structural studies of FlgD – flagella hook capping protein from *Helicobacter pylori*, First European Crystallographic School.
99. Pulić, Ivana; Cendron, Laura; Kekez, Mario; Zanotti, Giuseppe; Matković-Čalogović, Dubravka: Characterization of CrdA – the copper homeostasis factor from bacterium *Helicobacter Pylori*, Symposium & Workshop on Microscale Thermophoresis, 30. 6. – 1. 7. 2015., *Book of Abstracts*.
100. Roca, Sunčica; Vikić-Topić, Dražen; Šket, Primož; Plavec, Janez; Matković-Čalogović, Dubravka; Mihalić, Zlatko; Popović, Zora: Spectroscopic investigation of silver complexes with halogen substituted pyridines, The 27th International Course and Conference on the Interfaces among Mathematics, Chemistry and Computer Sciences, *Book of Abstracts*.

101. Prugovečki, Biserka; Vrdoljak, Višnja; Cindrić, Marina; Pulić, Ivana; Matković-Čalogović, Dubravka: Synthesis and structural studies of dioxomolybdenum(VI) complexes with isoniazid related hydrazones, *Book of Abstracts* (2015) 420-421.
102. Pulić, Ivana; Cendron, Laura; Salamina, Marco; Matković-Čalogović, Dubravka; Zanotti, Giuseppe: Crystal structure of truncated FlgD from the human pathogen *Helicobacter pylori*, 29th European Crystallographic Meeting, Rovinj, Croatia, *Book of Abstracts* (2015) 253.

Sudjelovanja na domaćim znanstvenim skupovima

1. B. Kamenar, D. Matković, A. Nagl: The crystal structure of N-1-(2H,3H,4H,7H-azepinyl)-N'-(*p*-chlorobenzenesulphonyl)urea, $C_{13}H_{16}N_3O_3SCl$), XV. konferencija Jugoslavenskog centra za kristalografiju, Bor, 4.-6. lipnja 1980., *God. Jugosl. cent. kristalogr*. 15 (1980) 133.
2. B. Kamenar, D. Matković, A. Nagl: Kristalografski podaci za $2Hg_2(OH)_2{\cdot}3Hg_2(NO_3)_2{\cdot}H_2O$, VII. sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 17.-20. veljače 1981., *Knjiga sažetaka* (1981) 85.
3. B. Kamenar, D. Matković, A. Nagl, G. Kobrehel: The crystal structure of 11-aza-N-(*p*-bromobenzoyl)-10-deoxo-9,10-anhydro-6,9-hemyacetale eritronolide A, $C_{28}H_{41}O_8NBr$, XVI. konferencija Jugoslavenskog centra za kristalografiju, Skopje, 10.-13. lipnja 1981., *God. Jugosl. cent. kristalogr.* 16 (1981) 61.
4. D. Grdenić, A. Nagl, D. Matković: The crystal structure of the mercuration product of acetaldehyde by mercuric nitrate, XVI. konferencija Jugoslavenskog centra za kristalografiju, Skopje, 10.-13. lipnja 1981., *God. Jugosl. cent. kristalogr.* 16 (1981) 65.
5. M. Herceg, B. Matković, D. Sevdić, D. Matković, A. Nagl: The crystal structure of 1,4,8,11-tetracyclotetradecanedipicratomercury(II), $C_{22}H_{24}N_6O_{14}S_4Hg$, XVI. konferencija Jugoslavenskog centra za kristalografiju, Skopje, 10.-13. lipnja 1981., *God. Jugosl. cent. kristalogr.* 16 (1981) 67.
6. D. Grdenić, M. Sikirica, D. Matković-Čalogović: Kristalna struktura rompske modifikacije nitrata trimerkuriranog acetaldehida, VIII. sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 14.-16. veljače 1983., *Knjiga sažetaka* (1983) 14.
7. B. Kamenar, A. Nagl, D. Matković-Čalogović: Structural investigations of some basic mercury(I) nitrates. The crystal structure of $[NO_3Hg_2OHg_2]NO_3{\cdot}HNO_3$, XVIII. konferencija Jugoslavenskog centra za kristalografiju, Plitvice, 1.-3. lipnja 1983., *God. Jugosl. cent. kristalogr.* 18 (1983) 62.
8. D. Grdenić, M. Sikirica, D. Matković-Čalogović: The crystal structure of $[HOHg_2(NO_3Hg)CCHO]NO_3$, XVIII. konferencija Jugoslavenskog centra za kristalografiju, Plitvice, 1.-3. lipnja 1983., *God. Jugosl. cent. kristalogr.* 18 (1983) 65.
9. B. Kamenar, D. Matković-Čalogović, A. Nagl: The crystal and molecular structure of 3-sulfanilamido-5-methylisoxazole, XIX. konferencija Jugoslavenskog centra za kristalografiju, Ljubljana, 31. svibnja – 3. lipnja 1984., *God. Jugosl. cent. kristalogr.* 19 (1984) 60.
10. D. Grdenić, D. Matković-Čalogović, M. Sikirica: The crystal structure of tris(nitratomercuri) acetic acid-nitric acid (2/1), $(NO_3Hg)_3CCHO]NO_3{\cdot}0.5HNO_3$, XIX. konferencija Jugoslavenskog centra za kristalografiju, Ljubljana, 31. svibnja – 3. lipnja 1984., *God. Jugosl. cent. kristalogr.* 19 (1984) 68.

11. M. Herceg, D. Matković-Čalogović, B. Matković, D. Sevdić: Complete encircling of mercury(II) by 1,4,7,10,13,16-hexathiacyclooctadecanemercury(II) dipycrate, XIX. konferencija Jugoslavenskog centra za kristalografiju, Ljubljana, 31. svibnja – 3. lipnja 1984., *God. Jugosl. cent. kristalogr.* 19 (1984) 72.
12. B. Kamenar, D. Matković-Čalogović, A. Nagl: Kristalna struktura $[HgOHg]NO_3$, IX. sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 11.-13. veljače 1985., *Knjiga sažetaka* (1985) 19.
13. D. Grdenić, B. Korpar-Čolig, M. Sikirica, D. Matković-Čalogović: Merkurirana octena kiselina i derivati, IX. sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 11.-13. veljače 1985., *Knjiga sažetaka* (1985) 81.
14. B. Kamenar, D. Matković-Čalogović, A. Nagl: The crystal structure of three basic mercury(I) nitrates, XX. konferencija Jugoslavenskog centra za kristalografiju, Sarajevo, 5.-7. lipnja 1985., *God. Jugosl. cent. kristalogr.* 20 (1985) 91.
15. D. Maleš, D. Matković-Čalogović, Z. Ban: Novi spoj talija dobijen reakcijom s vodik-peroksidom, X. sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 16.-18. veljače 1987., *Knjiga sažetaka* (1987) 27.
16. M. Herceg, D. Matković-Čalogović, D. Sevdić, B. Matković: [Bakar(II)-1,4,7,10,13,16-heksatiaciklooktadekan]$(pikrat)_2$, X. sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 16.-18. veljače 1987., *Knjiga sažetaka* (1987) 32.
17. D. Matković-Čalogović, M. Herceg, B. Matković: The crystal structure of $Na_4Al_2(C_2O_4)_4(OH)_2{\cdot}6H_2O$, XXII. konferencija Jugoslavenskog centra za kristalografiju, Mostar, 3.-6. lipnja 1987., *God. Jugosl. cent. kristalogr.* 22 (1987) 82.
18. M. Herceg, D. Matković-Čalogović, Lj. Golič: Kristalna struktura $(HgCl_2)_2(C_{12}H_{24}S_6)$, XI. sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 13.-15. veljače 1989., *Knjiga sažetaka* (1989) 27.
19. D. Matković-Čalogović, B. Kamenar, V. Rapić, S. Kovač: Kristalna struktura bis[ferocenil(*p*-tolil)metil]-etera, XI. Sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 13.-15. veljače 1989., *Knjiga sažetaka* (1989) 31.
20. D. Matković-Čalogović, M. Herceg: The crystal structure of $(HgBr_2)_2(C_{12}H_{24}S_6)$, XXV. konferencija Jugoslavenskog centra za kristalografiju, Sisak, 5.-8. lipnja 1990., *God. Jugosl. cent. kristalogr.* 25 (1990) 75.
21. D. Matković-Čalogović, V. Rapić, S. Kovač: Kristalna struktura α-fenilferocenmetanola, XII. sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 11.-13. veljače 1991., *Knjiga sažetaka* (1991) 39.
22. D. Matković-Čalogović, D. Grdenić, Z. Popović, B. Korpar-Čolig: Kristalna struktura $CH_3C(HgCl)_2COOH{\cdot}DMSO$, XII. sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 11.-13. veljače 1991., *Knjiga sažetaka* (1991) 42.
23. D. Matković-Čalogović, H. Meider, P. Planinić: Kristalna i molekulska struktura $[Mo(CO)_4]_2[(N_4C_{10}H_{20})(CH_2P(C_6H_5)_2)_4]$, XIII. skup hrvatskih kemičara, Zagreb, 8.-10. veljače 1993., *Knjiga sažetaka* (1993) 49.
24. M. Herceg, D. Matković-Čalogović: Živa(II) kompleksi 1,4,7,10,13,16-hexathiaciklooc-ta-dekana, (18S6), XIII. skup hrvatskih kemičara, Zagreb, 8.-10. veljače 1993., *Knjiga sažetaka* (1993) 60.
25. Ž. Vrdoljak, D. Matković-Čalogović, B. Korpar-Čolig, T. Štohera, B. Kamenar: Istraživanje produkata reakcije MoO_2X_2 (X= Cl, Br) s 1,2-bis(acetilacetonimino)etanom, XIV. skup hrvatskih kemičara, Zagreb, 6.-8. veljače 1995., *Knjiga sažetaka* (1995) 66.

26. H. Meider, P. Planinić, D. Matković-Čalogović: Kompleksi Cr(0) s 1,4,8,11-tetrakis(metildifenilfosfino)-1,4,8,11-tetraazaciklotetradekanom, XIV. skup hrvatskih kemičara, Zagreb, 6.-8. veljače 1995., *Knjiga sažetaka* (1995) 71.
27. Z. Popović, D. Matković-Čalogović: Kompleksi živa(II)-soli s ligandima što sadrže N, O i S-donorske atome, XIV. skup hrvatskih kemičara, Zagreb, 6.-8. veljače 1995., *Knjiga sažetaka* (1995) 82.
28. M. Cindrić, D. Matković-Čalogović, B. Hanžek, V. Vrdoljak, B. Kamenar: Novi kompleksi molibdena(V) s tiobenzojevom kiselinom, XV. skup hrvatskih kemičara, Opatija, 24.-26. ožujka 1997., *Knjiga sažetaka* (1997) 30.
29. Z. Popović, D. Matković-Čalogović, J. Hasić: Kristalna i molekulska struktura 1:1 kompleksa 2,2'-bipiridina sa živinim(II)-bis(benzotiazol-2-tiolatom), XV. skup hrvatskih kemičara, Opatija, 24.-26. ožujka 1997., *Knjiga sažetaka* (1997) 33.
30. Z. Popović, D. Matković-Čalogović, J. Hasić, N. Davidović: Kompleksi žive(II) s heterocikličkim tionskim donorima, XV. skup hrvatskih kemičara, Opatija, 24.-26. ožujka 1997., *Knjiga sažetaka* (1997) 34.
31. Z. Popović, D. Matković-Čalogović, J. Hasić: Kristalna i molekulska struktura živa(II) kompleksa s 2-merkaptipropionilglicinom, XV. skup hrvatskih kemičara, Opatija, 24.-26. ožujka 1997., *Knjiga sažetaka* (1997) 35.
32. Z. Popović, Ž. Soldin, G. Pavlović, D. Vikić-Topić, D. Matković-Čalogović: Priprava i karakterizacija spojeva žive(II) s heterocikličkim tionima, XVI. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Split, 23.-26. veljače 1999., *Knjiga sažetaka* (1999) 36.
33. M. Rupčić, L. Mikelić, Z. Popović, D. Matković-Čalogović, Ž. Soldin: Živa(II) kompleksi s 2-tiokinazolinom, XVII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Osijek, 10.-13. lipnja 2001., *Knjiga sažetaka* (2001).
34. D. Matković-Čalogović, E. Dodson, G. Dodson, Crystallization of some insulin derivatives, XVIII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Zagreb, 16.-19. veljače 2003., *Knjiga sažetaka*, A1/13 (pozvano predavanje).
35. Đilović, Ivica; Matković-Čalogović, Dubravka: Crystal and molecular structure of the bromo derivative of insulin, XIX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Opatija, *Knjiga sažetaka* (2005) 137.
36. Gojmerac, Ivšić, Astrid; Mikleušević, Ana; Matković-Čalogović, Dubravka: Određivanje značajki bakrovih patina, XIX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Opatija, *Knjiga sažetaka* (2005).
37. Ivezić-Pasini, Lana; Matković-Čalogović, Dubravka; Prugovečki, Biserka: Crystallisation and powder data collection of the lysozyme from acetate buffer at pH 3.5-9.6, XIX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Opatija, *Knjiga sažetaka* (2005) 136.
38. Prugovečki, Biserka; Matković-Čalogović, Dubravka: The crystal structure of copper insulin derivative, XIX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Opatija, *Knjiga sažetaka* (2005) 136.
39. Soldin, Željka; Popović, Zora; Pavlović, Gordana; Matković-Čalogović, Dubravka: Karakterizacija produkata reakcija živnog(II) klorida s odabranim piridin-dikarboksilnim kiselinama, XIX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Opatija, *Knjiga sažetaka* (2005) 52.

40. Šestan, Marijana; Perić, Berislav; Planinić, Pavica; Brničević, Nevenka; Matković-Čalogović, Dubravka; Zadro, Krešo: Spojevi s μ-η^4-oksalatnim skupinama između homo- i heterometalnih centara, XIX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Opatija, *Knjiga sažetaka* (2005) 43.
41. Vrdoljak, Višnja; Cindrić, Marina; Milić, Dalibor; Matković-Čalogović, Dubravka; Novak, Predrag; Kamenar, Boris: Kompleksni spojevi molibdena(VI)s ONS-tiosemikarbazonskim ligandima, XIX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Opatija, *Knjiga sažetaka* (2005) 50.
42. Jurić, Marijana; Planinić, Pavica; Brničević, Nevenka; Milić, Dalibor; Matković-Čalogović, Dubravka: Heterodimetalni sustav [$Cu^{II}Zn^{II}$] s premosnim oksalatom, XX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, *Knjiga sažetaka*, (2007) 115.
43. Planinić, Pavica; Jurić, Marijana; Brničević, Nevenka; Milić, Dalibor; Matković-Čalogović Dubravka; Pajić, Damir: Novi višenuklearni sustav nikla(II) s premosnim oksalatnim skupinama, XX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, *Knjiga sažetaka*, (2007) 313.
44. Margetić, Davor; Eckert-Maksić, Mirjana; Murata, Yasujiro; Komatsu, Koichi; Milić, Dalibor; Matković-Čalogović, Dubravka; Prugovečki, Biserka; Đilović, Ivica: Experimental and Computational Investigation of Double Bond Pyramidalization in 7-sila and 7-germanorbornene, XX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, *Knjiga sažetaka* (2007) 161.
45. Užarević, Krunoslav; Cindrić, Marina; Đilović, Ivica; Matković-Čalogović, Dubravka; Šišak, Dubravka: Sinteza novih kompleksnih spojeva Mo(VI), Mo(V) i V(IV) s derivatima 3-acetil-4-hidroksi-6-metil-2-pirona, XX. jubilarni skup kemičara i kemijskih inženjera, *Knjiga sažetaka* (2007) 84.
46. Pičuljan, Katarina; Petrina, Antonija; Novak, Predrag; Smrečki, Vilko; Matković Čalogović, Dubravka: Struktura u otopini i deuterijski izotopni efekti 2-metoksibenzaldehid-4-feniltiosemikarbazona, XXI. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Trogir, *Knjiga sažetaka* (2009) 173.
47. Milić, Dalibor; Matković-Čalogović, Dubravka; Alešković, Marija; Mlinarić-Majerski, Kata: Whole-molecule disorder in the crystal structure of (1-adamantyl)methyl-1-adamantanecarboxylate, XXI. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Trogir, *Knjiga sažetaka* (2009) 90.
48. Jurković, Adela; Milić, Dalibor; Matković-Čalogović, Dubravka: Kristalizacija kloroderivata goveđeg inzulina, VIII. susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, *Knjiga sažetaka* (2010) 95.
49. Androš, Lidija; Planinić, Pavica; Matković-Čalogović, Dubravka: Heterometalni kompleksni spojevi s tris(oksalato)oksotantalatom(V), VIII. susret mladih kemijskih inženjera, *Knjiga sažetaka* (2010) 85.
50. Ramić, Alma; Prugovečki, Biserka; Matković.Čalogović, Dubravka: Priprava i strukturna karakterizacija kompleksa bakra(II) s 2, 2'-bipiridinom, XXII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, *Knjiga sažetaka* (2011) 180.
51. Petković, Ines; Milić, Dalibor; Matković-Čalogović, Dubravka: Kompleksi bakra(II) s 1, 10-fenantrolinom – uloga π–π interakcija u samoudruživanju kompleksnih jedinki u čvrstom stanju, XXII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, *Knjiga sažetaka*. Zagreb, (2011) 168.

52. Tašner, Marina; Prugovečki, Biserka; Matković-Čalogović, Dubravka: Di-ni-oxo-ni-(DL-valin-O:O')-bis- (oxo (1-phenylbutan-1, 3-ditionatomolybdate (V))-water-methanol (1/2/1), XXII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, *Knjiga sažetaka*.
53. Pulić, Ivana; Prugovečki, Biserka; Matković-Čalogović, Dubravka: Kristalna struktura vanadijevog derivata inzulina, IX. Susret mladih kemijskih inženjera, *Knjiga sažetaka* (2012) 163.
54. T. Balić, B. Marković, D. Matković-Čalogović: Sinteza i strukturna karakterizacija makrocikličkih N_2O_2 Schiffovih baza izvedenih iz dialdehida, XXIII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Osijek, 21.-24. travnja 2013.
55. V. Damjanović, D. Cvijanović, J. Lovrić, D. Matković-Čalogović, B. Foretić: Comparative study of o-, m- and p- substituted N-methylpyridinium aldoximes and their reactions with the aquapentacyanoferrate(II) ion, XXIII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Osijek, 21.-24. travnja 2013.
56. I. Pulić, L. Cendron, D. Matković-Čalogović, G. Zanotti: Structural characterization of the metal homeostasis factors from Helicobacter pylori, XXIII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Osijek, 21.-24. travnja 2013. (predavanje).
57. Pavličić, Ivana; Biba, Renata; Smrečki, Neven; Pulić, Ivana; Matković-Čalogović, Dubravka; Popović, Zora: Kompleksi Co(II), Ni(II) i Cu(II) s N-cikloheksiliminodiacetamidom, *Knjiga sažetaka* (2015) 98.
58. Pičuljan, Katarina; Novak, Predrag; Matković-Čalogović, Dubravka; Petrina, Antonija; Šket, Primož; Plavec, Janez; Kodrin, Ivan; Mihalić, Zlatko: Solid and Solution State Structural Characterization of Thiosemicarbazone Derivatives: A Combined Experimental and Theoretical Study, *Program and Book of Abstracts* (2014) 19.
59. Pulić, Ivana; Zanotti, Giuseppe; Matković-Čalogović; Dubravka: Kloniranje i ekspresija različitih varijanti HP1326 iz bakterije Helicobacter pylori, XI. Susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, *Knjiga sažetaka* (2016) 113.
60. Smrečki, Neven; Šimunić, Ena; Matković-Čalogović, Dubravka: Kompleksi bakra(II) i nikla(II) s glicinamidom. Strukturna, spektroskopska i termička karakterizacija, 11. Susret mladih kemijskih inženjera, *Knjiga sažetaka* (2016) 98.
61. Šimunić, Ena; Vuk, Sandro; Skuhala, Ana; Smrečki, Neven; Babić, Marija; Jović, Ozren; Pulić, Ivana; Matković-Čalogović, Dubravka; Popović, Zora: Biološki aktivni kompleksi bakra(II) s N-alkilnim derivatima iminodiacetamida, 11. Susret mladih kemijskih inženjera, *Knjiga sažetaka* (2016) 100.
62. Tkalčec, Ines; Bukvić, Kristina; Smrečki, Neven; Kukovec, Boris-Marko; Pulić, Ivana; Matković-Čalogović, Dubravka; Popović, Zora: Reakcije niklovih(II) i kobaltovih(II) soli s derivatima iminodiacetamida, 11. Susret mladih kemijskih inženjera, *Knjiga sažetaka* (2016) 103.
63. Vušak, Darko; Smrečki, Neven; Matković-Čalogović, Dubravka; Prugovečki, Biserka: Sinteza i karakterizacija koordinacijskog polimera bakra mješovitog oksidacijskog stanja Cu(I)/Cu(II), 11. Susret mladih kemijskih inženjera, *Knjiga sažetaka* (2016) 166.

CVJETKO MILANJA

Cvjetko Milanja rođen je 1943. u Zaglavu (Dugi otok), gdje završava osnovno školovanje. Gimnaziju pohađa u Zadru, a na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je jugoslavenske jezike i književnosti te talijanski jezik i književnost. Na istom je Fakultetu magistrirao 1975. te obranio disertaciju o Janku Poliću Kamovu 1978. Od 1976. do 2008. godine radi na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (Katedra za noviju hrvatsku književnost) – kao docent (1979.), izvanredni profesor (1986.) te redoviti profesor (1994.).

U više je navrata bio gost profesor na Sveučilištima u Kölnu i Trstu. Od 2008. do umirovljenja 2013. radio je kao znanstveni savjetnik u Institutu društvenih znanosti „Ivo Pilar" na projektu o kulturnoj modernizaciji Hrvatske u 19. i 20. stoljeću. Vodio je Interkulturalni kroatistički studij u Trstu (od 1998. do 2001.) za koji je, u dogovoru s Ministarstvom znanosti Republike Hrvatske i tamošnjim sveučilištem, koncipirao plan i program te tri školske godine izvodio nastavu. Godinu je dana, kao gost profesor, predavao i na riječkom Filozofskom fakultetu, a gostovao je i u drugim sveučilišnim centrima u Hrvatskoj (Osijek, Zadar) i u inozemstvu (Mađarska, Njemačka, Austrija, Italija). Na matičnom Fakultetu, odnosno Odsjeku za kroatistiku, pokretač je poslijediplomskoga studija iz kroatistike, a s prof. dr. Josipom Silićem doradio je plan i program dotičnoga studija. Na tom je studiju, kao i na smjeru opće književnosti, predavao nekoliko kolegija, kao i stalnih, obvezatnih jezgrenih predmeta, te bio mentorom brojnih magistranata i doktoranata.

Bio je predsjednik *III. Hrvatskog međunarodnog slavističkog kongresa* u Zadru (2002.). Za svoj znanstveni doprinos primio je Nagradu HAZU za 2001. godinu i Godišnju nagradu za znanost 2002. Odlikovan je redom Danice hrvatske 2003.

Uz brojna sudjelovanja na domaćim i inozemnim simpozijima, suradnju u enciklopedijskim projektima Školske knjige i Leksikografskog zavoda „Miroslav Krleža", autor je i izvođač znanstvenih projekata (o poratnom hrvatskom romanu, *Slamnigovi dani* u Osijeku, *Ekspresionizam u hrvatskoj umjetnosti i književnosti*, *Modernitet hrvatske književnosti zadnje trećine 20. stoljeća*, *Hrvatsko pjesništvo 20. stoljeća*). Sudjelovao je na znanstvenim i stručnim simpozijima u zemlji i inozemstvu (Osijek, Rijeka, Zagreb, Zadar, Mađarska, Slovenija, Italija, Austrija) s različitim temama, od književnopovijesnih i znanstvenih do interkulturalnih (Trst, Udine). Ovomu valja pridodati koncipiranje i vođenje znanstvenoga skupa o ekspresionizmu u hrvatskoj književnosti i umjetnosti, održanog 1. prosinca 2001. u Zagrebu, zatim koncipiranje i vođenje skupa *Post/modernost hrvatske književnosti u posljednjoj trećini 20. stoljeća*, koji je održan 2002. u Zagrebu, te *Mediji hrvatske književnosti*, skupa održanog u Zagrebu, 28.-29. studenoga 2003., o kojima su objavljeni zbornici. Obnašao je dužnost

predsjednika Trećeg međunarodnog slavističkog kongresa koji je održan u Zadru u listopadu 2002.

Područje Milanjina znanstvenog interesa podjednako je književnopovijesna i književnoteorijska problematika. U knjigama *Alkemija teksta* (1977.) i *Užas jezične moći* (1985.) bavi se filozofijom jezika, represalijskom moći jezika, fenomenom jezičnog otuđenja i jezičnom proizvodnjom ideoloških/dogmatskih diskursa. Od važnijih priloga hrvatskoj književnoj historiografiji treba istaknuti studiju o Tadijanovićevu pjesništvu (*Struktura i vizija Tadijanovićeve poezije*, 1974.), monografije o Jakši Čedomilu (1985.) i Janku Leskovaru (1987.), studiju o najnovijoj hrvatskoj prozi (*Hrvatski roman 1945-1990*, 1996.) te nagrađivanu knjigu *Pjesništvo hrvatskog ekspresionizma* (2000.), cjelovitu kritičku monografiju o hrvatskom ekspresionističkom pjesništvu, dakle o jednom poetički prepoznatljivom pjesničkom korpusu koji je nastao u razmjerno kratkom intervalu, negdje između 1914. i 1928. Već na toj prvoj razini autor je učinio znatan pothvat ponudivši vrlo precizan poetički opis ekspresionističke pjesničke paradigme u hrvatskoj književnosti. Knjiga, međutim, ima i drugu, višu razinu jer predstavlja samo dio, samo jednu etapu u Milanjinim ambicioznim istraživanjima kojima je konačni cilj ekstenzivna, znanstveno utemeljena povijest hrvatskog pjesništva.

Najznačajnije Milanjino djelo svakako je kapitalna sinteza suvremene hrvatske poezije u četiri sveska (*Hrvatsko pjesništvo od 1950. do 2000.*, *I-IV*, 2000.-2012.). Milanjina makrostrukturna vizura izgrađena je na pomnoj analizi kompletnog pjesničkog korpusa, a središnje mjesto pripada generacijskim poetičkim modelima pjesnika okupljenih oko časopisa *Krugovi*, *Razlog* i *Pitanja*.

Tijekom Domovinskoga rata za Treći program Radio Zagreba koncipirao je i čitavu godinu pisao i govorio tekstove za emisiju *Rađanje modernoga hrvatskoga identiteta* (preko 200 stranica teksta).

Dobitnik je nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2001. godinu i Godišnje državne nagrade za znanost 2002. Odlikovan je Redom Danice hrvatske 2003.

POPIS RADOVA

1. Znanstveni radovi

a) Knjige

1. *Struktura i vizija Tadijanovićeve poezije*, Osijek, 1974.
2. *Alkemija teksta*, Zagreb, 1977.
3. *Užas jezične moći*, Rijeka, 1985.
4. *Jakša Čedomil*, Zagreb, 1985.
5. *Janko Leskovar*, Zagreb, 1988.
6. *Doba razlika*, Zagreb, 1991.
7. *Slijepe pjege postmoderne*, Zagreb, 1996.
8. *Hrvatski roman 1945-1990.*, Zagreb, 1997.
9. *Pjesništvo hrvatskog ekspresionizma*, Matica hrvatska, Zagreb, 2000.
10. *Hrvatsko pjesništvo 1950-2000.*, *I*, Zagreb, 2000.
11. *Hrvatsko pjesništvo 1950-2000.*, *II*, Altagama, Zagreb, 2001.

12. *Hrvatsko pjesništvo 1950-2000.*, *III*, Altagama, Zagreb, 2002.
13. *Iz mjesta čitanja u oprostor pisanja*, Stajergraf, Zagreb, 2006.
14. *Hrvatsko pjesništvo 1900-1950. Novosimbolizam*, Zagreb, 2008.
15. *Biće samosti ili književno djelo Petra Šegedina*, Zagreb, 2009.
16. *Hrvatsko pjesništvo 1900-1950. Moderna*, Zagreb, 2010.
17. *Čemu intelektualci u postmoderno doba*, Stajergraf, Zagreb, 2011.
18. *Konstrukcije kulture*, Institut "Ivo Pilar", Zagreb, 2012.
19. *Hrvatsko pjesništvo*, *IV*, *1/2*, Altagama, Zagreb, 2012.
20. *Kritike, prikazi i studije*, HDP, Zagreb, 2013.
21. *Pitanjaška ideja književnosti*, Altagama, Zagreb, 2014.

b) Znanstveni radovi u časopisima

1. Lirika Miroslava Krleže, *Republika*, 9-10/1987: 84-109.
2. Šegedinovi egzistencijalistički romani, *Forum*, 1-2/1987: 286-325.
3. Kranjčević kao urednik i kritičar, *Radovi ZSF*, 22/1987: 25-37.
4. Dvostrukost stajališta (o pjesništvu T. Maroevića), *Republika*, 3-4/1989: 117-137.
5. Naznake o "drugoj" strani Marinkovićeve prozne prakse, *Forum*, 1-2/1988: 142-153.
6. Kinetički diskurz (Pjesništvo I. Rogića Nehajeva), *Quorum*, 3/1988: 65-81.
7. O nekim aspektima Mihalićeva pjesništva, *Republika*, 5-6/1988: 10-30.
8. Slamnig – *poeta ludens*, *Forum*, 7-8/1988: 130-154.
9. Moguća tipologija poratnoga hrvatskog pjesništva, *Republika*, 11-12/1989: 22-46.
10. Dekonstrukcijska meštrija Branka Maleša, *Quorum*, 2/1989: 20-42.
11. Mrkonjićeve poetičke mijene, *Republika*,7-8/1991: 39-56.
12. Šoljanovo pjesništvo između egzistencijalizma i postmodernizma, *Republika*, 11-12/1992: 32-40.
13. Leskovar kao društveni psiholog moderne, *Zbornik radova o Janku Leskovaru*, MH, Predraga, 1992: 59-64.
14. Postmoderni odmak, *Republika*, 5-6/1993: 55-63.
15. Europski kriteriji *Glasnika Matice dalmatinske*, *Zadarska smotra*, 5-6/1994: 43-51.
16. U. Donadini i ekspresionizam, *Umjetnost riječi*, 2/1994: 129-142.
17. Proza M. Budaka u kontekstu hrvatske "seoske" književnosti, *Zbornik o Mili Budaku*, Zagreb, 1995: 67-72.
18. Vrazov romantički amalgam, *Forum*, 1-2/1995: 137-153.
19. Petar Preradović – od romantizma do spiritizma, *Umjetnost riječi*, 1/1995: 21-37.
20. Barčeva antropološka aksiologija, *UR*, 1/1996: 45-53.
21. Lendićevo pjesništvo, *Hrvatska revija*, 1/1996: 131-143.
22. Književno djelo Ante Starčevića, *Republika*, 5-6/1996: 5-24.
23. Pjesništvo Antuna Bonifačića, *Republika*,11-12/1996: 108-129.
24. Das existentialistische Modell des kroatischen Nachkriegsroman, *Diskurs der Schwelle* (zbornik), Hrs. D. Burghart i V. Biti, Heidelberg, 1996: 103-113.
25. Pjesništvo Janka Polića Kamova, *Revija*, 5-6/1996: 119-132.
26. Pjesništvo Milorada Stojevića, *Republika*, 3-4/1998: 64-83.

27. Cesarčeva ekspresionistička lirika, *Republika*, 7-8/1997: 46-56.
28. Kosorov kozmički ekspresionizam, *Umjetnost riječi*, 2/1997: 201-214.
29. Krklečeva ekspresionistička lirika, *UR*, 1-2/1997: 41-51.
30. Pjesništvo Josipa Pupačića, *Republika*,11-12/1997: 21-35.
31. Ivo Andrić i ekspresionizam, *Književna revija*, 1-1/1998: 43-56.
32. Pjesništvo Vladimira Nazora, *Hrvatska revija*, 3/1999: 567-582.
33. Pjesme Ljube Wiesnera, u: *Umijeće interpretacije*, ur. K. Nemec i D. Fališevac, MH, Zagreb, 2000: 263-276.
34. Fran Galović – istost štokavske i kajkavske poetike, *Umjetnost riječi*, 1/2000: 1-15.
35. Ranko Marinković, *Republika*, LVII, 7-8/2001: 6-18.
36. Pjesništvo Danijela Dragojevića, *Republika*, 3-4/2001: 105-130.
37. Pjesništvo Ljerke Mifke, *Republika*, LVII,1-2/2001: 54-60.
38. Pjesništvo Josipa Severa, *Republika*, 5-6/2001: 29-39.
39. Pjesništvo Branirima Bošnjaka, *Republika*, 1-2/2002: 9-24.
40. Pjesništvo Dalibora Cvitana, *Republika*, LVIII,7-9/2002: 123-133.
41. Pjesništvo Sonje Manojlović, *Republika*, LIX,5-6/2002: 13-25.
42. Utopijske značajke teorijskog uma hrvatskog ekspresionizma, u: *Ekspresionizam u hrvatskoj književnosti i umjetnosti*, *Zbornik radova I. znanstvenog skupa s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 30. 11. – 1. 12. 2001*., Altagama, Zagreb, 2002: 37-55.
43. Pitanjaši, *Književna Republika*, I, 9-10/2003: 33-46.
44. Pitanjaško inskripcijsko mjesto subjekta, u: *Postmodernizam, iskustvo jezika u hrvatskoj književnosti i umjetnosti*, *Zbornik radova II. znanstvenog skupa s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 29.-30. 11. 2002*., Altagama, Zagreb, 2003: 25-33.
45. Hrvatsko pjesništvo 20. stoljeća između teleologijske ideje svijeta i ekranične slike svijeta, u: *Medij hrvatske književnosti 20. stoljeća*, *Zbornik radova III. znanstvenog skupa s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 28.-29. 11. 2003*., Altagama, Zagreb, 2004: 53-67.
46. Pjesništvo Jagode Zamode, u: *Izabrane pjesme*, Zagreb, 2005: 5-20.
47. Dimitrije Demeter, u: *Osmišljavanja*, *Zbornik u čast 80. rođendana akademika Miroslava Šicela*, ur. V. Brešić, FF, Zagreb, 2006: 223-235.
48. Hrvatski novosimbolizam, *Književna Republika*, V, 7-9/2007: 59-82.
49. Ivo Kozarčanin, *Forum*, XXXXVII, 1-3/2008: 220-239.
50. Pjesništvo Zvonka Kovača, *Kaj*, XL, 4-5/2007: 3-13.
51. Pjesništvo Ive Kalinskog, *Kaj*, XL, 6/2007: 3-10.
52. Lasićev Barac, *Književna Republika*, V, 10-12/2007: 15-21.
53. Lasićev ontološki strukturalizam kao metoda, *Nova Croatica*, I, 1/2007: 23-38.
54. Posljednja zbirka S. Mihalića, *Republika*, LXIII, 6/2007: 107-111.
55. Tri crne rupe (V. Desnica, *Zimsko ljetovanje*, ulomak), *Republika*, LXIII, 7-8/2007: 83-99.
56. Šegedinovi putopisi, *Forum*, XXXXVII, 7-9/2008: 982-994.
57. Pjesništvo Ivana Goluba, *Republika*, LXV,1/2009: 3-15.
58. Jezik svijeta stvari (o M. Slavičeku), *Republika*, LXV, 12/2009: 46-50.
59. Pjesništvo Miroslava Mićanovića, *Riječ*, 1-3/2009: 150-154.
60. Summerised Critical Viens en the Collections of Poety of Bošnjak, *The Bridge*, DKH, Zagreb, 2009: 79-85.

61. The Reconstruction of Small Things and the Threat of Death, *The Bridge*, DHK, Zagreb, 2009: 89-93.
62. Balade M. Krleže kao autorski projekt, *Kaj*, XLIII, 3/2010: 11-47.
63. Egzistencijalizam S. Mihalića, u: *Muzama iza leđa*, prir. T. Vuković, ZSŠ, Zagreb, 2010: 133-161.
64. Mostovi dviju obala – antologije talijanskog pjesništva hrvatskih sastavljača, *Riječki filološki dani*, Rijeka, 2010: 143-157.
65. Šoljanova ideja sociologije književnosti, *Nova Istra*, XV, 1-2/2010: 124-130.
66. Janko Polić Kamov kao feljtonist, *Republika*, LXVI,11/2010: 4-15.
67. Esperienza plurilingue nei poeti del Romanticismo croato; u: *Plurilinguismo nelle letterature slave*, a cura di F. Ferluga Petronio, Trieste, 2010: 43-53.
68. Kajkavsko pjesništvo B. Pažur, *Kaj*, XIX, 1/2011: 37-43.
69. Vrazova temeljna književnokritička načela, *Kaj*, XIX, 1/2011: 197-204.
70. Kritičko-teorijska pozicija Jasne Melvinger, *Republika*, LXVII, 12/2011: 107-111.
71. Šicelova koncepcija i metodologija povijesti književnosti, *Kolo*, XIX, 5-6/2011: 75-95.
72. Ivanišević "između" nadrealizma i hermetizma, *Repulika*, LXVIII, 1/2012: 29-37.
73. O biti jezika, *Kolo*, XXII, 1-2/2012: 135-187.
74. Ekspresionistička proza A. Cesarca, *Republika*, LXVIII, 3/2012: 45-59.
75. Josip Pupačić kao književni kritičar i znanstvenik, *Nova Istra*, XVII, 1-2/2012: 85-93.
76. Nikola Milićević kao književni kritičar, *Kolo*, XXII, 3-4/2012: 136-143.
77. Estetičko polje Gulinove poezije, *Kolo*, XXII, 5-6/2012: 254-263.
78. Slavičekova "stvarnosna" poezija u odnosu prema smrti estetskog i kraju umjetnosti, *Kolo*, XXIII, 1-2/2013: 97-102.
79. Ironija kao glavni junak Novakove proze, *Kolo*, XXIII, 3-4/2013: 122-129.
80. Antun Nizeteo – pjesnik odumiranja, *Republika*, LXIX, 5/2013: 17-23.
81. Viktor Vida – kazna jezikom, *Hrvatska revija*, XIII, 4/2013: 58-62.
82. Ivan Goran Kovačić – pannaturist, *Hrvatska revija*, XIV, 4/2014: 59-63.
83. Antun Šoljan, ili rekonstrukcija identiteta i/ili priče, u: *Treći Šoljanov zbornik*, ur. B. D. Biletić, IODHK, Rovinj–Pula, 2016: 272-280.
84. Josip Pupačić kao književni kritičar i znanstvenik, u: *Treći Šoljanov zbornik*, ur. B. D. Biletić, Pučko otvoreno učilište grada Rovinja – Istarski ogranak DHK, Pula, Rovinj–Pula, 2016: 359-368.
85. Joja Ricov – od tradicije do eksperimenta, u: Joja Ricov, *Mirotvorac kozmosa*, DHK, Zagreb, 2016: 209-217.
86. Od misterijskog kao ishodišta do označiteljske metaforizacije, u: Ivan Rogić Nehajev, *Desetica*, *Izabrane pjesme* 1969-2014, MH, Zagreb, 2016: 325-351.
87. Jure Kaštelan, predgovor, u: Jure Kaštelan, *Izabrana djela*, SHK, MH, Zagreb, 2016: 15-37.

2. Stručni i urednički radovi

1. Didaktički roman I. Aralice, *Republika*, 9-10/1987: 56-62.
2. Neka zapažanja u povodu Frangešove *Povijesti hrvatske književnosti*, *Republika*, 7-8/1988: 64-70.
3. Lasićev Krleža, *Republika*, 11-12/1988: 145-157.

4. Uz posljednji Batušićev roman, *Forum*,11-12/1988: 637-644.
5. Intelektualistička proza J. Laušića, *Forum*, 1-2/1989: 224-229.
6. Gusta proza P. Šegedina, *Forum*, 3-4/1989: 484-490.
7. Društveno-tehnologijska etiologija postmoderne, *Republika*, 5-6/1990: 49-59.
8. Icrpljenost modernističke paradigme, *Republika*, 3-4/1990: 76-89.
9. Foucault i postmoderna, *Republika*, 9-10/1990: 104-115.
10. Derridaov pojam dekonstrukcije, *Umjetnost riječi*, 1/1991: 23-34.
11. Strategija dislociranosti, pogovor knjizi B. Maleša, *Placebo*, Zagreb, 1992: 97-103.
12. O romanima Dalibora Cvitana, *Revija*, 3-4/1993: 70-74.
13. Krleža i modernistička paradigma, *Republika*, 11-12/1993: 37-41.
14. Smještanje subjekta u povijest, društvo, politiku (o I. Rogić Negajevu), *Poezija*, IV,3-4/2008: 157-161.
15. Rekonstrukcija malih stvari i prijetnja smrti (o B. Bošnjaku), *Poezija*, IV, 3-4/2008: 161-162.
16. Je li kultura posustaje u postmoderno doba zapalosti čovjekove biti (o V. Matagi), *Republika*, LXV, 11/2009: 130-133.
17. Bigina zbirka sinteze, *Republika*, LXV, 10/2009: 106-108.
18. Uz Bošnjakovu nagradu "Goranov vijenac", *Republika*, LXV, 3/2009: 97-99.
19. Tipovi Brešićeve kritike, *Kolo*, XIX,1-2/2009: 239-243.
20. Smirivanje rastresitosti (o A. Žagar), *Kolo*, XIX, 1-2/2009: 243-247.
21. Suvremenik P. Šegedin, *Vijenac*, XVII, 412-413/2009: 12.
22. Pobunjenik s razlogom, *Vijenac*, XVIII, 427-429/2010: 24-25.
23. Prizornost svijeta (o S. Lovrenčić), *Republika*, LXVI, 4/2010: 133-134.
24. Zbirka sinteze (Gudelj), *Republika*, LXVI, 4/2010: 124-127.
25. Drugačiji Kovač, *Kaj*, XLIII, 1-2/2010: 135-137.
26. Kupa kao prostor subjekta (Jendričko), *Republika*, LXVI, 6/2010: 126-127.
27. Sretna podnosivost (Jendričko), *Republika*, LXVI, 7-8/2010: 194-195.
28. Mitologija imaginarija (Benić), *Republika*, LXVI, 10/2010: 113-114.
29. Malešov bios ili fizika-meta, *Republika*, LXVII, 4/2011: 125-128.
30. Uresi "iz" jezika (Begović), *Republika*, LVII, 2/2011: 119-120.
31. Kršulova točka iskonjenja, *Republika*, LXVII, 3/2011: 111-112.
32. Hodajuće svjedočenje (Manojlović), *Republika*, LXVII, 5/2011: 116-117.
33. Škurlova crna estetika, *Republika*, LXVII, 7-8/2011: 157-161.
34. Novi Đurđević, *Republika*, LXVII, 9/2011: 127-128.
35. Regionalne kulturalne rasprave i studije, *Republika*, LXVII, 12/2011: 130-132.
36. Neoegzistencijalistička ironija Kalinskog, *Kaj*, XLIV, 5/2011: 87-89.
37. Dobrine epistole, *Republika*, LXVIII, 1/2012: 115-117.
38. Saga o Africi, *Republika*, LXVIII, 2/2012: 86-88.
39. Intimno i vanjsko, *Republika*, LXVIII, 5/2012: 80-81.
40. Narativnost prirode, u: F. Vlatković, *Penjači po odašiljačima*, Altagama, Zagreb, 2012: 5-8.
41. Načinovićeva kronisterija, *Republika*, LXVIII, 6/2012: 98-99.

42. Od egzistencijalne brige do etosa prirode, *Republika*, LXVIII, 7-8/2012: 12-114.
43. Čakavski zavičajni prvenac, *Republika*, LXVII, 9/2012: 93-94.
44. Negdje-Nigdinsko. Dragojevićeva ideja ništenja, *Republika*, LXIX, 4/2013: 74-76.
45. Josip Sever: post/avangardni projekt, u: J. Sever, *Ručnik zvijezda*, DHK, Zagreb, 2013: 175-183.
46. Kapitalan prinos radiodramskoj poetici, *Republika*, LXIX, 5/2013: 78-81.
47. Što pogled gleda, *Republika*, LXIX, 6/2013: 92-93.
48. Propitkivanje o identitetu, *Kolo*, XXIII, 5/2013: 195-204.
49. Dobrodošla i korisna hrestomatija, *Kolo*, XXIII, 5/2013: 259-260.
50. Kapitalna mentalistička priča, *Forum*, LIII, 1-3/2014: 373-379.
51. Patos i etos zavičajnosti, *Kolo*, XXIV, 2/2014: 208-210.
52. Od mitskog do povijesno-kulturnog i realnog, *Kolo*, XXIV, 2/2014: 211-213.
53. Pjesnik zakrivenosti, *Kolo*, XXIV, 2/2014: 214-216.
54. Fišerova suma kajkaviana, *Zadarska smotra*, LXIII, 4/2014: 327-239.
55. Analitika sociologije književnoga konteksta, *Zadarska smotra*, LXIII, 4/2014: 239-241.
56. Narativni pikaro i ideja slobode, *Zadarska smotra*, LXIII, 4/2014: 242-245.
57. Ideja potrošenosti, *Kolo*, XXIV, 4/2014: 183-185.
58. Magijska auratizacija gasećeg svijeta, *Kolo*, XXIV, 4/2014: 209-212.
59. Rekuperacija događajnosti i pisanja, *Kolo*, XXIV, 4/2014: 212-215.
60. Ideja dospjelosti i trošenje svijeta, *Kolo*, XXV, 2/2015: 197-199.
61. Kneževićevo "svođenje računa", *Kolo*, XXV, 2/2015: 200-202.
62. Pitanje kontekstualiziranja konstitucionalnosti, *Kolo*, XXV, 2/2015: 203-205.
63. Sjaj pjesničke imaginacije, *Kolo*, XXV, 4/2015: 184-186.
64. Kako izreći izvjesnost, *Kolo*, XXV, 4/2015: 187-189.
65. Matagini ne-haikui, *Kolo*, XXV, 4/2015: 190-192.
66. Autobiografska postmodernistička varijanta, *Kolo*, XXV, 4/2015: 193-196.
67. Jahićevo propitkivanje bitkujućeg, *Vijenac*, XXIV, 580/2016: 13.
68. Fišerova angažirana riječ, *Vijenac*, XXIV, 581/2016: 13.
69. Una kao kristalizacijsko sidrište, *Vijenac*, XXIV, 583/2016: 13.
70. Jendričkove oslobođene riječi, *Vijenac*, XXIV, 586/2016: 11.
71. Vertikalno strukturiranje, *Kolo*, XXV, 4/2016: 197-200.
72. Četiri knjige Roka Dobre, *Kolo*, XXVI, 2/2016: 211-216.

3. Priredio knjige[1]

1. *Augustin Stipčević*, PSHK, 134, Zagreb, 1977.
2. *Josip Barković*, PSHK, 145, Zagreb, 1977.
3. *Đuro Šnajder*, PSHK, 145, Zagreb, 1977.
4. Branko Bošnjak, *Proizvodnja života*, Zagreb, 1989.
5. Ranko Marinković, *Kiklop*, Zagreb, 1996.
6. Mile Budak, *Opanci dida Vidurine*, Zagreb, 1996.

---

1 Priređene knjige popraćene su predgovorom, biblografijom, literaturom, rječnikom i napomenama.

7. Janko Polić Kamov, *Pobunjeni pjesnik*, Zagreb, 1997.
8. Janko Polić Kamov, *Isušena kaljuža*, Zagreb, 1997.
9. *Petar Preradović*, SHK, Zagreb, 1997.
10. *Janko Leskovar*, SHK, Zagreb, 1997.
11. Peter Šegedin, *Izbor iz djela*, Vinkovci, 2000.
12. *Izbor iz djela Ranka Marinkovića*, Vinkovci, 2000.
13. Franjo Marković, *Izbor iz djela*, Vinkovci, 2000.
14. *Izbor iz djela Gustava Krkleca*, Vinkovci, 2000.
15. *Vladimir Vidrić*, SHK, Zagreb, 2000.
16. *Mihovil Nikolić*, SHK, Zagreb, 2000.
17. *Dragutin Domjanić*, SHK, Zagreb, 2000.
18. *Autor, pripovjedač, lik*, Osijek, 2000. (zbornik – priredio).
19. Dalibor Cvitan, *Sabrane pjesme*, Zagreb, 2001.
20. *Izabrane pjesme Branimira Bošnjaka*, Zagreb, 2001.
21. *Izabrane pjesme Sonje Manojlović*, Zagreb, 2002.
22. *Izabrane pjesme Branka Maleša*, Zagreb, 2002.
23. *Ekspresionizam u hrvatskoj književnosti i umjetnosti*, Altagama, Zagreb, 2002. (zbornik radova istoimena znanstvena skupa održana u Zagrebu 30. 11. – 1. 12. 2001.).
24. *Pjesništvo hrvatskog ekspresionizma, panorama*, Konzor, Zagreb, 2002.
25. *Postmodernizam, iskustvo jezika u hrvatskoj književnosti i umjetnosti*, Altagama, Zagreb, 2003. (urednik zbornika radova istoimena znanstvena skupa, održana u Zagrebu 29.-30. 11. 2002.).
26. *Izabrane pjesme Jagode Zamode*, Zagreb, 2005.
27. *Vlado Vladisaljević i Marijan Matijašević*, SHK, Zagreb, 2005.
28. *Petar Šegedin*, *I*, *II*, *III*, SHK, MH, Zagreb, 2009.
29. Josip Sever, *Ručnik zvijezda*, DHK, Zagreb, 2013.
30. Roko Dobra, *Put do mora. 3000 godine za dara*, Zadar, 2013.
31. Ivan Dobra Žirjanin, *Žirjanski baul*, HKD, Rijeka, 2013.
32. Jure Kaštelan, *Izabrana djela*, SHK, MH, Zagreb, 2016.
33. Ivan Rogić Nehajev, *Desetica*, *Izabrane pjesme 1969-2014*, MH, Zagreb, 2016.
34. Joja Ricov, *Mirotvorac kozmosa*, DHK, Zagreb, 2016.

Sudjelovao na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu; izlaganja s desetak domaćih i inozemnih znanstvenih simpozija (Zadar, Pula, Rijeka, Slovenija, Mađarska) dijelom su tiskana (primjerice o Krleži), a dijelom nisu (primjerice o D. Žanku, B. Radici).

IGOR RONČEVIĆ

Igor Rončević rođen je 24. rujna 1951. u Zadru gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1971. upisuje slikarstvo na Akademiji likovnih umjetnosti u Zagrebu te 1976. diplomira u klasi prof. Šime Perića. Od 1979. do 1981. suradnik je Majstorske radionice prof. Ljube Ivančića i prof. Nikole Reisera.

Po završenu školovanju postaje član Zajednice umjetnika Hrvatske. Stipendiju francuske vlade koristi 1981./1982. na Académie des beux-arts u Parizu. U nekoliko navrata boravio je na studijskim putovanjima u Italiji, Njemačkoj i SAD-u. Od godine 1996. zaposlen je na Akademiji likovnih umjetnosti u Zagrebu na kojoj kao redovni profesor vodi svoju klasu na slikarskom odsjeku, a predaje i na poslijediplomskom doktorskom studiju slikarstva.

Samostalno izlaže od 1976. Izlagao je na sedamdesetak samostalnih izložbi u Hrvatskoj i inozemstvu te sudjelovao na stotinjak skupnih izložbi. Godine 2006. u izdanju "Mete" tiskana je monografija *Igor Rončević.* Za svoj je rad primio niz priznanja i nagrada, među kojima Godišnju nagradu Hrvatskog društva likovnih umjetnika (2001.) i Republičku nagradu za slikarstvo "Vladimir Nazor" (2004). Odlikovan je Redom Danice hrvatske s likom Marka Marulića za doprinos u kulturi.

POPIS DJELA

Samostalne izložbe

1. Hvar, Galerija Na Bankete, 1977.
2. Zagreb, Galerija "Vladimir Nazor", 1977.
3. Zadar, Gradska loža, 1979.
4. Zagreb, Galerija Schira, 1980.
5. Zagreb, Studio Galerije Forum, 1981.
6. Hvar, Galerija Na Bankete, 1981.
7. Le Touquet, Palais de l'Europe, 1982.
8. Koper, Galerija Meduza, 1983.
9. Zagreb, Studio Galerije suvremene umjetnosti, 1984.
10. Zadar, Gradska loža, 1984.
11. Dubrovnik, Galerija Sebastijan, 1985.
12. Rijeka, Galerija Kvarner express, 1986.

13. Zagreb, galerija AM-M 14/f-Z, 1987.
14. Dubrovnik, Galerija Sesame, 1988.
15. Zadar, Galerija umjetnina, 1988.
16. Zagreb, Muzej za umjetnost i obrt, 1988.
17. Beograd, Galerija Sebastijan, 1989.
18. Varaždin, Galerija Sebastijan, 1990.
19. Paris, Galerie d'Art International, 1990.
20. Zagreb, Galerija Forum, 1992.
21. Zagreb, Voćarska 5, 1993.
22. *Trag ruke*, Zagreb, Galerija Karas, 1994.
23. *Trag ruke*, Dubrovnik, Galerija Sebastijan, 1994.
24. Dubrovnik, Galerija Otok, 1994.
25. *Trag ruke*, Šibenik, Galerija Sebastijan, 1994.
26. Požega, Galerija Hajdarović, 1994.
27. *Strahovi*, Zagreb, Galerija CEKAO, 1995.
28. *Zvukovi*, Zagreb, Galerija Zvonimir, 1995.
29. *Trag ruke / Strahovi / Čovjek i pas*, Zadar, Gradska loža, 1995.
30. *Monokromi tijela*, Zagreb, Galerija "Miroslav Kraljević", 1996.
31. *Čovjek i pas*, Rab, Gradska galerija Knežev dvor, 1996.
32. *Skok s motkom*, Zagreb, Galerija Arterija, 1997.
33. *Nekoliko godina filma*, Poreč, Galerija Narodnog sveučilišta, 1997.
34. *Strahovi i kravate*, Rijeka, Galerija Filodrammatica, 1998.
35. *Napuštajući vic*, Zagreb, Galerija Grubić, Galerija PM, 1998.
36. *Boja glasa*, Požega, Galerija Hajdarović, 1999.
37. *Polje*, Zadar, Galerija Leada, 1999.
38. *Izložba* slika, Zagreb, Galerija 5, 2000.
39. *Nastavlja se...*, Zagreb, Galerija Forum, 2000.
40. *nite libe nit sod*, Velika Gorica, Galerija Galženica, 2000.
41. *nite libe nit sod*, Rijeka, Galerija O. K. Palach, 2000.
42. *Kravate*, Zagreb, Galerija ESB, 2001.
43. *Tegovi*, Split, Galerija Ghetto, 2001.
44. Čakovec, Centar za kulturu, 2001.
45. Zagreb, Galerija Dubrava, 2002.
46. *Zvukovi*, Zagreb, Galerija Zona, 2002.
47. *Pet slika*, Nin, Sv. Križ, 2002.
48. *Slike 2003.–2004.*, Dubrovnik, Umjetnička galerija, 2003.
49. Zadar, Podravska banka, 2003.
50. *Slike 2002.–2003.*, Zagreb, Dom HDLU-a, 2003.
51. *Fotografije*, Zagreb, Dom HDLU-a, Galerija PM, 2003.
52. Šibenik, Galerija Sv. Krševana, 2003.

53. Rovinj, Zavičajni muzej Grada Rovinja, 2003.
54. *Nizovi*, Varaždin, Galerija Zlati Ajngel, 2004.
55. *Niz / Serija (2002.–2004.)*, Zadar, Galerija umjetnina Narodnog muzeja, 2004.
56. Korčula, Galerija Vapor, 2004.
57. *Fotografije*, Umag, Galerija "Mario Cettina", 2004.
58. *Nešto u nečemu*, Zagreb, Moderna galerija, Studio "Josip Račić", 2004.
59. *Slike*, Brugge, Gallery Libertas, 2005.
60. *Stereo*, Zagreb, Galerija Zona, 2006.
61. Nin, Galerija Višeslav, Barokna kuća, 2007.
62. *Subtopija*, Osijek, Galerija Kazamat, 2007.
63. Erolzheim, Njemačka, De Coene Gallery, 2010.
64. *Dulčićevi fragmenti*, Zagreb, Galerija Forum, 2011.
65. *Dulčićevi fragmenti*, Dubrovnik, Palača Sponza, 2011.
66. *Ciklus jedan na jedan*, Split, Galerija umjetnina, 2011.
67. Osijek, Galerija Kazamat, 2011.
68. Virovitica, Galerija Kožić, 2012.
69. Virovitica, Gradski muzej, 2012.
70. *Barok na cesti*, Zagreb, Galerija Mazuth, 2014.
71. *Slike 1975.–2012. (retrospektivni pregled)*, Zadar, Gradska loža / Kneževa palača, 2014.
72. Biberach, Gallery Marc Decoene, 2014.
73. *Slike 1975.–2012. (retrospektivni pregled)*, Split, Palača Milesi, 2015.
74. *Slike 2012.*, Split, Galerija Kula, 2015.
75. Slavonski Brod, Likovni salon "Vladimir Becić", Galerija umjetnina, 2015.

IVAN SONDI

Ivan Sondi rođen je 24. lipnja 1965. u Pitomači. Diplomirao je geologiju na zajedničkom studiju Rudarsko-geološko-naftnog (RGN) i Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF) Sveučilišta u Zagrebu 1990. godine. Znanstveni stupanj magistra znanosti iz oceanologije stekao je na PMF-u 1993., a znanstveni stupanj doktora znanosti iz geologije također na PMF-u, 1995. godine.

Od 1991. do 2011. bio je zaposlen na Institutu "Ruđer Bošković" kao znanstveni novak (1991.-2001.), viši znanstveni asistent (1996.-2002.), znanstveni suradnik (2002.-2006.), viši znanstveni suradnik (2006.-2010.) i znanstveni savjetnik (2010.-2011.). Od 1997. do 2003. boravio je i radio na Clarkson University, SAD u laboratoriju znamenitog hrvatskog kemičara prof. Egona Matijevića. Tijekom boravka u SAD-u bio je i gostujući istraživač na institucijama Specialty Minerals, Bethlehem, Pennsylvania i Lincoln Laboratory, Lexington, Massachusetts Institute of Technology, Massachusetts. Od 2011. godine redoviti je profesor na RGN-u Sveučilišta u Zagrebu te gostujući profesor Instituta "Jožef Stefan" u Ljubljani.

Od 2005. izvodi nastavu na PMF-u u okviru Doktorskog studija geologije i Interdisciplinarnog doktorskog studija oceanologije, a od 2011. izvodi nastavu u okviru Sveučilišnog preddiplomskog studija Znanost o moru na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli. Osnovna nastavna aktivnost prof. Sondija od 2011. jest izvođenje nastave na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju RGN-a.

Tijekom dosadašnjeg istraživačkog rada prof. Sondi je dao znatan i međunarodno priznat znanstveni doprinos razumijevanju fizikalno-kemijskih procesa na granicama faza čvrsto-tekuće (mineralne čestice – vodeni sustav) te njihovoj ulozi u taloženju koloidnih mineralnih čestica i biogeokemijskom kruženju tvari u krškim estuarijima. Istražuje i procese formiranja mineralnih faza u morskim vodenim sustavima i recentnim sedimentima, kao i procese biomineralizacije karbonata na nanorazni. Do sada je objavio 40 izvornih znanstvenih radova koje indeksira WoS (33 rada indeksirana su u Current Contents), 5 poglavlja u knjigama i suinventor je na 5 patenata (US, EP i WPO). Sudjelovao je na više od 40 međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova znanstvenim priopćenjima i održao više od 20 pozvanih predavanja. Autor je 11 stručnih izvještaja o istraživanjima biogeokemijskih značajki zaštićenih područja. Prof. Sondi jedan je od najcitiranijih hrvatskih geoznanstvenika; prema bazi Scopus znanstveni radovi citirani su više od 4.000 puta (h-index 20), a prema bazi Google Scholar 5.470 puta (h-index 22).

Za svoj istraživački rad dobio je brojne nagrade od kojih posebno treba istaknuti Nagradu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća

u Republici Hrvatskoj u području prirodnih znanosti i matematike za 2008. godinu. Godine 2010. dodijeljena mu je i Nagrada Instituta "Ruđer Bošković" za najuspješnije znanstvenike.

Recenzirao je brojne prestižne međunarodne znanstvene časopise.

Bio je voditelj većeg broja međunarodnih i domaćih znanstvenoistraživačkih projekata. Trenutno je voditelj projekta Hrvatske zaklade za znanost u području geoznanosti: *Nanominerali u sedimentima i tlima: formiranje, značajke i uloga u biogeokemijskim procesima* (*NanoMin*).

Aktivno sudjeluje u radu znanstvenih tijela Hrvatske zaklade za znanost, Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta i Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Razredu za prirodne znanosti. Godine 2016. izabran je za člana suradnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Razredu za prirodne znanosti.

POPIS RADOVA

Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koje obuhvaća WoS

1. Sondi, I., Juračić, M., Prohić, E., Pravdić, V. (1994): Particulates and the environmental capacity for trace metals. A small river as a model for a land-sea transfer system: The Raša River estuary. *Sci. Total Environ.* 155, 173-185.
2. Sondi, I., Juračić, M., Pravdić, V. (1995): Sedimentation in a disequilibrium river-dominated estuary: the Raša River estuary (Adriatic Sea, Croatia). *Sedimentology* 42*,* 769-782.
3. Stubičar, M., Dužević, D., Krumes, D., Stubičar, N., Sekulić, A., Furić, K., Sondi, I., Svastović, D. B., Milat, O., Kaysser, W. A. (1996): X-ray diffraction study of structural changes in ZrO2-Y2O3-MgO powder mixtures induced by high energy ball milling. *Metalurgija* 35, 247-253 (IF: 0,959 / Cit. 2).
4. Sondi, I., Bišćan, J., Pravdić, V. (1996): Electrokinetics of pure clay minerals revisited. *J. Colloid. Interface Sci*. 178, 514-522.
5. Sondi, I., Pravdić, V. (1996): Electrokinetics of natural and mechanically modified ripidolite and beidellite clays. *J. Colloid. Interface Sci.* 181, 463-469.
6. Sondi, I., Milat, O., Pravdić, V. (1997): Electrokinetic potentials of clay surfaces modified by polymers. *J. Colloid. Interface Sci.* 189*,* 66-73.
7. Sondi, I., Stubičar, M., Pravdić, V. (1997): Surface properties of ripidolite and beidellite clays modified by high-energy ball milling. *Colloid Surface A* 127, 141-149.
8. Sondi, I., Pravdić, V. (1998): The colloid and surface chemistry of clays in natural waters. *Croat. Chem. Acta* 71, 1061-1074.
9. Wang, L., Sondi, I., Matijević, E. (1999): Preparation of uniform needle-like aragonite particles by homogenous precipitation. *J. Colloid. Interface Sci.* 218, 545-553.
10. Sondi, I., Siiman, O., Koester, S., Matijević, E. (2000): Preparation of aminodextran-CdS nanoparticle complexes and biologically active antibody-aminodextran-CdS nanoparticle conjugates. *Langmuir* 16, 3107-3118.
11. Sondi, I., Fedynyshyn, T. H., Sinta, R., Matijević, E. (2000): Encapsulation of nanosized silica by *in situ* polymerization of *tert*-butyl acrylate monomer. *Langmuir* 16, 9031-9034.

12. Sondi, I., Shi, S., Matijević, E. (2001): Precipitation of monodispersed basic iron(III) sulfate (sodium jarosite) particles. *Colloid Polym. Sci*. 279, 161-165.
13. Sondi, I., Matijević E. (2001): Homogenous precipitation of calcium carbonate by enzyme catalyzed reactions. *J. Colloid. Interface Sci*. 238, 208-214.
14. Laurent, J., Sondi, I., Matijević, E. (2002): Preparation of nanosized drug particles by coating of inorganic cores: naproxen and ketoprofen on alumina. *J. Colloid. Interface Sci.* 251, 284-287.
15. Sondi, I., Goia, D. V., Matijević, E. (2003): Preparation of highly concentrated stable dispersions of uniform silver nanoparticles. *J. Colloid. Interface Sci.* 260, 75-81.
16. Sondi, I., Slovenec, D. (2003): Mineralogical characteristics of the *Lamboglia* 2 Roman age amphorae from the central Adriatic (Croatia). *Archaeometry* 45, 251-262 (Cit.: 6).
17. Sondi, I., Matijević, E. (2003): Homogeneous precipitation by enzyme-catalyzed reactions. 2. Strontium and barium carbonates. *Chem. Mater*. 15, 1322-1326.
18. Sondi, I., Salopek-Sondi, B. (2004): Silver nanoparticles as antimicrobial agent: a case study on *E. coli* as a model for Gram-negative bacteria. *J. Colloid. Interface Sci.* 275, 177-182.
19. Sondi, I., Siiman, O., Matijević, E. (2004): Synthesis of CdSe nanoparticles in the presence of aminodextran as stabilizing and capping agent. *J. Colloid. Interface Sci.* 275*,* 503-507.
20. Suber, L., Sondi, I., Matijević, E., Goia, D. V. (2005): Preparation and the mechanisms of formation of silver particles of different morphologies in homogeneous solutions. *J. Colloid. Interface Sci.* 288, 489-495.
21. Škapin, S. D., Sondi, I. (2005): Homogeneous precipitation of mixed anhydrous Ca-Mg and Ba-Sr carbonates by enzyme-catalyzed reactions. *Cryst. Growth Des*. 5, 1933-1938.
22. Sondi, I., Salopek-Sondi, B. (2005): Influence of the primary structure of enzymes on the formation of $CaCO_3$ polymorphs: A comparison of plant (*Canavlia ensiformis*) and bacterial (*Bacillus pasteurii*) ureases. *Langmuir* 21, 8876-8882.
23. Sondi, I., Škapin, S. D., Salopek-Sondi, B. (2008): Biomimetic precipitation of nanostructured colloidal calcite particles by enzyme-catalysed reaction in the presence of magnesium ions. *Cryst. Growth Des.* 8, 435-441.
24. Sondi, I., Lojen, S., Juračić, M., Prohić, E. (2008): Mechanisms of land-sea interactions – the distribution of metals and sedimentary organic matter in sediments of the river-dominated Mediterranean karstic estuary. *Estuar. Coast. Shelf Sci.* 80, 12-20.
25. Sondi, I., Tomašić, V., Filipović-Vinceković, N. (2008): Release of silicon and aluminum from montmorillonite surfaces in aqueous systems. *Croat. Chem. Acta,* 81, 623-628.
26. Sondi, I., Bišćan, J., Vdović, N., Škapin, D. S. (2009): The electrokinetic properties of carbonates in aqueous media revisited. *Colloid Surface A* 342, 84-91.
27. Sondi, I., Juračić M. (2010): Whiting events and the formation of aragonite in Mediterranean Karstic Marine Lakes: new evidence on its biologically induced inorganic origin. *Sedimentology* 57, 85-95.
28. Lojen, S., Sondi, I., Juračić, M. (2010): Geochemical conditions for the preservation of recent aragonite-rich sediments in Mediterranean karstic marine lakes (Mljet Island, Adriatic Sea, Croatia). *Mar. Freshwater Res.* 61, 119-128.

29. Vdović, N., Jurina, I., Škapin, S. D., Sondi, I. (2010): The surface properties of clay minerals modified by intensive dry milling – revisited. *Appl. Clay Sci*., 48, 575-580.
30. Škapin, S. D., Sondi, I. (2010): Synthesis and characterization of calcite and aragonite in polyol liquids: control over structure and morphology. *J. Colloid. Interface Sci.* 347, 221-226.
31. Sondi, I., Salopek-Sondi, B., Škapin, S. D., Šegota, S., Jurina, I., Vukelić, B. (2011): Colloid-chemical processes in the growth and design of the bio-inorganic aragonite structure in the scleractinian coral *Cladocora caespitosa*. *J. Colloid. Interface Sci.* 354, 181-189.
32. Sondi, I., Škapin, S. D. Jurina, I., Slovenec, D. (2011): A novel concept in the growth and design of anhydrous carbonate minerals: nano-scale aggregation mechanisms. *Geologia Croatica* 64, 61-65.
33. Jurina, I., Ivanić, M., Troskot- Čorbić T., Barešić, D., Vdović, N., Sondi, I. (2013): Activity concentrations and distribution of radionuclides in surface and core sediments of the Neretva Channel (Adriatic Sea, Croatia). *Geologia Croatica* 66, 143-150.
34. Ivanić, M., Vdović, N., Barreto S. de Brito, Bermanec, V., Sondi, I. (2015): Mineralogy, surface properties and electrokinetic behaviour of kaolin clays derived from naturally occurring pegmatite and granite deposits. *Geologia Croatica* 68, 139-145.
35. Jurina, I., Ivanić, M., Vdović, N., Troskot-Čorbić, T., Lojen, S., Mikac, N., Sondi. I. (2015): Deposition of trace metals in sediments of the deltaic plain and adjacent coastal area (the Neretva River, Adriatic Sea). *Journal of Geochemical Exploration* 157, 120-131.
36. Škapin, S. D., Čadež, V., Suvorov, D., Sondi I. (2015): Formation and properties of nanostructured manganese oxide particles obtained through the thermally controlled transformation of manganese oxide phase. *J. Colloid. Interface Sci.* 457, 35-42.
37. Sondi, I., Mikac, N., Vdović, N., Ivanić, M., Furdek, M., Škapin, D. S. (2017): Geochemistry of recent aragonite-rich sediments in Mediterranean karstic marine lakes: Trace elements as pollution and palaeoredox proxies and indicators of authigenic mineral formation. *Chemosphere* 168*,* 786-797.
38. Horvatinčić, N., Sironić, A., Barešić, J., Sondi, I., Krajcar Bronić I., Borković, D. (2017): Mineralogical, organic and isotopic composition as palaeoenvironmental records in the lake sediments of two lakes, the Plitvice Lakes, Croatia. *Quaternary International*, doi: 10.1016/j.quaint.2017.01.022.

Znanstveni radovi u ostalim časopisima s međunarodnom i domaćom recenzijom

37. Slovenec, D., Sondi, I., Crnković, B. (1991): Mineraloške karakteristike amfora s područja srednjeg Jadrana. *Geološki vjesnik* 44, 129-137.
38. Sekulić, B., Sondi, I. (1997): To what extent is the Adriatic Sea actually burdened with man-induced and natural inflow of substances?. *Hrvatski geografski glasnik* 59, 95-105.
39. Fedynyshyn, T. H., Doran, S. P., Lind, M. L., Sondi, I., Matijević, E. (2000): Encapsulated inorganic resist technology. *Proc. SPIE* 3999, 627-635.
40. Fedynyshyn, T. H., Sinta, R. F., Sworin, M., Goodman, R. B., Doran, S., Sondi, I., Matijević, E. (2001): Encapsulated inorganic resist technology applied to 157-nm lithography. *Proc. SPIE* 4340, 308-318.

Poglavlja u knjigama

1. Juračić, M., Sondi, I., Barišić, D., Pravdić, V. (1995): Sedimenti i sedimentacija u Mljetskim Jezerima (Hrvatska). Prirodne značajke i društvena valorizacija otoka Mljeta. *Ekološke monografije 6* (ur. P. Durbešić i A. Benović), Hrvatsko ekološko društvo, 107-116.
2. Sondi, I., Juračić, M., Slavković, R., Pravdić, V. (1995): Mineraloške i površinske fizikalno-kemijske značajke sedimenata Mljetskih jezera. Prirodne značajke i društvena valorizacija otoka Mljeta. *Ekološke monografije 6* (ur. P. Durbešić i A. Benović), Hrvatsko ekološko društvo, 117-125.
3. Sondi, I., Pravdić, V. (2001): Electrokinetic of clay particles. *Interfacial Electrokinetics and Electrophoresis* (ur. Delgado, A. V.), Marcel Dekker, Inc., New York, Chapter 27, pp. 773-797.
4. Sondi, I., Pravdić, V. (2002): Electrokinetics of clay mineral surfaces. *Encyclopedia of Surface and Colloid Science* (ur. Hubard, A. T.), Marcel Dekker, Inc., New York, pp. 1887-1893.
5. Sondi, I., Škapin, S. D. (2010): A biomimetic nano-scale aggregation route for the formation of submicron-size colloidal calcite particles. *Biomimetics, learning from nature*, (ur. Mukherjee, A.), In-Tech, Vienna, pp. 241-255.

Popis patenata

1. Siiman, O., Matijevic, E., Sondi, I. (2000): Novel semiconductor nanoparticles for analysis of blood cell populations. Patent record available from the World Intellectual Property Organization (WIPO).
2. Siiman, O., Matijevic, E., Sondi, I. (2001): Semiconductor nanoparticles for analysis of blood cell populations and methods of making same. Patent record available from the US Patent Office.
3. Siiman, O., Matijevic, E., Sondi, I. (2001): Novel semiconductor nanoparticles for analysis of blood cell populations and methods of making same. Patent record available from the US Patent Office.
4. Siiman, O., Matijevic, E., Sondi, I. (2002): Novel semiconductor nanoparticles for analysis of blood cell populations. Patent record available from the European Patent Office.
5. Siiman, O., Matijevic, E., Sondi, I. (2003): Semiconductor nanoparticles for analysis of blood cell populations and methods of making same. Patent record available from the US Patent Office.

Radovi u zbornicima znanstvenih skupova s međunarodnom i domaćom recenzijom

1. Sondi, I., Juračić, M., Vdović, N., Pravdić, V. (1992): Suspended particulate matter as a marine pollutant vehicle: The case study of the Raša River Estuary (Istra, Croatia). *33 CIESM*, Trieste, Italy. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.* 33, 184.
2. Juračić, M., Sondi, I., Vdović, N., Pravdić, V. (1992): Sedimentation of the Raša River Estuary (Istra, Croatia). *33 CIESM*, Trieste, Italy. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.* 33, 136.
3. Juračić, M., Sondi, I., Pravdić, V. (1994): Sedimentation in a microtidal, rock-bounded estuary. A model for a land/sea transfer system in karstic regions: the Raša River Estuary (Croatia). Eurocoast – Portugal, Lisbon, Portugal. *Proceedings of Littoral* 94, 539-550.

4. Sondi, I., Juračić, M., Pravdić, V. (1995): The role of clay minerals in transport and environmental capacity for trace metals. *34 CIESM*, Valetta, Malta. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.* 34, 148.
5. Juračić, M., Sondi, I., Pravdić, V. (1995): Sedimentation in a disequilibrium river-dominated estuary: The Raša River karstic estuary (Croatia). *34 CIESM*, Valetta, Malta. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.* 34, 105.
6. Stubičar, M., Dužević, D., Stubičar, N., Sondi, I., Švastović, B., Kaysser, W. A. (1995): A study of structural changes in some ZrO_2-Y_2O_3-MgO powder mixtures induced by high-energy ball-mill processing. *Symposium on New Technologies*, Poreč, Croatia. *Proceedings*, 114-118.
7. Sondi, I., Slavković, R., Juračić, M., Pravdić, V. (1995): Sedimentological and surface physico-chemical characteristics of suspended matter from the Raša River estuary. *First Croatian Geological Congress*, Opatija, Croatia. *Proceedings*, 555-556.
8. Sondi, I., Juračić, M., Pravdić, V. (1995): Flocculation of fine-grained particles in the Raša River estuary. *First Croatian Geological Congress*, Opatija, Croatia. *Proceedings*, 553-554.
9. Juračić, M., Sondi, I., Pravdić, V. (1995): Sedimentation in a disequilibrium river-dominated estuary (Raša River estuary, Croatia). *First Croatian Geological Congress*, Opatija, Croatia. *Proceedings*, 265-268.
10. Janeković, M., Juračić, M., Sondi, I. (1995): Sedimentological characteristic of the Mirna River (Croatia). *First Croatian Geological Congress*, Opatija, Croatia. *Proceedings*, 225-227.
11. Juračić, M., Sondi, I., Milat, O., Gušić, I. (1998): Aragonite sedimentation in a restricted marine environment (Mljet Lakes, Adriatic Sea). *35 CIESM*, Cavtat, Dubrovnik, Croatia. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 76.
12. Barišić, D., Vertačnik, A., Lulić, S., Mihelčić, G., Sondi, I., Juračić, M., Prohić, E., Crmarić, R. (1998): Natural radionuclides in recent marine sediments of the Adriatic Sea. *35 CIESM*, Cavtat, Dubrovnik, Croatia. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 35, 228-229.
13. Sondi, I., Juračić, M., Milat, O. (2000): Sedimentation of aragonite in the Mljet lakes (Mljet island, Croatia). *Second Croatian Geological Congress*, Cavtat, Dubrovnik, Croatia. *Proceedings*, 387-390.
14. Sondi, I., Mikac, N., Jurina, I., Vdović, N., Barišić, D. (2010) Sedimentological and geochemical characteristics of modern aragonite-rich sediments in Mediterranean karstic marine lakes (Mljet Island, Adriatic Sea). *39 CIESM*, Venice, Italy. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 39, 64.
15. Jurina, I., Ivanić, M., Vdović, N., Mikac, N., Sondi, I. (2010): Mechanism of the land-sea interactions in the Neretva River delta (Croatia): The distribution pattern of sediments and trace elements. *39 CIESM*, Venice, Italy. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 39, 35.
16. Ivanić, M., Jurina, I., Škapin, S., Vdović, N., Sondi, I. (2013): Characterization of micron and submicron-sized mineral particles from from four distinct marine environments of the Adriatic Sea. *40 CIESM*, Marseille, France. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 40, 77.

Sudjelovanje na ostalim skupovima s kratkim priopćenjem

17. Juračić, M., Sondi, I., Pravdić, V. (1992): Recent sedimentation in the Raša River estuary (Istra, Croatia): Are sediments a sink for pollutants?. *12th International Symposium Che-*

mistry of the Mediterranean: Evidence of anthropogenic tampering with the marine ecosystem, Rovinj, Croatia. *Abstract book*, 32-35.

18. Prohić, E., Juračić, M., Sondi, I. (1992): Trace element distribution in surface and core sediments in the Raša River Estuary. *12th International Symposium Chemistry of the Mediterranean: Evidence of anthropogenic tampering with the marine ecosystem*, Rovinj, Croatia. *Abstract book*, 29-31.
19. Sondi, I., Bišćan, J., Pravdić, V. (1994): Electrokinetics of model clay mineral Suspension in single electrolytes and in artificial sea water. *13th International Symposium Chemistry of the Mediterranean (Distribution of Microconstituents between Marine Compartments)*, Rovinj, Croatia. *Abstract book*, 78.
20. Sondi, I., Slovenec, D. (1996): Chemical and mineralogical characteristics of amphoras from the middle Adriatic. *14th International Symposium Chemistry of the Mediterranean (Chemical Speciation in the Marine Environment)*, Primošten, Croatia. *Abstract book*, 92.
21. Sondi, I., Milat, O., Pravdić, V. (1996): Electrokinetics of ripidolite and beidellite clays. *14th International Symposium Chemistry of the Mediterranean (Chemical Speciation in the Marine Environment)*, Primošten, Croatia. *Abstract book*, 93.
22. Sondi, I., Pravdić, V., Milat, O. (1996): Electrokinetics of natural and mechanically modified ripidolite and beidellite clays. *Electrokinetic Phenomena*, Rome, Italy. *Abstracts book*, 30.
23. Milat, O., Sondi, I., Juračić, M. (1998): Aragonite Phase in recent sediments from Mljet lakes (Adriatic Sea, Croatia). *14th International Congress on Electron Microscopy*, Cancun, Mexico. *Electron Microscopy 1988*, 2, 453-454.
24. Siiman, O., Koester, S., Matijević, E., Sondi, I. (2000): Biologically-active entibody-aminodextran-CdS nanoparticles. *XX International Congress*, Montpellier, France. *Abstracts Book*, 343.
25. Sondi, I., Salopek-Sondi, B. (2003): Homogeneous precipitation of calcium carbonate polymorphs by catalyzed decomposition of urea. *6th Multinational Congress on Microscopy*. Pula, Croatia. *Proceedings*, 370.
26. Sondi, I., Salopek-Sondi, B. (2003): Precipitation of calcium carbonate polymorphs by enzyme-catalysed reactions. 17th Conference of the European Colloid and Interface Society, Florence, Italy. *Abstracts Book*, 508.
27. Sondi, I. (2004): A critical review of the electrokinetics of clay mineral particles. *2nd Mid-European Clay Conference*, Miskolc, Hungary, *Acta Mineralogica-Peterographica*. *Abstracts Series* 4, 96.
28. Sondi I. (2004): Homogeneous precipitation of calcium carbonate polymorphs by enzyme catalyzed reactions. *2nd International Aegean Physical Chemistry Days*, Ayvalik/Balikesir, Turkey. *Abstracts book*, 12.
29. Sondi, I., Salopek-Sondi, B. (2005): Biomimetic precipitation of calcium carbonate polymorphs by urease enzyme catalyzed decomposition of the urea. *7th Multinational Congress on Microscopy*, Portorož, Slovenia. *Abstracts book*, 535-536.
30. Škapin, S. D., Sondi, I. (2005): Homogeneous precipitation by enzyme-catalyzed reactions: mixed Ca-Mg and Ba-Sr carbonates. *7th Multinational Congress on Microscopy*, Portorož, Slovenia. *Abstracts book*, 299-300.

31. Sondi, I., Škapin, S. D. (2005): Biomimetic precipitation of nanosize calcite through enzymatic decomposition of urea by *Canavalia ensiformis* urease. *9th Conference of the European Ceramic Society*, Portorož, Slovenia. *Abstracts book*, 135.
32. Boček, A., Bermanec, V., Sondi, I. (2006): Precipitation of calcium carbonate polymorphs effectuated through catalytic decomposition of urea in solutions of calcium salts. *19th General Meeting of the International Mineralogical Association, Program & Abstracts*, Yamanaka, T. (Ed.), Kobe, Japan, p. 254.
33. Sondi, I., Salopek-Sondi, B. (2010): Influence of the primary structure of enzymes on the formation of $CaCO_3$ polymorphs: a comparison of plant and bacterial ureases. *The 5th Central European Conference: Chemistry towards Biology*, Primošten, Croatia. *Abstract book*, 127.
34. Sondi, I., Salopek-Sondi, B. (2010): Aragonit u mljetskim jezerima: Procesi anorganske precipitacije i formiranje bio-mineralne strukture koralja *Cladocora caespitose. Dani Branimira Gušića – novi prilozi poznavanju prirodoslovlja otoka Mljeta*, Pomena. *Zbornik sažetaka*, 38.
35. Sondi, I., Salopek-Sondi, B. (2010): Influence of the primary structure of enzymes on the formation of CaCO3 polymorphs: a comparison of plant and bacterial ureases. *The 5th Central European Conference: Chemistry towards Biology: Book of abstracts*. Abramić, M., Maksić, Z., Salopek-Sondi, B., Tomić, S., Vianello, R. (Eds.). Zagreb: Institut "Ruđer Bošković", p. 127.
36. Cukrov, N., Durn, G., Sondi, I., Škapin, S. (2012): Surface physico-chemical properties of *terra rossa* and calcomelanosol developed on hard limestone. *Book of Abstracts*. Št'astný, Martin; Žigová, Anna (Ed.). Průhonice, Czech Republic: *MECC'12*, p. 111.
37. Čadež, V., Škapin, S., Salopek Sondi, B., Vukelić, B., Pletikapić, G., Svetličić, V., Sondi, I. (2012): The complex architecture of bioinorganic aragonite produced by marine invertebrates: nanoscale organization of the cuttlebone. *7th Christmas Biophysics Workshop. Book of Abstracts*. Pabst, G., Heftberger, P., Kollmitzer, B. (Eds.). Graz, pp. 22-23.
38. Ivanić, M., Sondi, I., Škapin, S., Gotić, M. (2013): Occurrence and distribution of iron-bearing minerals in micron and submicron sized sediment fractions. *Book of abstracts of the International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect – ICAME 2013*. Musić, Svetozar; Ristić, Mira; Krehula, Stjepko; Petrović, Željka (Eds.). Zagreb, p. 254.
39. Ivanić M., Škapin, S., Vdović, N., Mikac, N., Sondi, I. (2014): Surface properties of micron- and submicron-sized mineral particles from modern sediments of the Adriatic Sea. *Book of abstracts*, *7th Mid-European Clay Conference*. Radebeul, Germany, p. 55.
40. Čadež, V., Škapin, S., Šegota, S. Salopek-Sondi, B., Sondi, I. (2015): Biomineral structures of aragonite in marine mollusks at the nanoscale: FESEM and AFM studies. *Proceedings 3rd Croatian Microscopy Congress with International Participation*. Ambriović Ristov, A., Gajović, A., Weber, I., Vidoš, A. (Eds.). Zagreb: "Ruđer Bošković" Institute and Croatian Microscopy Society, pp. 56-57.
41. Durn, G., Sondi, I., Cukrov, N., Škapin, S., Vdović, N. (2015): The influence of Fe-oxides and organic matter on aggregation and surface physico-chemical properties of *Terra rossa* and Leptosol. *Abstracts Books*. *5th Croatian Geological Congress*, Osijek, p. 63-63.

42. Horvatinčić, N., Sondi, I., Sironić, A., Barešić, J., Krajcar Bronić, I. (2015): Isotope composition and morphological and structural properties of freshwater calcium carbonate from the Plitvice Lakes (Croatia). *Book of Abstracts*, *22nd International Radiocarbon Conference*, Dakar, Senegal, pp. 97-98.
43. Lojen, S., Sondi, I., Juračić, M. (2015): Conditions of aragonite preservation in the recent sediment of a karstic marine lake. *33rd International Geological Congress*, Oslo, Norway. *Book of Abstracts*.
44. Mileusnić, M., Škapin, S., Ivanić, M., Jurina-Tokić, I., Sondi, I. (2016): Mineral nanotubes in the recent marine sediments from the southeastern Adriatic. *8th Mid-European Clay Conference. Book of Abstracts*. Madejova, Jana (Ed.). Košice: Slovak Clay Group, p. 81-81.
45. Ivanić, M., Škapin, S., Vdović, N., Mikac, N., Sondi, I. (2016): Size dependent physicochemical and geochemical characteristics of two distinct carbonate-rich marine sediments (Adriatic Sea). Geneve: Swiss Academy of Science, SCNAT.
46. Ivanić, M., Vdović, N., Škapin, D. S., Sondi, I. (2016): Influence of naturally occurring organic and inorganic coatings on surface properties of mineral phases in recent marine sediments (Adriatic Sea). *41st CIESM Congress*, Kiel, Germany.

ZRINKA TARLE

Zrinka Tarle rođena je 28. kolovoza 1969. u Osijeku. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisala je akad. godine 1987./1988., a diplomirala 1992. s prosječnom ocjenom 4,94. Tijekom studija obnašala je dužnost demonstratora na zavodima za dentalnu patologiju te za fiksnu i mobilnu protetiku.

Od 1993. zaposlena je u Zavodu za dentalnu patologiju kao znanstveni novak, a 1994. izabrana je u zvanje asistenta. Godine 1995. obranila je disertaciju *Procjena polimerizacijskog učinka pulsno-laserskog izvora svjetlosti u uzorku kompozitnog materijala*. Godine 1997. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docenta, 2002. u zvanje izvanrednog profesora, 2006. u zvanje redovitog profesora, a 2011. u trajno zvanje redovitog profesora.

Godine 2007. izabrana je za prodekana za znanost Stomatološkog fakulteta, a istu funkciju obnaša već četvrti mandat. Predsjednica je Odbora za znanost, Odbora za poslijediplomske studije – doktorski studij, voditeljica poslijediplomskog sveučilišnog doktorskog studija Dentalna medicina. Specijalistica je dentalne patologije i endodoncije.

Dobitnica je Državne nagrade za znanost u području biomedicinskih znanosti za 2011. godinu. Članica je suradnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Autorica je i suautorica 220 znanstvenih i stručnih radova od kojih je 119 *in extenso*, a 54 je citirano u *Current Contents* i *SCIE*. 107 radova prezentirano je na inozemnim i domaćim konferencijama. Zrinka Tarle ima preko 600 citata po *WoS*-u i *SCOPUS*-u.

Aktivno je sudjelovala na brojnim europskim i svjetskim kongresima (najvažniji: 1993. Kolding, 1993. i 2011. Budimpešta, 1994. Ljubljana i Malmö, 1997. Orlando i Götteborg, 1998. Nice, 1999. Vancouver, 2001. i 2009. München, 2004. Honolulu, 2005. Amsterdam, 2006. Rim i Dublin, 2007. Dubai, 2008. i 2015. London, 2009. Miami, 2010. Barcelona, 2012. Helsinki, 2013. Firenza, 2014. Dubrovnik, 2015. Antalya i Bruxelles, 2016. Jeruzalem i Mechelen) u organizaciji International Association for Dental Research, ConsEuro, Biomedical Optics Society, European Optical Society, The International Society for Optical Engineering, Association for Dental Education in Europe te European Society of Endodontics. Uz to je sudjelovala i na mnogim domaćim kongresima i radnim tečajevima.

Znanstveni i stručni rad odnosi se na područje dentalnih materijala za opskrbu tvrdih zubnih tkiva. Održala je brojna pozivna predavanja od kojih su najvažnija: 2001. Budimpešta, 2002. Prag i Graz, 2003. Ljubljana i Geneva, 2004. Zagreb, 2005. Schaan, 2006. Beč, 2007. Sarajevo, 2008. Skopje, 2011. Ankara, 2015. München i 2016. Zürich.

Dobitnica je sljedećih nagrada: tri Rektorove nagrade (1989., 1990.), Nagrade za jednog od najboljih studenata Sveučilišta u Zagrebu (1990., 1991.), odličja Svjetskog društva

hrvatskih liječnika za najbolji znanstveni rad u području stomatologije (The effect of polymerization method on the quality of composite resin sample) (1996.), nagrade za najbolje predavanje (Dental Progress) (2004., 2006., 2007.), Državne nagrade za znanost u području biomedicinskih znanosti za 2011. godinu (2012.), nagrade Ambasador hrvatskog kongresnog turizma (2014.), priznanja Stomatološkog fakulteta za organizaciju PER-IADR (Pan-European Region of International Association for Dental Research) kongresa u Dubrovniku (2015.), Certificate of appreciation CED-IADR (Central European Division of International Association for Dental Research) za izniman doprinos CED-IADR-u u svojstvu predsjednice i članice Odbora u razdoblju od 2008. do 2016. (2016.)

Vodila je ili surađivala na sljedećim projektima: *Mineralizacija i demineralizacija tvrdih zubnih tkiva* – Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta (1993.-1996.); *Materijali u opskrbi tvrdih zubnih tkiva* – Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta (1996.-2002.); *Materijali u opskrbi tvrdih zubnih tkiva* – Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta (2002.-2006.) (voditeljica projekta od 2003.); *Razvitak tehnoloških postupaka za izradu postojanih adhezijskih restoracija* (2003.) (koordinatorica kolaboracijskog projekta); *Nanostruktura restaurativnih materijala i interakcije s tvrdim zubnim tkivima* – Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta (2007.-2014.) (voditeljica); *Hrvatsko stomatološko nazivlje (HRSTON)* – Nacionalna naklada za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske, Stomatološki fakultet Sveušilišta u Zagrebu i Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje (2009.-2010.) (suradnica); *Prosudba novih bioaktivnih materijala i postupaka u restaurativnoj dentalnoj medicini* – Hrvatska zaklada za znanost, Stomatološki fakultet, Institut za fiziku i Institut "Ruđer Bošković" (2012.-2015.) (voditeljica); *Evaluation of the effect of vital bleaching on its biological and physical properties* – Stomatološki fakultet u Zagrebu i Stomatološki fakultet u Zürichu (2016.) (voditeljica, uz prof. dr. sc. Thomasa Attina).

U okviru svog znanstvenoistraživačkog rada uspješno surađuje s Medicinskim fakultetom, Institutom za fiziku, Institutom "Ruđer Bošković", Institutom za medicinska istraživanja i medicinu rada, American Dental Association Foundation, Paffenberger Research Center, NIST; Herman Ostrow School of Dentistry, USC; Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie, Sveučilištem u Regensburgu i Sveučilištem u Münchenu, te s Centrom za dentalnu medicinu Medicinskog fakulteta u Zürichu.

U Zavodu za endodonciju i restaurativnu stomatologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu sudjeluje u dodiplomskoj predkliničkoj i kliničkoj nastavi u svim njezinim oblicima (predavanja, vježbe, seminari, kolokviji i ispiti). U nastavnoj djelatnosti znatno je pridonijela reorganizaciji nastave u obnovljenom planu i programu dodiplomske nastave. Bila je predsjednica povjerenstva za diplomske radove (2003.-2007.) i članica Odbora za izbor nastavnika. Sudjeluje u nastavi sljedećih predmeta: Pretklinička restaurativna dentalna medicina (voditeljica), Restaurativna dentalna medicina I (voditeljica), Restaurativna dentalna medicina II (voditeljica), Karijesologija (suradnica), Pretklinička endodoncija (suradnica), Endodoncija I (suradnica), Endodoncija II (suradnica) i Dentalni materijali (suradnica).

Pod njezinim mentorstvom studenti su dobili tri Rektorske nagrade i obranili 25 diplomskih radova.

Voditeljica je poslijediplomskog sveučilišnog doktorskog studija Dentalna medicina te tri predmeta u poslijediplomskom specijalističkom i dva u poslijediplomskom doktorskom studiju: Kompozitni materijali (PDS-S), Caklinsko dentinski adhezijski sustavi (PDS-S), Primjena ozona u kliničkom radu (PDS-S), Eksperimentalni postupci za određivanje učinkovi-

tosti adhezijskih sustava (PDS-D) i Eksperimentalni postupci za određivanje kakvoće kompozitnih materijala (PDS-D).

Pod njezinim mentorstvom obranjena su dva magistarska i osam doktorskih radova, a tri doktorata su u izradi.

Prof. dr. sc. Zrinka Tarle održala je brojna predavanja na domaćim i inozemnim konferencijama te aktivno sudjeluje u predavanjima u okviru trajne izobrazbe stomatologa. Voditeljica je brojnih tečajeva za trajno usavršavanje. Organizatorica je te predsjednica i članica znanstvenih i organizacijskih odbora brojnih međunarodnih kongresa u zemlji i svijetu (Barcelona, Budimpešta, Helsinki, Firenza, Antalya, Jeruzalem, Zagreb, Dubrovnik) u organizaciji IADR, AODES i Stomatološkog fakulteta.

Članica suradnica je Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, članica Odbora za orofacijalne bolesti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog stomatološkog društva, Hrvatske komore dentalne medicine, Hrvatskog endodontskog društva, Hrvatskog društva za minimalno intervencijsku dentalnu medicinu, International Association for Dental Research (Dental Materials Group), Board CED-IADR (Central European Division of International Association for Dental Research) (2008.-2016.), predsjednica CED-IADR (2013.-2014.), članica Board PER-IADR (Pan European Division of International Association for Dental Research), tajnica/blagajnica PER-IADR, članica IADR Nominating Committee, Board AODES (Academy of Operative Dentistry European Section), EFCD (European Federation of Conservative Dentistry), European Society of Endodontics, članica uređivačkog kolegija časopisa *Acta Stomatologica Croatica*, članica recenzentskog odbora časopisa *International Dentistry South Africa*, članica uređivačkog kolegija *Journal of Dentistry & Oral Disorders*, zamjenica predsjednika Vijeća biomedicinskog područja, članica Koordinacijskog odbora za razvoj biomedicinskog inženjerstva na Sveučilištu u Zagrebu te članica područnog znanstvenog vijeća za biomedicinu i zdravstvo (AZVO).

POPIS RADOVA

Znanstveni radovi objavljeni u časopisima indeksiranima u Current Contents i SCIE te patentna prijava

1. Tarle Z., Meniga A., Ristić M., Šutalo J., Pichler G.: Polymerization of composites using pulsed laser. *Eur. J. Oral Sci*. 103:394-398 (1995).
2. Meniga A., Tarle Z., Ristić M., Šutalo J., Pichler G.: Pulsed blue laser curing of hybrid composite resins. *Biomaterials* 18:1349-1354 (1997).
3. Tarle Z., Meniga A., Ristić M., Šutalo J., Pichler G., Davidson C. L.: The effect of photopolymerization method on the quality of composite resin photopolymerization. J. Oral *Rehabilit*. 25:436-442 (1998).
4. Šutalo J., Simeon P., Tarle Z., Prskalo K., Pevalek J., Staničić T., Udovičić M.: C-shaped canal configuration of mandibular second permanent molar. *Coll. Antropol*. 22:179-186 (1998).
5. Tarle Z., Meniga A., Ristić M., Šutalo J., Pichler G.: Possible improvements of clinical properties of dental composite materials with pulsed blue laser curing. *Croat. Chem. Acta* 71(3):777-787 (1998).
6. Muftić O., Keros J., Ciglar I., Tarle Z.: Anthropodynamic and harmonic analysis of the human head and neck. *Period. Biol*. 102:399-403 (2000).

7. Knežević A., Tarle Z., Meniga A., Šutalo J., Pichler G., Ristić M.: Degree of conversion and temperature rise during polymerization of composite resin sample with blue diodes. *J. Oral Rehabil*. 28:586-591 (2001).
8. Pandurić V., Knežević A., Tarle Z., Šutalo J.: The efficiency of dentin adhesives in treating non-caries cervical lesions. *J. Oral Rehabil*. 28:1168-1174 (2001).
9. Tarle Z., Meniga A., Knežević A., Šutalo J., Ristić M., Pichler G.: Composite conversion and temperature rise using a conventional, plasma arc and an experimental blue LED curing unit. *J. Oral Rehabil*. 29(7):662-667 (2002).
10. Knežević A., Tarle Z., Meniga A., Šutalo J., Pichler G., Ristić M.: Photopolymerization of composite resin with plasma light. *J. Oral Rehabil*. 29:782-786 (2002).
11. Knežević A., Travan S., Tarle Z., Šutalo J., Janković B., Ciglar I.: Double tooth. *Coll. Antropol*. 26: 667-672 (2002).
12. Demoli N., Knežević A., Tarle Z., Meniga A., Šutalo J., Pichler G.: Digital holographic interferometry for measuring of the resin composite thickness variation during blue light polymerization. *Optics Communications* 231:45-51 (2004).
13. Knežević A., Demoli N., Tarle Z., Meniga A., Šutalo J., Pichler G.: Measurement of linear polymerization contraction using digital laser interferometry. *Oper. Dent*. 30(3):346-352 (2005).
14. Knežević A., Tarle Z., Meniga A., Šutalo J., Pichler G.: Influence of light intensity from different curing units upon composite temperature rise. *J. Oral Rehabil*. 32:362-368 (2005).
15. Tarle Z., Knežević A., Demoli N., Meniga A., Šutalo J., Unterbrink G., Ristić M., Pichler G.: Comparison of composite curing parameters: effects of light source and curing mode on conversion, temperature rise and polymerization shrinkage. *Oper. Dent*. 31-2:219-226 (2006).
16. Knežević A., Tarle Z., Pandurić V.: Esthetic reconstruction of teeth with dentinogenesis imperfecta – a case report. *Coll. Antropol*. 30(1):231-234 (2006).
17. Pandurić V., Demoli N., Tarle Z., Šariri K., Negovetić Mandić V., Šutalo J.: Visualization of marginal integrity of resin-enamel interface by holographic interferometry. *Oper. Dent*. 32-3:266-272 (2007).
18. Knežević A., Ristić M., Demoli N., Tarle Z., Musić S., Negovetić Mandić V.: Composite photopolymerization with diode laser. *Oper. Dent*. 32-3:279-284 (2007).
19. Knezevic A., Zeljezic D., Kopjar N., Tarle Z.: Cytotoxicity of composite materials polymerized with LED curing units. *Oper. Dent*. 33-1:23-30 (2008).
20. Knezevic A., Zeljezic D., Kopjar N., Tarle Z.: Influence of curing mode intensities on cell culture cytotoxicity/genotoxicity. *Am. J. Dent*. 22: 43-48 (2009).
21. Lončar B., Mravak Stipetić M., Matošević D., Tarle Z.: Ozone Application in Dentistry. *Arch. Med. Res*. 40:136-137 (2009).
22. Tarle Z., Knežević A., Matošević D., Škrtić D., Ristić M., Prskalo K., Musić S.: Degree of vinyl conversion in experimental amorphous calcium phosphate composites. *J. Mol. Struc*. 924-926 (Special issue SI):161-165 (2009).
23. Pandurić V., Tarle Z., Hameršak Z., Stipetić I., Matošević D., Negovetić Mandić V., Prskalo K.: Detection of HEMA in self-etching adhesive systems with high performance liquid chromatography. *J. Mol. Struc*. 924-926 (Special issue):358-360 (2009).
24. Pandurić V., Mrakužić M., Tarle Z., Katanec D., Prskalo K., Janković B., Gabrić Pandurić D.: The prevalence of proximal fractures of dental crowns with amalgam fillings. *Coll. Antropol*. 33(2):449-453 (2009).

25. Knežević A., Šariri K., Sović I., Demoli N., Tarle Z.: Shrinkage evaluation of composite polymerized with led units using laser interferometry. *Quintessence Int*. 41:417-425 (2010).
26. Alajbeg Z. I., Zuvela A., Tarle Z.: Risk factors for bruxism among Croatian navy employees. *J. Oral Rehabil*. 39(9):668-676 (2012).
27. Wang T. M., Lee M. S., Knezevic A., Tarle Z., Chiang Y. C., Kunzelmann K. H.: Evaluation of the slumping property of dental composites during modeling. *Journal of Dental Sciences* 7:300-335 (2012).
28. Marovic D., Matic S., Kelic K., Klaric E., Rakic M., Tarle Z.: Time dependent accuracy of dental radiometers. *Acta Clin. Croat*. 52(2):173-180 (2013).
29. Marovic D., Panduric V., Tarle Z., Ristic M., Sariri K., Demoli N., Klaric E., Jankovic B., Prskalo K.: Degree of conversion and microhardness of dental composite resin materials. *J. Mol. Struc*. 1044 (Special Issue: SI):299-302 (2013).
30. Klaric E., Par M., Profeta I., Kopjar N., Rozgaj R., Kasuba V., Želježić D., Tarle Z.: Genotoxic Effect of Two Bleaching Agents on Oral Mucosa. *Cancer Genomics and Proteomics* 10(5):209-2 15 (Sept.-Oct. 2013).
31. Klaric E., Marcius M., Ristic M., Sever I., Prskalo K., Tarle Z.: Surface changes of enamel and dentine after two different bleaching procedures. *Acta Clin. Croat*. 52(4):419-429 (Dec. 2013).
32. Hallbauer K., Prskalo K., Jankovic B., Tarle Z., Panduric V., Kalenic S.: Efficacy of Ozone on Microorganisms in the Tooth Root Canal. *Coll. Antropol*. 37(1):101-107 (2013).
33. Klaric E., Marcius M., Ristic M., Sever I., Tarle Z.: Optical Effects of Experimental Light-Activated Bleaching Procedures. *Photomed. Laser Surg*. 32(3):160-167 (2014).
34. Marovic D., Tarle Z., Hiller K. A., Müller R., Ristic M., Rosentritt M., Skrtic D., Schmalz G.: Effect of silanized nanosilica addition on remineralizing and mechanical properties of experimental composite materials with amorphous calcium phosphate. *Clin. Oral Invest*. 18(3):783-792 (2014).
35. Marovic D., Tarle Z., Hiller K. A., Müller R., Rosentritt M., Skrtic D., Schmalz G.: Reinforcement of experimental composite materials based on amorphous calcium phosphate with inert fillers. *Dent. Mater*. 30(9):1052-1060 (2014).
36. Moguš-Milanković A., Sklepić K., Čalogović M., Marciuš M., Prskalo K., Janković B., Tarle Z.: Impedance as a measure of setting reaction in glass ionomer cements. *Journal of Non-Crystalline Solids* 389:93-103 (2014).
37. Tarle Z., Attin T., Marovic D., Andermatt L., Ristic M., Tauböck T. T.: Influence of irradiation time on subsurface degree of conversion and microhardness of high-viscosity bulk-fill resin composites. *Clin. Oral Investig*. 19:831-840 (2015).
38. Par M., Gamulin O., Marovic D., Klaric E., Tarle Z.: Effect of temperature on post-cure polymerization of bulk-fill composites. *J. Dent*. 42:1255-1260 (2014).
39. Marovic D., Taubock T. T., A., Attin T., Panduric V., Tarle Z.: Monomer inversion and shrinkage force kinetics of low-viscosity bulk-fill resin composites. *Acta Odontol. Scand*. 2015;73:474-80.
40. Klaric E., Rakic M., Sever I., Tarle Z.: Temperature rise during experimental light-activated bleaching. *Lasers Med. Sci*. 30(2):567-576 (2015).
41. Par M., Gamulin O., Marovic D., Klaric E., Tarle Z.: Raman spectroscopic assessment of degree of conversion of bulk-fill resin composites – changes after 24 h post-cure. *Oper. Dent*. 40(3):E92-E101 (2015).

42. Klarić E., Rakić M., Sever I., Milat O., Par M., Tarle Z.: Enamel and dentin microhardness and chemical composition after experimental light-activated bleaching. *Oper. Dent.* 40(4):E132-E141 (2015).
43. Rakić M., Klarić E., Sever I., Srut Rakić I., Pichler G., Tarle Z.: Real-time local experimental monitoring of the bleaching process. *Photomed. Laser Surg*. 33(4):230-235 (2015).
44. Tauböck T. T., Tarle Z., Marovic D., Attin T.: Pre-heating of high-viscosity bulk-fill resin composites: effects on shrinkage force and monomer conversion. *J. Dent*. 43(11):1358-1364 (2015).
45. Šantić A., Čalogović M., Pavić L., Gladić J., Vučić Z., Lovrić D., Prskalo K., Janković B., Tarle Z., Moguš-Milanković A.: New insights into the setting processes pf glass ionomer cements from analysis of dielectric properties. *J. Am. Ceram. Soc*. 98(12):3869-3876 (2015).
46. Šantak V., Zaplotnik R., Tarle Z., Milošević S.: Optical emission spectroscopy of atmospheric pressure plasma jet during treatment of tooth bleaching gels. *Applied Spectroscopy* 69(11):1327-1333 (2015).
47. Sever I., Klaric E., Tarle Z.: Accounting for measurement reliability to improve the quality of interference in dental microhardness research: a worked example. *Clin. Oral Invest*. 20(6):1143-1149 (2016).
48. Wilson N. H. F., Lynch C. D., Brunton P. A., Hickel R., Meyer-Lueckel H., Gurgan S., Pallesen U., Shearer A. C., Tarle Z., Cotti E., Vanherle G., Opdam N.: Criteria for the Replacement of Restorations: Academy of Operative Dentistry European Section. *Oper. Dent*. Suppl. 7:S48-S57 (2016).
49. Rakic M., Klaric E., Vujicic N., Skenderovic H., Tarle Z., Pichler G.: Teeth whitening device with real time monitoring of whitening process. Patentna prijava PCT/HR 2013/000030.
50. Par M., Gamulin O., Marović D., Skenderović H., Klarić E., Tarle Z.: Conversion and temperature rise of remineralizing composites reinforced with inert fillers. *J. Dent*. 48:26-33 (2016).
51. Par M., Santic A., Gamulin O., Marovic D., Mogus-Milankovic A., Tarle Z.: Impedance changes during setting of amorphous calcium phosphate composites. *Dent. Mater*. 32(11):1312-1321 (2016).
52. Klaric Sever E., Simenc N., Rakic M., Skenderovic H., Sever I., Tarle Z.: Effects of bleaching agent on physical and aesthetic properties of restorative materials. *Dental Materials Journal* 35(5):788-795 (2016).
53. Marović D., Šariri K., Demoli N., Hiller K. A., Škrtić D., Rosentritt M., Schmalz G., Tarle Z.: Remineralizing amorphous phosphate based composite resins: the influence of inert fillers on monomer conversion, polymerization shrinkage, and microhardness. *Croat. Med. J*. 57:465-473 (2016).
54. Par M., Marovic D., Skenderovic H., Gamulin O., Klaric E., Tarle Z.: Light transmittance and polymerization kinetics of amorphous calcium phosphate composites. *Clin. Oral Investig*. DOI: 10.1007/s00784-016-1880-6 (2016) (u tisku).

Znanstveni radovi objavljeni u SSCI, Index Medicus, Index to Dental Literature, MEDLINE-MEDLARS, Biological Abstracts / BIOSIS, Chemical Abstracts, Index Copernicus, Directory of Open Access Journals, EBSCO, SCOPUS

1. Šutalo Z., Meniga A., Šutalo J., Azinović D., Pichler G.: Comparison between standard and pulsed coherent light polymerization. *Acta Stomatol. Croat*. 27:87-94 (1993).
2. Šutalo Z., Meniga A.: Kompenzacija polimerizacijske kontrakcije kompozitnih ispuna. *Acta Stomatol. Croat*. 28:41-46 (1994).
3. Tarle Z., Meniga A., Šutalo J.: Correlation between the degree of conversion and light transmission through resin composite sample. *Acta Stomatol. Croat*. 29:9-14 (1995).
4. Šutalo J., Tarle Z.: Nekarijesne destruktivne lezije tvrdih zubnih tkiva. *Acta Stomatol. Croat*. 31:43-52 (1997).
5. Kišić S., Tarle Z., Simeon P., Šutalo J.: Kompomer kao restorativni materijal karijesnih i nekarijesnih lezija. *Acta Stomatol. Croat*. 31:115-121 (1997).
6. Šutalo J., Tarle Z., Prskalo K., Simeon P., Pandurić V.: Endodontsko liječenje nekih morfoloških anomalija. *Acta Stomatol. Croat*. 31:285-294 (1997).
7. Knežević A., Tarle Z., Šutalo J., Pandurić V., Galić N., Ciglar I.: Površinske interakcije dentina i adheziva. *Acta Stomatol. Croat*. 32:459-466 (1998).
8. Tarle Z., Meniga A., Knežević A., Šutalo J., Pichler G., Ristić M.: Svojstva kompozitnih materijala polimeriziranih pulsnim laserom. *Acta Stomatol. Croat*. 33:11-18 (1999).
9. Knežević A., Meniga A., Tarle Z., Šutalo J., Pichler G.: Mjerenje jakosti fotopolimerizacijskih uređaja u kliničkoj uporabi. *Acta Stomatol. Croat*. 33:33-40 (1999).
10. Knežević A., Tarle Z., Šutalo J., Galić N.: Amalgamski ili kompozitni ispun? *Acta Stomatol. Croat*. 33:225-230 (1999).
11. Knežević A., Tarle Z., Meniga A., Šutalo J., Pichler G., Ristić M.: Polimerizacija kompozitnih materijala plavim visokosjajnim svijetlećim diodama. *Acta Stomatol. Croat*. 33:337-343 (1999).
12. Knežević A., Tarle Z., Šutalo J.: Erozije u pacijenata s anoreksijom i bulimijom nervozom. *Acta Stomatol. Croat*. 33:447-453 (1999).
13. Šutalo J., Knežević A., Tarle Z.: Utjecaj dentinskog adheziva na poslijerestorativnu osjetljivost. *Acta Stomatol. Croat*. 35:361-366 (2001).
14. Knežević A., Tarle Z., Meniga A., Pandurić V., Šutalo J.: Najčešće rabljeni materijali za naknadu tvrdog zubnog tkiva. *Acta Stomatol. Croat*. 34:379-390 (2000).
15. Šutalo J., Tarle Z.: Kompositrestaurationen bei frakturen, Fehlstellungen und Fehlbildungen im Frontzahnbereich. Sechs Fallberichte. *Quintessenz* 54:365-375 (2003).
16. Knežević A., Tarle Z., Meniga A., Šutalo J., Pichler G., Ristić M.: Mjerenje konverzije i temperature kompozita polimeriziranih halogenim i LED polimerizatorom. *Acta Stomatol. Croat*. 37:159-168 (2003).
17. Demoli N., Pichler G., Knežević A., Tarle Z., Meniga A., Šutalo J.: Measurements of the composite resin thickness variations using digital interferometry. *Proceedings of SPIE* 5144:343-349 (2003).
18. Knežević A., Tarle Z., Prskalo K.: Terapija karijesnih lezija ozonom. *Acta Stomatol. Croat*. 38:365-370 (2004).

19. Knežević A., Demoli N., Tarle Z., Šolc M.: Digitalna holografska interferometrija – nova metoda mjerenja polimerizacijskog skupljanja kompozitnih materijala. *Acta Stomatol. Croat*. 39(2):145-153 (2005).
20. Knežević A., Tarle Z., Ristić M., Alajbeg I.: Utjecaj intenziteta svjetla za polimerizaciju na stupanj konverzije kompozitnih materijala (I dio). *Acta Stomatol. Croat*. 39:427-434 (2005).
21. Knežević A., Tarle Z., Negovetić Mandić V., Pichler G.: Utjecaj intenziteta svjetla za polimerizaciju na porast temperature u uzorku kompozitnog materijala (II dio). *Acta Stomatol. Croat.* 39:441-447 (2005).
22. Knežević A., Demoli N., Tarle Z., Negovetić Mandić V.: Utjecaj intenziteta svjetla za polimerizaciju na polimerizacijsko skupljanje kompozitnih materijala (III dio). *Acta Stomatol. Croat*. 39:453-459 (2005).
23. Knežević A., Tarle Z., Negovetić Mandić V., Prskalo K., Pandurić V., Janković B.: Terapija ozonom inicijalnih karijesnih lezija u fisurama. *Acta Stomatol. Croat*. 41:31-38 (2007).
24. Dičak J., Tarle Z., Knežević A.: Vizualno-taktilna detekcija karijesa u usporedbi s laserskom fluorescencijom. *Acta Stomatol. Croat*. 41(2)132-141 (2007).
25. Knežević A., Ristić M., Tarle Z., Pichler G., Musić S.: Stupanj konverzije i temperaturni porast kod kompozita polimeriziranih LED-uređajima različitog intenziteta. *Acta Stomatol. Croat.* 42(1):19-19 (2008).
26. Knežević A., Tarle Z., Pichler G., Ban T., Negovetić Mandić V.: Temperature rise in composite sample polymerized with different curing modes of LEDs. *Chin. J. Dent. Res*. 11(2):125-129 (2008).
27. Knežević A., Nyama I., Tarle Z., Kunzelmann K. H.: Učinak električnih četkica na trošenje dentina. *Acta Stomatol. Croat*. 43(1):3-12 (2009).
28. Knežević A., Tarle Z., Ristić M., Negovetić Mandić V., Musić S., Influence of polymerization device tube width on the degree of conversion of composites: A pilot study. *International Dentistry South Africa* 11(1):72-78 (2009).
29. Knežević A., Tarle Z., Ristić M., Negovetić Mandić V., Musić S.: Influence of polymerization device tube width on the degree of conversion of composites: A pilot study. *International Dentistry South Africa – Australasian Edition* 4(1):52-58 (2009).
30. Knežević A., Nyama I., Tarle Z., Kunzelmann K. H.: *In vitro* assessment of human dentin wear resulting from toothbrushing, *J. Calif. Dent. Assoc*. 38:109-113 (2010).
31. Matošević D., Tarle Z., Miljanić S., Meić Z., Pichler L., Pichler G.: Laser induced fluorescence of carious lesion porphyrins. *Acta Stomatol. Croat*. 44(2):82-89 (2010).
32. Matošević D., Tarle Z., Miljanić S., Meić Z., Pichler L., Pichler G.: The detection of carious lesion porphyrins using violet laser induced fluorescence. *Acta Stomatol. Croat*. 44(4):232-240 (2010).
33. Matošević D., Pandurić V., Janković B., Knežević A., Klarić E., Tarle Z.: Light intensity of curing units in dental offices in Zagreb, Croatia. *Acta Stomatol. Croat*. 45(1):31-40 (2011).
34. Klarić E., Par M., Profeta I., Matošević D., Tarle Z.: Postoperative sensitivity after two in-office bleaching methods. Acta Stomatol. Croat. 45(2):100-109 (2011).

35. Žuvela A., Alajbeg Ž., Illeš D., Tarle Z., Tooth wear related signs in the Croatian navy employees. *Acta Stomatol. Croat*. 45(3):166-176 (2011).
36. Marović D., Tarle Z., Ristić M., Musić S., Škrtić D., Hiller K. A., Schmalz G.: Influence of different types of fillers on the degree of conversion of ACP composite resins. *Acta Stomatol. Croat*. 45(4):231-238 (2011).
37. Paliska J., Stipetić A., Tarle Z., Ristić M., Ban T., Vujičić N., Pichler G.: Colorimetric assessment of different tooth whitening procedures. *Acta Stomatol. Croat*. 45(4):258-267 (2011).
38. Klarić E., Par M., Profeta I., Matošević D., Tarle Z.: Postoperativna preosjetljivost nakon uporabe dvaju sredstava za profesionalno izbjeljivanje zuba. *Acta Stomatol. Croat*. 45(2):100-109 (2011).
39. Demoli N., Vučić Z., Milat O., Gladić J., Lovrić D., Tarle Z., Pandurić V., Marović D., Moguš-Milanković A., Ristić M., Čalogović M.: Optical approach in characterizing dental biomaterials. *Proceedings of SPIE – the International Society for Optical Engineering* 8792:87920G-1–87920G-12 (2013).
40. Janković B., Klarić E., Prskalo K., Marović D., Pandurić V., Tarle Z.: Antimicrobial Effectiveness of Intracanal Ozone Treatment. *Acta Stomatol. Croat*. 47(2):127-136 (2013).
41. Šantak V., Zaplotnik R., Milošević S., Klarić E., Tarle Z.: Atmospheric Pressure Plasma Jet as an Accelerator of Tooth Bleaching. *Acta Stomatol. Croat*. 48(4):268-278 (2014).
42. Par M., Lapaš-Barišić M., Gamulin O., Pandurić V., Španović N., Tarle Z.: Dugoročna naknadna polimerizacija dvaju "bulk-fill" kompozita / Long Term Degree of Conversion of two Bulk-Fill Composites. *Acta Stomatol. Croat*. 50(4):292-300 (2016).

Znanstveni radovi objavljeni u ostalim časopisima

1. Meniga A., Šutalo Z., Šutalo J., Azinović D., Pichler G.: Pulsed laser photopolymerization of dental composite resins. *Proceedings of Dental Applications of Lasers* 2080:194-199 (1993).
2. Keros-Naglić J., Tarle Z.: Harmonic analysis of human head and neck. *Proceedings of the 5th International Design Conference*, Dubrovnik 1998.

Stručni radovi objavljeni u ostalim časopisima

1. Katanec D., Šutalo Z., Sušić M.: Estetsko i kirurško oblikovanje multiplog periradikularnog procesa: prikaz slučaja. *Hrvat. Stomatol. Vjesn*. 1:139-141 (1993).
2. Šutalo J., Tarle Z., Knežević A.: Obrada aproksimalnih kaviteta oscilirajućom tehnikom. *Hrvat. Stomatol. Vjesn*. 5:6-10 (1997).
3. Pandurić V., Knežević A., Tarle Z., Šutalo J., Meniga A.: Endodontsko i poslijeendodontsko liječenje traumatiziranih gornjih sjekutića. *Hrvat. Stomatol. Vjesn*. 6:5-9 (1998).
4. Knežević A., Šutalo J., Tarle Z., Pandurić V., Ciglar I.: Koferdam i njegova uporaba. *Hrvat. Stomatol. Vjesn*. 6:13-15 (1998).
5. Šutalo J., Knežević A., Tarle Z.: Klinička iskustva s novim jednokomponentnim dentinskim adhezivom "EXCITE". *Hrvat. Stomatol. Vjesn*. 1:12-13 (2000).
6. Tarle Z.: Izvori svjetlosti za fotopolimerizaciju kompozitnih materijala. Nastavni tekst. *Sonda* 5:60-62 (2002).

7. Tarle Z.: Evaluation of clinical restorative procedures with different combinations of composites, adhesives and light sources. *Dental Tribune Asia Pacific Edition* 1:30 (2003).
8. Šutalo J., Tarle Z., Knežević A., Pandurić V., Negovetić Mantić V., Prskalo K.: Estetska rekonstrukcija zubi nakon traume i endodontskog tretmana. *Hrvat. Stomatol. Vjesn*. 2004;1:9-12 (2004).
9. Knežević A., Tarle Z., Prskalo K.: HealOzone u terapiji karijesa. *Hrvat. Stomatol. Vjesn*. 1:26-27 (2004).
10. Knežević A., Tarle Z.: Kompozitni materijali. Nastavni tekst. *Sonda* 10:29-34 (2004).
11. Pandurić V., Tarle Z., Knežević A., Šutalo J., Negovetić-Mandić V.: Adhezijsko cementiranje kompozitnim cementima Multilink i Variolink II. *Hrvat. Stomatol. Vjesn*. 2:15-18 (2004).
12. Tarle Z., Knežević A.: Podjela caklinsko-dentinskih adhezijskih sustava. Nastavni tekst. *Sonda* 31-34 (2005).
13. Knežević A., Tarle Z., Pandurić V.: Izbjeljivanje zubi: prikaz slučaja. *Hrvat. Stomatol. Vjesn*. 11:26-27 (2004).
14. Mandić Negovetić V., Demoli N., Pandurić V., Tarle Z., Knežević A.: Mjerenje naprezanja u korijenskom kanalu pri adhezijskom cementiranju postupkom holografske interferometrije. *Medix* 11:189-190 (2005).
15. Tarle Z., Knežević A.: Poslijeendodontna opskrba zuba. *Sonda* 12/13:33-38 (2005/2006).
16. Knežević A., Tarle Z., Prskalo K.: Terapija karijesa fisura HealOzone uređajem. *Quintessence Int*. 2:40-41 (2006).
17. Dičak J., Tarle Z., Knežević A.: Uporaba HealOzone uređaja u endodonciji. *Hrvat. Stomatol. Vjesn.* 1:5-6 (2007).
18. Knežević A., Tarle Z., Dičak J.: Kako izabrati uređaj za polimerizaciju kompozita? *Hrvat. Stomatol. Vjesn.* 2:17-19 (2007).
19. Knežević A., Hewlet E. R., Tarle Z.: Optički hazard plavog svjetla fotopolimerizatora. *Medix* 14:243-244 (2008).
20. Profeta I., Par M., Klarić E., Tarle Z.: Genotoksični učinak preparata za izbjeljivanje vitalnih zubi na oralnu sluznicu. *Sonda* 69-73 (2010).
21. Tarle Z., Marović D., Pandurić V.: Contemporary concepts on composite materials. *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Medicinske znanosti* 38:23-38 (2012).

Knjiga

1. Brkić H., Čuković Bagić I., Plančak D., Rustemović N., Tarle Z.: Dentalna erozija: etiologija, dijagnostika i terapija. Zagreb: Školska knjiga, 2011.

Poglavlje u knjizi

1. Tarle Z.: Caklinsko-dentinski adhezijski sustavi, u: Jerolimov V. i sur.: Osnove stomatoloških materijala. Zagreb, 2005, 201-210. Dostupno na http://www.sfzg.hr.

Prijevodi udžbenika (jedan od prevoditelja)

1. Torabinejad M., Walton R. E.: *Endodoncija: načela i praksa*. Zagreb: Naklada Slap, 2009.

2. Fejerskov O., Kidd E.: *Zubni karijes: bolest i klinički postupci*. Zagreb: Naklada Slap, 2011.

Znanstveni radovi na međunarodnim skupovima

a) Sažeci objavljeni u Current Contents indeksiranim časopisima

1. Šutalo Z., Meniga A., Šutalo J., Azinović D., Pichler G.: Introduction to pulsed laser polymerization technique. *J. Dent. Res*. 73 (1994), Abstract No. 079.
2. Tarle Z., Meniga A., Šutalo J., Ristić M., Pichler G.: Degree of conversion of pulsed laser cured composites. *J. Dent. Res*. 75 (1996), Abstract No. 012.
3. Meniga A., Tarle Z., Sanković K., Šutalo J.: EPR registration of polymerization dynamics in composite sample. *J. Dent. Res*. 76 (1997), Abstract No. 473.
4. Tarle Z., Meniga A., Šutalo J., Ristić M., Pichler G.: The pulsed excimer laser composite photopolymerization. *J. Dent. Res*. 76 (1997), Abstract No. 474.
5. Simeon P., Tarle Z., Prskalo K., Pevalek J., Šutalo J.: Endodontic space aberation of second lower permanent molar. *8th Biennial Congress European Society of Endodontics*, Götteborg 1997, Abstract No. 66.
6. Meniga A., Knežević A., Tarle Z., Šutalo J., Pichler G.: Blue superbright LED's as an alternative to soft-start halogen curing unit. *J. Dent. Res*. 77 (1998), Abstract No. 432.
7. Tarle Z., Knežević A., Meniga A., Šutalo J., Pichler G.: Temperature rise in composite samples cured by superbright light emitting diodes. *J. Dent. Res*. 77 (1998), Abstract No. 433.
8. Meniga A., Knežević A., Tarle Z., Šutalo J., Pichler G.: The efficiancy of different light sources for composite curing. *J. Dent. Res*. 78 (1999), Abstract No. 2318.
9. Tarle Z., Knežević A., Meniga A., Šutalo J., Pichler G.: Polymerization kinetics of composites cured by low intensity blue superbright LEDs. *J. Dent. Res*. 78 (1999), Abstract No. 2319.
10. Tarle Z., Meniga A., Knežević A., Šutalo J.: Dentine adhesives, proper hybridization and cavity margins as a choice method for direct pulp capping. *10th Biennial Congress of the ESE*, 4-6 October 2001, Munich, Abstract No. C 21.
11. Tarle Z., Knežević A., Meniga A., Šutalo J., Pandurić V., Pichler G.: Influence of LED intensity on the temperature rise in composite. *J. Dent. Res*. 83 (2004), Abstract No. 1870.
12. Meniga A., Tarle Z., Knežević A., Šutalo J., Pichler G.: Conversion rate in composite samples cured with different LED sources. *J. Dent. Res*. 83 (2004), Abstract No. 1859.
13. Knežević A., Demoli N., Tarle Z., Meniga A., Šutalo J., Pichler G.: Measuring composite polymerisation contraction using digital laser interferometry. *J. Dent. Res*. 83 (2004), Abstract No. 0593.
14. Pandurić V., Demoli N., Tarle Z., Meniga A., Negovetić-Mandić V., Šutalo J.: Holographic interferometry assessment of cohesive fractures ion enamel. *J. Dent. Res.* 83 (2004), Abstract No. 3169.
15. Prskalo K., Perinić M., Šutalo J., Kalenić S., Tarle Z., Knežević A.: Antimicrobial effect of HealOzone in Class I caries lesions. *J. Dent. Res*. 2005, Abstract No. 0188.
16. Pandurić V., Tarle Z., Negovetić Mandić V., Knežević A., Prskalo K.: Assessment of cohesive and adhesive failures using stereomicroscope. *J. Dent. Res*. 2005, Abstract No. 0217.
17. Knežević A., Tarle Z., Negovetić Mandić V., Pandurić V., Prskalo K., Šutalo J.: Effectiveness of composite polymerization with LEDs of second generation. *J. Dent. Res*. 2005, Abstract No. 0362.

18. Tarle Z., Negovetić Mandić V., Knežević A., Pandurić V., Prskalo K., Šutalo J.: Gap formation after adhesive cementation of fibre reinforced composite post. *J. Dent. Res*. 2005, Abstract No. 0373.
19. Negovetić Mandić V., Demoli N., Pandurić V., Tarle Z., Knežević A., Prskalo K.: Measuring shrinkage in the root canal using holographic interferometry. *J. Dent. Res*. 2005, Abstract No. 0388.
20. Tauböck T. T., Marovic D., Tarle Z., Attin T.: Preheating of bulk-fill resin composites: Effects on monomer conversion and shrinkage force. *Clin. Oral Invest*. 17:1086-1086 (2013).

b) Sažeci kongresnih priopćenja na međunarodnim znanstvenim skupovima (IADR)

1. Tarle Z., Škrtić D., Knežević A., Meniga A., Musić S., Prskalo K.: Conversion rate of experimental amorphous calcium phosphate/methacrylate composites. *J. Dent. Res*. 2006, 85 (Spec. Iss. C): 0559.
2. Knezevic A., Tarle Z., Ristić M., Meniga A., Negovetić Mandić V., Pandurić V.: Effectiveness of blue LED based units with different curing modes. *J. Dent. Res*. 2006, 85 (Spec. Iss. C): 0316.
3. Negovetić Mandić V., Želježić D., Tarle Z., Pandurić V., Matošević D., Kopjar N.: Cytotoxicity of Ozone. *J. Dent. Res*. 2008, 87 (Spec. Iss. C): 148.
4. Matošević D., Škrtić D., Tarle Z., Knežević A., Ristić M., Janković B.: Degree of Vinyl Conversion in Experimental Bioactive Composites. *J. Dent. Res*. 2008, 87 (Spec. Iss. C): 555.
5. Janković B., Negovetić Mandić V., Prskalo K., Matijević J., Ciglar I., Tarle Z.: Ozone Influence on the Microbial Flora in the Root Canal. *J. Dent. Res*. 2008, 87 (Spec. Iss. C): 83.
6. Matošević D., Tarle Z., Pandurić V., Janković B., Prskalo K., Negovetić Mandić V.: Efficiency of light curing units in Zagreb, Croatia. *J. Dent. Res*. 2009, 88 (Spec. Iss. B): 348.
7. Janković B., Negovetić Mandić V., Matošević D., Knežević A., Pandurić V., Tarle Z., Prskalo K.: Use of HealOzone for additional disinfection of the root canals. *J. Dent. Res*. 2009, 88 (Spec. Iss. B): 788.
8. Pandurić V., Tarle Z., Hameršak Z., Stipetić I., Matošević D., Janković B., Negovetić Mandić V.: High performance liquid chromatography for HEMA detection in SE adhesives. *J. Dent. Res*. 2009, 88 (Spec. Iss. B): 2336.
9. Negovetić Mandić V., Milošević S., Kregar Z., Krstulović N., Tarle Z., Pandurić V.: Pretreatment of FRC Postec with Low-pressure Plasma. *J. Dent. Res*. 2009, 88 (Spec. Iss. B): 606.
10. Matošević D., Tarle Z., Miljanić S., Meić Z., Pichler L., Pichler G.: Laser induced fluorescence of common porphyrins in carious lesions. *J. Dent. Res*. 2009, 8 (Spec. Iss. B): 314.
11. Pandurić V., Tarle Z., Matošević D., Janković B., Prskalo K., Knežević A.: Assessment of cohesive fractures with or without flowable composites. *J. Dent. Res*. 2009, 88 (Spec. Iss. B): 117.
12. Janković B., Negovetić Mandić V., Prskalo K., Pandurić V., Ciglar I., Tarle Z.: Healozone impact on various inflammatory changes in the pulp. *J. Dent. Res*. 2009, 88 (Spec. Iss. B): 255.
13. Negovetić Mandić V., Milošević S., Ristić M., Kregar Z., Pandurić V., Tarle Z.: Low-Pressure Hydrogen Plasma Etching of FRC Postec. *J. Dent. Res*. 2009, 88 (Spec. Iss. B): 299.

14. Hiller K. A., Matošević D., Tarle Z., Škrtić D., Friedl K. H., Schmalz G.: Flexural strength of composite resins containing ACP and inert fillers. *J. Dent. Res*. 2010, 89 (Spec. Iss. B): 758.
15. Matošević D., Tarle Z., Hiller K. A., Skrtic D., Müller R., Schmalz G.: Effect of inert fillers on ion release from ACP composites. *J. Dent. Res.* 2010, 89 (Spec. Iss. B): 3021.
16. Janković B., Knežević A., Pandurić V., Matošević D., Prskalo K., Tarle Z.: Social status influence on dental condition of nursing home residents. *J. Dent. Res*. 2010, 89 (Spec. Iss. B): 3147.
17. Pandurić V., Libert P., Alajbeg I., Gabrić Pandurić D., Janković B., Tarle Z.: The effect of anaerobic training on non-carious cervical lesions. *J. Dent. Res*. 2010, 89 (Spec. Iss. B): 4116.
18. Prskalo K., Halbauer K., Janković B., Matošević D., Pandurić V., Tarle Z.: Ozone influence on bacterial reduction during endodontic treatment. *J. Dent. Res*. 2010, 89 (Spec. Iss. B): 4297.
19. Matošević D., Tarle Z., Šariri K., Sović I., Demoli N., Škrtić D., Schmalz G.: Evaluation of polymerization contraction of experimental composites using laser interferometry. *J. Dent. Res*. 2011, 90 (Spec. Iss. B): 18.
20. Negovetić Mandić V., Milošević S., Janković B., Ciglar I., Prskalo K., Tarle Z.: Transillumination of composite posts after treatment in cold H2 plasma. *J. Dent. Res.* 2011, 90 (Spec. Iss. B): 246.
21. Klarić E., Par M., Profeta I., Kopjar N., Želježić D., Kašuba V., Rozgaj R., Tarle Z.: *J. Dent. Res*. 2011, 90 (Spec. Iss. B): 409.
22. Pandurić V., Mrakužić M., Šariri K., Sović I., Demoli N., Tarle Z.: Does "soft-start" curing mode really make a difference? *J. Dent. Res*. 2011, 90 (Spec. Iss. B): 24.
23. Tarle Z., Panduric V., Mrakuzic M., Marovic D., Sariri K., Demoli N., Sovic I.: Dimensional Changes of Methacrylate/Silorane-based Composites Measured by Laser Interferometry. *J. Dent. Res*. 2012, 91 (Spec. Iss. C): 520.
24. Marovic D., Tarle Z., Hiller K. A., Ristic M., Sariri K., Skrtic D., Schmalz G.: Hybridized Composite Resins Based on Amorphous Calcium Phosphate. *J. Dent. Res*. 2012, 91 (Spec. Iss. C): 407.
25. Panduric V., Marovic D., Sariri K., Demoli N., Prskalo K., Tarle Z.: Microhardness Evaluation of Composite-Resin Materials. *J. Dent. Res*. 2012, 91 (Spec. Iss. C): 418.
26. Klarić E., Rakić M., Vujičić N., Janković B., Negovetić Mandić V., Tarle Z.: Temperature Rise During Experimental Light-Activated Bleaching. *J. Dent. Res*. 2012, 91 (Spec. Iss. C): 648.
27. Negovetić Mandić V., Demoli N., Šariri K., Pandurić V., Klarić E., Tarle Z.: Holographic Assessment Of Stress During Adhesive Post Cementation. *J. Dent. Res*. 2012, 91 (Spec. Iss. C): 393.
28. Prskalo K., Spajić J., Šariri K., Demoli N., Janković B., Klarić E., Tarle Z.: Laser Interferometry Measuring of Glass Ionomer Dimensional Changes. *J. Dent. Res*. 2012, 91 (Spec. Iss. C): 430.
29. Tarle Z., Attin T., Marovic D., Ristic M., Tauböck T.: Degree of Conversion of High-viscosity Bulk-fill Composite Resins. *J. Dent. Res*. 2013, 92 (Spec. Iss. C): 306.

30. Tauböck T., Attin T., Marovic D., Andermat L., Tarle Z.: Subsurface Microhardness of High-viscosity Bulk-fill Resin Composites. *J. Dent. Res*. 2013, 92 (Spec. Iss. C): 307.
31. Klarić E., Marciuš M., Ristić M., Sever I., Prskalo K., Tarle Z.: Effects of Experimental Light-activated Bleaching Procedures on Dental Surface Changes. *J. Dent. Res.* 2013, 92 (Spec. Iss. C): 468.
32. Moguš-Milanković A., Čalogović M., Prskalo K., Janković B., Klarić E., Tarle Z.: Electrical properties of restorative GIC. *J. Dent. Res*. 2013, 92 (Spec. Iss. C): 452.
33. Čalogović M., Pavić L., Janković B., Prskalo K., Tarle Z., Moguš-Milanković A.: Electrical conductivity and Mass of GIC Immersed in Deionized Water. *J. Dent. Res.* 2014, 93 (Spec. Iss. C): 394.
34. Klarić E., Rakić M., Sever I., Rakić Šrut I., Pichler G., Tarle Z.: Controlling of tooth bleaching process in real time. *J. Dent. Res*. 2014, 93 (Spec. Iss. C): 213.
35. Par M., Gamulin O., Marovic D., Klarić E., Mandić V., Tarle Z.: Influence of temperature on bulk-fill composites' post-cure degree of conversion. *J. Dent. Res*. 2014, 93 (Spec. Iss. C): 118.
36. Tarle Z., Marovic D., Tauböck T. T., Attin T., Želježić D.: Genotoxic potential of flowable bulk-fill composite resins. *J. Dent. Res*. 2014, 93 (Spec. Iss. C): 106.
37. Tauböck T. T., Tarle Z., Marovic D., Steingruber A., Attin T.: Hardening of flowable bulk-fill composites in large increments. *J. Dent. Res*. 2014, 93 (Spec. Iss. C): 503.
38. Spajić J., Prskalo K., Šariri K., Demoli N., Tarle Z.: Effect of Polymerization Programs on the Microhardness of Resin-modified GIC. *J. Dent. Res*. 2014, 93 (Spec. Iss. C): 396.
39. Par M., Santic A., Mogus Milankovic A., Gamulin O., Marovic D., Tarle Z.: Impedance spectroscopy for measuring the extent of composite polymerization – comparison with Raman spectroscopy. *J. Dent. Res*. 2015, 94 (Spec. Iss. B): 073.
40. Klarić E., Skenderović H., Janković B., Pandurić V., Tarle Z.: Effect of Monowave and Polywave LED Technology on Microhardness, Temperature Rise and Light Transmission during Polymerization. *J. Dent. Res*. 2015, 94 (Spec. Iss. B): 504.
41. Šimenc N., Klarić E., Rakić M., Sever I., Tarle Z.: Effect of Bleaching Agent on Physical and Aesthetic Properties of Restorative Materials. *J. Dent. Res*. 2015, 94 (Spec. Iss. B): 523.
42. Lapas Barisic M., Par M., Gamulin O., Panduric V., Tarle Z.: Long term post-cure conversion of bulk-fill composites. *J. Dent. Res.* 2015, 94 (Spec. Iss. B): 502.
43. Klarić Sever E., Budimir, Z., Cerovac, M., Štambuk, M., Sever, I., Tarle, Z.: The effect of three bleaching agents on tooth color change and hypersensitivity. *J. Dent. Res*. 2016, 95 (Spec. Iss. C): 0100.

Sažeci kongresnih priopćenja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima / radovi u zbornicima

1. Meniga A., Šutalo Z., Šutalo J., Azinović D., Pichler G.: Pulsed laser photopolymerization of dental composite resins. *International Symposium on Biomedical Optics Europe 93*, Budapest, Hungary, 1-5 September, 1993: 35, Abstract 2080-3.
2. Rajić S., Šutalo Z.: School of Dentistry, University of Zagreb – Education Program. *Proceedings of 20th Annual Meeting of the Association for Dental Education in Europe*, Malmö, Sweeden, 8-10 September 1994, Abstract, p. 93.

3. Meniga A., Tarle Z., Šutalo J.: Provjera obradbe i ispuna korijenskog kanala postupkom digitalne radiografije. *II. Hrvatski endodontski simpozij*, *Acta Stomatol. Croat*. 1997, 31: 331.
4. Pandurić V., Tarle Z., Knežević A., Kišić S.: Endodontsko liječenje i estetska opskrba frakturiranih gornjih sjekutića – prikaz slučaja. *II. Hrvatski endodontski simpozij*, *Acta Stomatol. Croat*. 1997, 31: 338.
5. Knežević A., Tarle Z., Šutalo J., Pandurić V.: Obrada aproksimalnih kaviteta ultrazvučnom tehnikom: prikaz slučaja. *Acta Stomatol. Croat*. (Dodatak) 1998, 32: 170. Sažetak 81.
6. Tarle Z.: Different photopolymerization techniques: advantages and disadvantages. *Dental Progress*, *Abstract of Congress Lectures*. Budapest 2001.
7. Tarle Z.: Evaluation of clinical restorative procedures with different combinations of composites, adhesives and light sources. *Dental Progress*, *Abstract of Congress Lectures*. Prague 2002: 21.
8. Tarle Z.: Photopolymerization – light sources and clinical aims. *Dental Progress*, *Abstract of Congress Lectures*. Ljubljana 2003: 16.
9. Šutalo J., Knežević A., Negovetić-Mandić V., Tarle Z., Pandurić V.: Postupci liječenja Dens Invaginatusa. *III. Međunarodni kongres hrvatskih stomatologa*, *Acta Stomatol. Croat*. 2003, 37: 379.
10. Šutalo J., Tarle Z., Knežević A., Negovetić-Mandić V., Pandurić V.: Estetska rekonstrukcija incizijskog brida središnjih gornjih sjekutića. *III. Međunarodni kongres hrvatskih stomatologa*, *Acta Stomatol. Croat*. 2003, 37: 380.
11. Tarle Z.: Possibilities and limitations of adhesive restorative procedures. *Dental Progress*, *Abstract of Congress Lectures*. Zagreb 2004.
12. Knezevic A., Demoli N., Tarle Z., Meniga A., Sutalo J., Pichler G.: Measuring composite polymerization contraction using digital laser interferometry. *Knjiga sažetaka*, *I. Kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva*, 2004, II. dio, p-611: 650.
13. Tarle Z., Knezevic A., Meniga A., Sutalo J., Panduric V., Pichler G.: Influence of LED intensity on the temperature rise in composite. *Knjiga sažetaka*, *I. Kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva*, 2004, II. dio, p-714: 754.
14. Meniga A., Tarle Z., Knezevic A., Sutalo J., Pichler G.: Conversion rate in composite samples cured with different LED sources. *Knjiga sažetaka*, *I. Kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva*, 2004, II. dio, p-646: 685.
15. Tarle Z., Meniga A., Knezevic A., Sutalo J.: Dentine adhesives, proper hybridization and cavity margins as a choice method for direct pulp capping. *Knjiga sažetaka*, *I. Kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva*, 2004, II. dio, p-715: 755.
16. Pandurić V., Demoli N., Tarle Z., Meniga A., Negovetić-Mandić V., Šutalo J.: Holographic interferometry assessment of cohesive fractures ion enamel. *Knjiga sažetaka*, *I. Kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva*, 2004, II. dio, p-701: 662.
17. Tarle Z.: Poslijeendodontska opskrba zuba. *Knjiga sažetaka*, *IV. Hrvatski endodontski simpozij*, Zagreb 2005, p-7.
18. Tarle Z., Negovetić-Mandić V., Knežević A., Pandurić V., Prskalo K., Šutalo J.: Nastanak pukotine nakon adhezijskog cementiranja kompozitnih intrakanalnih kolčića. *Knjiga sažetaka*, *IV. Hrvatski endodontski simpozij*, Zagreb 2005, p-12.

19. Negovetić-Mandić V., Demoli N., Pandurić V., Tarle Z., Knežević A., Prskalo K.: Mjerenje skupljanja u korijenskom kanalu postupkom holografske interferometrije. *Knjiga sažetaka*, *IV. Hrvatski endodontski simpozij*, Zagreb 2005, p-13.
20. Tarle Z., Knežević A., Škrtić D., Demoli N., Meniga A., Pandurić V., Prskalo K., Negovetić-Mandić V.: Degree of conversion and polymerization shrinkage of experimental amorphous calcium phosphate based composites. *It. J. Oper. Dent*. 2006 (*Suppl*.), 4: 240. D102.
21. Knežević A., Tarle Z., Negovetić-Mandić V., Brzović V., Pandurić V., Prskalo K.: Use of Diagnodent and HealOzone for detecting and treatment of fissure initial caries lesions. *It. J.* Oper. *Dent*. 2006 (*Suppl*.), 4: 259. R33.
22. Prskalo K., Nikolić I., Tarle Z., Negovetić-Mandić V., Pandurić V., Blažić-Potočki Z.: Black extrinsic teeth discoloration and DMFT index relationship. *It. J. Oper. Dent*. 2006 (*Suppl*.), 4: 261. R38.
23. Pandurić V., Knežević A., Negovetić-Mandić V., Tarle Z., Prskalo K.: Removal of broken instruments and endodontic treatment of chronic periapical parodontitis: a case report. *It. J. Oper. Dent*. 2006 (*Suppl*.), 4: 248. E87.
24. Tarle Z.: Direct composite veneers. *Dental Progress*, *Abstract of Congress Lecture*. Schaan 2005.
25. Tarle Z.: LED curing units – current status and clinical importance. *Dental Progress*, *Abstract of Congress Lectures*. Wien 2006.
26. Tarle Z.: Self etching adhesives: pro et contra. *Dental Progress*, *Abstract of Congress Lectures*. Sarajevo 2007.
27. Knežević A., Tarle Z., Dičak J., Pichler G., Negovetić Mandić V.: Temperature rise in composite polymerized with LED curing unit. *FDI Annual World Dental Congress*, 2007, P 151, Abstr. No. 109.
28. Tarle Z., Škrtić D., Knežević A., Matošević D., Ristić M., Prskalo K., Musić S.: Degree of vinyl conversion in experimental ACP composites. *XXIX European Congress on Molecular Spectroscopy*, 2008, P 130, Abstr. No. P2-14.
29. Pandurić V., Tarle Z., Hameršak Z., Stipetić I., Matošević D., Negovetić Mandić V., Prskalo K.: Detection of HEMA in self-etching adhesive systems using high performance liquid chromatography. *XXIX European Congress on Molecular Spectroscopy*, 2008, P 246, Abstr. No. P6-28.
30. Tarle Z.: Suvremene spoznaje o kompozitnim materijalima. *Acta Stomatol. Croat*. 2011, 45: 221.

Najvažnija pozvana predavanja u inozemstvu

1. Different photopolymerization techniques: advantages and disadvantages, *2th Dental Progress*, Budimpešta, Mađarska, 30. 11. 2001.
2. Photopolymerization of composite resins, *Klinisches Wochenende Konservierende Zahnheilkunde*, Graz, Austrija, 8. 6. 2002.
3. Evaluation of clinical restorative procedures with different combinations of composites, adhesives and light sources, *3th Dental Progress*, Prag, Češka, 29. 11. 2002.
4. Unterschiede in der Lichthartung bei vitalen und devitalen Zahnen, *9. Jahrestagung der SVPR Geneva*, Swiss Association for Preventive and Restorative Dentistry, Geneva, Švicarska, 25. 10. 2003.

5. Photopolymerization – light sources and clinical aims, *4th Dental Progress*, Ljubljana, Slovenija, 28. 11. 2003.
6. Possibilities and limitations of adhesive restorative procedures, *5th Dental Progress*, Zagreb, Hrvatska, 25. 11. 2004.
7. Direct composite veneers, *6th Dental Progress*, Schaan, Liechtenstein, prosinac 2005.
8. Modern adhesive restaurative dentistry, *Estetika vo stomatologijata*, Skopje, Makedonija, 27. 10. 2006.
9. What can we do with composite today?, *11th Congress of the BaSS*, Stomatološko društvo Bosne i Hercegovine, Sarajevo, Bosna i Herzegovina, 11. 5. 2006.
10. Diode curing units – current status and clinical importance, *7th Dental Progress*, Beč, Austrija, 1. 12. 2006.
11. Self etching adhesives – pro et contra, *8th Dental Progress*, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 29. 11. 2007.
12. Application of ozone in dental office, *Estetika v praksi "Competence in composites & in all-caramic"*, Ljubljana, Slovenija, 5. 10. 2007.
13. Tehnološki potencijali Stomatološkog fakulteta, *Inovacije i nove tehnologije – poticaj gospodarskog razvoja Hrvatske*, Zagreb, Hrvatska, 25. 4. 2008.
14. Adhesive restorations in anterior region, *2. Međunarodni kongres novih tehnologija u stomatologiji*, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 14. 11. 2009.
15. Terapijska uporaba ozona, *Inovacije u stomatološkoj praksi – Dani otvorenih vrata*, Zagreb, Hrvatska, 26. 5. 2006.
16. Estetska stomatologija danas, *2nd International CROatian Student Summit (CROSS)*, Zagreb, Hrvatska, 6. 4. 2006.
17. Adhesive restorative dentistry: current status and future development, pozvano predavanje na Hacettepe University, Ankara, Turska, 11. 10. 2011.
18. Suvremene spoznaje o kompozitnim materijalima, *1. Znanstveni skup o orofacijalnim bolestima*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, Hrvatska, 18. 11. 2011.
19. "Bulk-kompoziti" – višegodišnja iskustva u kliničkom radu, *1. Međunarodni kongres Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*, Zagreb, Hrvatska, 21. 3. 2015.
20. "Bulk-fill" composites: scientific and clinical aspects, pozvano predavanje na Ludwig Maximillians University, München, Njemačka, 13. 4. 2015.
21. Inovacije u medicini, pozvano predavanje, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska, 22. 4. 2015.
22. Amorphous calcium phosphate based composites – a promising material for the future, pozvano predavanje na Sveučilištu u Zürichu, Zürich, Švicarska, 18. 10. 2016.

ĐURĐICA UGARKOVIĆ

Đurđica Ugarković rođena je 28. svibnja 1959. u Gospiću, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Studij kemije upisala je 1978. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) Sveučilišta u Zagrebu gdje je i diplomirala 1982. Od 1983. radi u Institutu "Ruđer Bošković" (IRB) gdje je doktorirala 1988. U zvanje znanstvene savjetnice u IRB-u izabrana je 1998., a od 2005. naslovna je redovita profesorica biokemije na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu.

Od 1988. do 1991. boravila je na poslijedoktorskom usavršavanju u Laboratoriju za primijenjenu molekularnu biologiju Sveučilišta u Mainzu, Njemačka. Tijekom 1992. provela je dva mjeseca, kao stipendistica Europskog saveza biokemijskih društava, u Laboratoriju za genetiku Sveučilišta Balearskih otoka, Palma de Mallorca, Španjolska, a 2008. je kao gostujuća znanstvenica provela tri mjeseca u Mediteranskom institutu za napredne studije (IMEDEA) na Mallorci.

Bavi se znanstvenim istraživanjima iz područja molekularne genetike eukariota, a radila je na proučavanju regulacije ekspresije gena u različitim eukariotskim sustavima. Glavni znanstveni interes joj je proučavanje uloge nekodirajuće DNA u eukariotskim organizmima, osobito u nastanku epigenetskih modifikacija, odnosno u genskoj regulaciji. Znanstvena istraživanja u ovom području započela je zajedno sa suradnicima 1991. na IRB-u, a 2000. je na temelju ostvarenih rezultata izabrana u EMBO (Europska akademija za molekularnu biologiju). Europska komisija joj je 2006. odobrila projekt u iznosu od 550.000 eura, namijenjen istraživanju nekodirajuće DNA.

Objavila je 75 znanstvenih radova koji su citirani 1.540 puta, h-index 24. U suradnji s izdavačkom kućom Springer uredila je dvije knjige: *Centromere: structure and evolution* (2009.) i *Long Non-coding RNAs* (2011.). Održala je 27 pozvanih predavanja na međunarodnim skupovima i bila mentorica 7 doktorskih i magistarskih radova, odnosno 22 diplomska rada.

U razdoblju od 2001. do 2005. bila je predstojnica Zavoda za molekularnu biologiju IRB-a. Voditeljica je Laboratorija za molekularnu genetiku eukariota (1991.-2005.) i Laboratorija za evolucijsku genetiku (od 2008. do danas) u Zavodu za molekularnu biologiju IRB-a. Od 2010. do 2012. g. bila je pomoćnica ravnatelja IRB-a za znanost i obrazovanje. Od 2002. do 2007. predsjednica je Hrvatskog genetičkog društva.

Članica je Science & Society Committee, sekcije EMBO-a namijenjene promidžbi znanosti (2006.-2010.) i Stalnog odbora za znanost o životu ESF-a (European Science Foundation) (2008.-2012.).

Voditeljica je projekata za popularizaciju znanosti među mladima, u okviru udruge Civitas, od 2009. Ti se projekti pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta uspješno provode u 50-ak osnovnih škola na području osam hrvatskih županija.

POPIS RADOVA

Znanstveni radovi citirani u Current Contents

1. Vrdoljak, M., Jeličić, D., Ugarković, Đ., Kućan, I., Marić, V., Johanides, V. (1985) Fatty acid composition and DNA base composition in some methanol-utilizing bacterial strains. *Period. Biol*. 87, 389-396 (IF 0.158).
2. Müller, W. E. G., Wenger, R., Bachmann, M., Ugarković, Đ., Courtis, N. C., Schroder, H. C. (1989) Poly(A) metabolism and aging: a current view. *Arch. Gerontol. Geriatr*. 9, 231-250 (IF 0.729).
3. Schroder, H. C., Steffen, R., Wenger, R., Ugarković, Đ., Müller, W. E. G. (1989) Age-dependent increase of DNA topoisomerase II activity in quail oviduct; modulation of the nuclear matrix-associated enzyme activity by protein phosphorylation and poly(ADP-ribosyl)ation. *Mut. Res*. 219, 283-294 (IF 1.791).
4. Robitzki, A., Schroder, H. C., Ugarković, Đ., Pfeifer, K., Uhlenbruck, G., Müller, W. E. G. (1989) Demonstration of an endocrine signaling circuit for insulin in the sponge *Geodia cydonium*. *EMBO J*. 8, 2905-2909 (IF 11.881).
5. Ugarković, Đ., Plohl, M., Gamulin, V. (1989) Sequence variability of satellite DNA from the mealworm *Tenebrio molitor*. *Gene* 83, 181-183 (IF 2.997).
6. Müller, W. E. G., Okamoto, T., Reuter, P., Ugarković, Đ., Müller, W. E. G. (1990) Functional characterization of Tat protein from human immunodeficiency virus. Evidence that Tat links viral RNAs to nuclear matrix. *J. Biol. Chem*. 265, 3803-3808 (IF 6.698).
7. Plohl, M., Borštnik, B., Ugarković, Đ., Gamulin, V. (1990) Sequence-induced curvature of *Tenebrio molitor* satellite DNA. *Biochimie* 72, 665-670 (IF 1.649).
8. Müller, W. E. G., Ugarković, Đ., Gamulin, V., Weiler, B. E., Schroder, H. C. (1990) Intracellular signaling transduction pathways in sponges. *Electron Microsc. Rev*. 3, 97-114 (IF 1.767).
9. Robitzki, A., Schroder, H. C., Ugarković, Đ., Gramzow, M., Fritsche, U., Batel, R., Müller, W. E. G. (1990) cDNA structure and expression of calpactin, a peptide involved in Ca-dependent cell aggregation in sponges. *Biochem. J.* 271, 415-421 (IF 3.570).
10. Robitzki, A., Schroder, H. C., Ugarković, Đ., Kuchino, Y., Kurelec, B., Gamulin, V., Müller, W. E. G. (1990) Regulated expression and phosphorylation of the p23-26-kDa ras protein in the sponge *Geodia cydonium*. *Eur. J. Biochem*. 192, 499-506 (IF 3.310).
11. Ugarković, Đ., Kurelec, B., Krča, S., Batel, R., Müller, W. E. G., Schroder, H. C. (1990) Alterations in ras gene expression and intracellular distribution of protein kinase C in the sponge *Geodia cydonium* in response to marine pollution. *Mar. Biol*. 107, 191-197 (IF 1.343).
12. Schroder, H. C., Ugarković, Đ., Wenger, R., Reuter, P., Okamoto, T.. Müller, W. E. G. (1990) Binding of Tat protein to TAR region of human immunodeficiency virus type 1 blocks TAR-mediated activation of 2‘-5‘oligoadenylate synthetase. *AIDS Res. Human Retroviruses* 6, 569-672. (IF 4.634)
13. Schroder, H. C., Ugarković, Đ., Merz, H., Kuchino, Y., Okamoto, T., Müller, W. E. G. (1990) Protection of HeLa-T4^{+} cells against human immunodeficiency virus (HIV) infection after stable transfection with HIV LTR-2’-5’oligoadenylate synthetase hybrid gene. *FASEB J.* 4,3124-3130 (IF 18.048).

14. Schroder, H. C., Ugarković, Đ., Langen, P., Bachmann, M., Dorn, A., Kuchino, Y., Müller, W. E. G. (1990) Evidence for involvement of a nuclear-envelope-associated RNA helicase activity in nucleocytoplasmic RNA transport. *J. Cell. Physiol*. 145, 136-146 (IF 3.057.).
15. Schroder, H. C., Wenger, R., Ugarković, Đ., Friese, K., Bachmann, M., Müller, W. E. G. (1990) Differential effect of insulin and epidermal growth factor on mRNA translocation system and transport of specific poly(A)$^+$mRNA and poly(A)$^-$mRNA in isolated nuclei. *Biochemistry* 29, 2368-2378 (IF 4.558).
16. Schroder, H. C., Steffen, R., Ugarković, Đ., Zahn, R. K., Müller, W. E. G. (1990) Alternsabhangige Anderungen der Aktivitat und posttranslationalen Modifizierung der DNA-Topoisomerase II im Wachtelovidukt. *Z. Gerontol*. 23, 117-122 (IF 0.239).
17. Pfeifer, K., Weiler, B. E., Ugarković, Đ., Bachmann, M., Schroder, H. C., Müller, W. E. G. (1991) Evidence for a direct interaction of Rev protein with nuclear envelope mRNA-translocation system. *Eur. J. Biochem*. 199, 53-64 (IF 3.310).
18. Pfeifer, K., Bachmann, M., Schroder, H., Weiler, B. E., Ugarković, Đ., Okamoto, T., Müller, W. E. G. (1991) Formation of a small ribo-nucleoprotein particle between Tat protein and trans-acting response element in human immunodeficiency virus-infected cells. *J. Biol. Chem*. 260, 14620-14626 (IF 6.698).
19. Ugarković, Đ., Kurelec, B., Robitzki, A., Müller, W. E. G., Schroder, H. C. (1991) Inhibition of aggregation-factor – induced ras expression in the sponge *Geodia cydonium* by detergent-polluted seawater: a sensitive biological assay for low-level detergent pollution. *Mar. Ecol. Prog. Ser*. 71, 253-258 (IF 1.978).
20. Ugarković, Đ., Kurelec, B., Müller, W. E. G.. Schroder, H. C. (1991) Inhibition of release of phospholipase A2 from sponge cells (*Geodia cydonium*) by detergent-polluted sea water. A sensitive method to monitor marine pollution. *Bull. Env. Contam. Toxicol*. 47, 751-757 (IF 0.426).
21. Kurelec, B., Krča, S., Pivčević, B., Ugarković, Đ., Bachmann, M., Imsiecke, G., Müller, W. E. G. (1992) Expression of P-glycoprotein gene in marine sponges. Identification and characterization of the 125 kDa drug-binding glycoprotein. *Carcinogenesis* 13, 69-76 (IF 2.843).
22. Plohl, M., Borštnik, B., Lucijanić-Justić, V., Ugarković, Đ. (1992) Evidence for random distribution of sequence variants in *Tenebrio molitor* satellite DNA. *Genet. Res*. 60, 7-13 (IF 1.652).
23. Ugarković, Đ., Plohl, M., Lucijanić-Justić, V., Borštnik, B. (1992) Detection of satellite DNA in *Palorus ratzeburgii*: Analysis of curvature profiles and comparison with *Tenebrio molitor* satellite DNA. *Biochimie* 74, 1075-1082 (IF 1.649).
24. Plohl, M., Lucijanić-Justić, V., Ugarković, Đ., Petitpierre, E., Juan C. (1993) Satellite DNA and heterochromatin of the flour beetle *Tribolium confusum*. *Genome* 36, 467-475 (IF 1.537).
25. Plohl, M., Ugarković, Đ. (1994) Analysis of divergence of *Alphitobius diaperinus* satellite DNA – roles of recombination, replication slippage and gene conversion. *Mol. Gen. Genet*. 242, 297-304 (IF 2.917).
26. Ugarković, Đ., Plohl, M., Petitpierre, E., Lucijanić-Justić, V., Juan, C. (1994) *Tenebrio obscurus* satellite DNA is resistant to cleavage by restriction endonucleases *in situ*. *Chromosome Res.* 2, 217-223 (IF 1.725).

27. Plohl, M., Ugarković, Đ. (1994) Characterization of two abundant satellite DNAs from the mealworm *Tenebrio obscurus*. *J. Mol. Evol*. 39, 489-495 (IF 3.777).
28. Borštnik, B., Pumpernik, D., Lukman, D., Ugarković, Đ., Plohl, M. (1994) Tandemly repeated pentanucleotides in DNA sequences of eucaryotes. *Nucleic Acids Res*. 22, 3412-3417 (IF 4.097).
29. Ugarković, Đ., Kuchino, Y., Mizushima, H., Nemoto, F., Müller, W. E. G., Schroder, H. C. (1994) Retrovirus infection and aging – increase in UAG Suppressor tRNA expression in aged mice. *Arch. Gerontol. Geriatr*. (*Suppl*. 4), 257-263 (IF 0.779).
30. Ugarković, Đ., Petitpierre, E., Juan, C., Plohl, M. (1995) Satellite DNAs in tenebrionid species: structure, organization and evolution. *Croat. Chem. Acta* 68, 627-638 (IF 0.625).
31. Bruvo, B., Plohl, M., Ugarković, Đ. (1995). Uniform distribution of satellite DNA variants on the chromosomes of tenebrionid species *Alphitobius diaperinus* and *Tenebrio molitor*. *Hereditas* 123, 69-75 (IF 0.774).
32. Ugarković, Đ., Durajlija, S., Plohl, M. (1996) Evolution of *Tribolium madens* (Insecta, Coleoptera) satellite DNA through DNA inversion and insertion. *J. Mol. Evol*. 42, 350-358 (IF 3.777).
33. Ugarković, Đ., Podnar, M., Plohl, M. (1996) Satellite DNA of the red flour beetle *Tribolium castaneum* – comparative study of satellites from the genus *Tribolium*. *Mol. Biol. Evol*. 13, 1059-1066 (IF 5.969).
34. Hranilović, D., Lesch, K. P., Ugarković, Đ., Čičin-Šain, L., Jernej, B. (1996) Identification of serotonin transporter mRNA in rat platelets. *J. Neural. Transm*. 103, 957-965 (1.737).
35. Pons, J., Bruvo, B., Juan, C., Petitpierre, E., Plohl, M., Ugarković, Đ. (1997) Conservation of satellite DNA in species of the genus *Pimelia* (Tenebrionidae, Coleoptera). *Gene* 205, 183-190 (IF 1.838).
36. Plohl, M., Meštrović, N., Bruvo, B., Ugarković, Đ. (1998) Similarity of structural features and evolution of satellite DNAs from *Palorus subdepressus* (Coleoptera) and related species. *J. Mol. Evol*. 46, 234-239 (IF 3.271).
37. Meštrović, N., Plohl, M., Mravinac, B., Ugarković, Đ. (1998) Evolution of satellite DNAs from the genus *Palorus* – experimental evidence for the "library" hypothesis. *Mol. Biol. Evol*. 15, 1062-1068 (IF 5.291).
38. Durajlija Žinić, S., Ugarković, Đ., Cornudella, L., Plohl, M. (2000) A novel interspersed type of organization of satellite DNAs in *Tribolium madens* heterochromatin. *Chromosome Res*. 8, 201-212 (IF 1.725).
39. Meštrović, N., Mravinac, B., Juan, C., Ugarković, Đ., Plohl, M. (2000) Comparative study of satellite sequences and phylogeny of five species from the genus *Palorus* (Insecta, Coleoptera). *Genome* 43, 776-785 (IF 1.61).
40. Mravinac, B., Plohl, M., Meštrović, N., Ugarković, Đ. (2002) Sequence of PRAT satellite DNA "frozen" in some coleopteran species. *J. Mol. Evol*. 54, 774-783 (IF 4.011).
41. Ugarković, Đ., Plohl, M. (2002) Variation in satellite DNA profiles – causes and effects. *EMBO J*. 21, 5955-5959 (IF 12.46).
42. Bruvo, B., Pons, J., Ugarković, Đ., Juan, C., Petitpierre, E., Plohl, M. (2003) Evolution of low-copy number and major satellite DNA sequences coexisting in two *Pimelia* species-groups (Coleoptera). *Gene* 312, 85-94 (IF 2.754.).

43. Pons, J., Bruvo, B., Petitpierre, E., Plohl, M., Ugarković, Đ., Juan, C. (2004) Complex structural features of satellite DNA sequences in the genus *Pimelia* (Coleoptera: Tenebrionidae): random differential amplification from a common "satellite DNA library". *Heredity* 92, 418-428 (IF 1.986).
44. Mravinac, B., Plohl, M., Ugarković, Đ. (2004) Conserved patterns in the evolution of *Tribolium* satellite DNAs. *Gene* 332, 169-177 (IF 3.041).
45. Mravinac, B., Ugarković, Đ., Franjević, D., Plohl, M. (2005) Long inversely oriented subunits form a complex monomer of *Tribolium brevicornis* satellite DNA. *J. Mol. Evol*. 60, 513-525 (IF 2.703).
46. Mravinac, B., Plohl, M., Ugarković, Đ. (2005) Preservation and high sequence conservation of satellite DNAs suggest functional constraints. *J. Mol. Evol*. 61, 542-550 (IF 2.703).
47. Ugarković, Đ. (2005) Functional elements residing within satellite DNAs. *EMBO Rep*. 6, 1035-1039 (IF 7.663). (cited in Faculty of 1000, http://f1000.com/1087543).
48. Meštrović, N., Mravinac, B., Plohl, M., Ugarković, Đ., Bruvo-Mađarić B. (2006) Preliminary phylogeny of *Tribolium* beetles (Coleoptera: Tenebrionidae) resolved by combined analysis of mitochondrial genes. *Eur. J. Entomol*. 103: 709-715 (IF 0.745).
49. Bruvo-Mađarić, B., Plohl, M., Ugarković, Đ. (2007) Wide distribution of related satellite DNA families within the genus *Pimelia* (Tenebrionidae). *Genetica* 130: 35-42 (IF 2.082).
50. Pezer, Ž., Ugarković, Đ. (2008) Role of non-coding RNA and heterochromatin in aneuploidy and cancer. *Semin. Cancer Biol*. 18: 123-130 (IF 8.284).
51. Pezer, Ž., Ugarković, Đ. (2008) RNA Pol II Promotes Transcription of Centromeric Satellite DNA in Beetles. *PLoS ONE* 3: e1594 (IF 4.610).
52. Pezer, Ž., Ugarković, Đ. (2009) Transcription of pericentromeric heterochromatin in beetles – satellite DNAs as active regulatory elements. *Cytogenet. Genome Res*. 124: 268-276 (IF 2.402).
53. Feliciello I., Chinali G., Ugarković Đ. (2011) Structure and evolutionary dynamics of the major satellite in the red flour beetle Tribolium castaneum. *Genetica* 139: 999-1008 (IF 2.385).
54. Pezer, Ž., Ugarković, Đ. (2012) Satellite DNA-associated siRNAs as mediators of heat shock response in insects. *RNA Biol* 9: 587-595 (IF 5.597).
55. Brajković, J., Feliciello I., Bruvo-Mađarić B., Ugarković Đ. (2012) Satellite DNA-like elements associated with genes within euchromatin of the beetle *Tribolium castaneum*. *G3: Genes, Genomes, Genetics* 2: 931-941 (IF 3.508).
56. Bruvo Mađarić, B., Micetić Stanković, V., Čorak, L., Ugarković, Đ., Komarek, A. (2013) Contributions to molecular systematics of water scavenger beetles (Hydrophilidae, Coleoptera). *J. Zool. Syst. Evol. Res*. 51: 165-171 (IF 2.129).
57. Feliciello I., Parazajder J., Akrap I., Ugarković Đ. (2013) First evidence of DNA methylation in insect *Tribolium castaneum* – environmental regulation of DNA methylation within heterochromatin. *Epigenetics* 8: 534-541 (IF 5.121).
58. Feliciello I., Akrap I., Brajković J., Zlatar I., Ugarković, Đ. (2015) Satellite DNA as a driver of population divergence in the red flour beetle Tribolium castaneum. *Genome Biol. Evol*. 7: 228-239 (IF 4.780).

59. Feliciello I., Akrap I., Ugarković, Đ. (2015) Satellite DNA Modulates Gene Expression in the Beetle *Tribolium castaneum* after Heat Stress. *PLoS Genet*. 11(8): e1005466 (IF 8.167).
60. Gall Trošelj K., Novak Kujundžić R., Ugarković Đ. (2016) Polycomb Repressive Complex's Evolutionary Conserved Function: the Role of EZH2 Status and Cellular Background. *Clin. Epigenetics* 8: 55 (IF 4.543).
61. Vlahović I., Glunčić M., Rosandić M., Ugarković Đ., Paar V. (2016) Regular higher order repeat structures in beetle *Tribolium castaneum* genome. *Genome Biol. Evol*. doi: 10.1093/gbe/evw174 (IF 4.257).

Znanstveni radovi u drugim časopisima

62. Schroder, H. C., Ugarković, Đ., Wenger, R., Merz, H., Müller, W. E. G. (1990) Suppression of HIV-1 Replication by an HIV-trans-Activated Enzyme of the Cellular Antiviral response. *AIDS-Forschung* 10, 553-554.
63. Schroder, H. C., Ugarković, Đ., Gamulin, V., Bek, A., Müller, W. E. G. (1992) Pyronin Y, the First Inhibitor Abolishing the Formation of Rev-RRE Complex: A Novel Strategy for the Development of anti-HIV Compounds. *Croat. Medical J*. 33, 108-113.
64. Schroder, H. C., Ugarkovic, Đ., Müller, W. E. G., Mizushima, H., Nemoto, F., Kuchino, Y. (1992) Increased expression of UAG suppressor tRNA in aged mice: consequences for retroviral gene expression. *Eur. J. Gerontol*. 1:452-457.
65. Bruvo, B., Tomičić, M., Plohl, M., Hamel, D., Ugarković, Đ. (1994) Molecular-cytogenetical characterization of heterochromatin in some tenebrionid beetles (Insecta, Coleoptera). *Period. biol*. 96, 377-380.
66. Hranilović, D., Skenderović, D., Ugarković, Đ., Jernej, B. (1995) Isolation of RNA from anucleated cells: experience with rat platelets. *Period. biol*. 97, 223-228.
67. Plohl, M., Bruvo, B., Meštrović, N., Mravinac, B., Petrović, V., Durajlija Žinić, S., Ugarković, Đ. (2004) Satellite DNA sequences in centromeric heterochromatin. *Period. Biol.* 106, 95-102.
68. Baus Lončar, M., Paić, F., Ugarković, Đ. (2005) Molecular cytogenetic study of heterochromatin in some coleopteran insects. *Entomol. Croatica* 9: 47-56.
69. Ugarković, Đ. (2008) Satellite DNA libraries and centromere evolution. *The Open Evol. J.* 2:1-6.

Radovi objavljeni u knjigama

70. Petitpierre, E., Juan, C., Pons, J., Plohl, M., Ugarković, Đ. (1995) Satellite DNA and constitutive heterochromatin in tenebrionid beetles. In: *Kew Chromosome Conference IV*, Brandham, P. E., Bennett M. (Eds.), Royal Botanic Gardens, Kew, pp. 351-362.
71. Ugarković, Đ. (2008) Evolution of Alpha Satellite DNA. In: *Encyclopedia of Life Sciences (ELS)*, John Wiley & Sons, Ltd., Chichester, http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9780470015902.a0020829/full.
72. Ugarković, Đ. (2009) Centromere-Competent DNA: Structure and Evolution. In: *Centromere: Structure and Evolution*, Ugarković, Đ. (Ed.), *Prog. Mol. Subcell. Biol*. 48: 53-76.
73. Pezer, Ž., Brajković, J., Feliciello I., Ugarković, Đ. (2011) Transcription of satellite DNAs in Insects. In: *Long Non-Coding RNAs*, Ugarković, Đ. (Ed.), *Prog. Mol. Subcell. Biol*. 51: 161-179.

74. Pezer, Ž., Brajković, J., Feliciello I., Ugarković, Đ. (2012) Satellite DNA-mediated effects on genome regulation. In: *Repetitive DNA*, Garrido-Ramos, M. A. (Ed.), *Genome Dyn*. 7: 153-169.
75. Ugarković, Đ. (2013) Evolution of Alpha-Satellite DNA. In: *Encyclopedia of Life Sciences (eLS)*, John Wiley & Sons Ltd., Chichester, http://www.els.net [doi: 10.1002/9780470015902.a0020829.pub2].

Knjige

1. Ugarković, Đ. (Ed.): *Centromere: Structure and Evolution*. Prog. Mol. Subcell. Biol. 2009, Springer Verlag, Heidelberg. (Book review: Kuhn, G. C. S., in *Ann. Botany* 2010, 105(2): ix-xi).
2. Ugarković, Đ. (Ed.): *Long Non-Coding RNAs*. Prog. Mol. Subcell. Biol. Vol. 51, 2011, Springer Verlag, Heidelberg.

ZORAN VONDRAČEK

Zoran Vondraček rođen je 28. srpnja 1959. u Zagrebu. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Koprivnici. Studij matematike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) Sveučilišta u Zagrebu upisao je 1978. Diplomirao je 1982. na smjeru Matematička informatika i statistika diplomskim radom *Kruti sistemi diferencijalnih jednadžbi* (mentor prof. dr. sc. Mladen Alić). Poslijediplomski studij iz matematike na PMF-u u Zagrebu upisao je 1982. Od iste godine sudjeluje u radu Seminara iz teorije vjerojatnosti. Magistrirao je 1985. magistarskim radom *Kvazimartingali* (mentor prof. dr. sc. Nikola Sarapa). Godine 1987. otišao je na doktorski studij u SAD na University of Florida, Gainesville, Florida, gdje je doktorirao 1990. disertacijom *Special classes of excessive functions satisfying the Harnack principle* (mentor prof. dr. sc. Murali Rao).

Od 1. prosinca 1982. zaposlen je na Matematičkom odjelu PMF-a u Zagrebu, prvo kao pripravnik, zatim kao asistent, od 1992. kao docent, od 1997. kao izvanredni profesor, od 2002. kao redoviti profesor, a 2007. izabran je u trajno zvanje. Od prosinca 1993. do studenog 1994. boravio je na Fachbereich Mathematik, Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Njemačka, kao stipendist zaklade Alexander von Humboldt. Akademsku godinu 1998./1999. proveo je kao gostujući profesor na Department of Mathematics, University of Florida, Gainesville, Florida, a akademske godine 2006./2007., 2014./2015. i 2015./2016. na Department of Mathematics, University of Illinois at Urbana-Champaign.

Bavi se teorijom vjerojatnosti, odnosno preciznije teorijom slučajnih procesa, vjerojatnosnom teorijom potencijala i stohastičkom analizom. Najvažnije znanstvene doprinose dobio je u području fine teorije potencijala za slučajne procese sa skokovima, te specijalno za subordinirano Brownovo gibanje. Također je radio u primjeni teorije vjerojatnosti u matematici osiguranja i biologiji. Objavio je 52 znanstvena rada (od toga 46 u WoS), znanstvenu monografiju *Bernstein Functions: Theory and Applications*, Walter de Gruyter, 2010, drugo prošireno izdanje 2012. (u suautorstvu s R. L. Schillingom i R. Songom), te je bio suurednik izabranih radova *Wiliam Feller: Selected Papers I, II*, Springer, 2015. Svoju znanstvenu djelatnost prikazao je na oko 40 znanstvenih konferencija i oko 40 kolokvijskih i seminarskih predavanja u raznim europskim zemljama, SAD, Kanadi, Kini, Japanu i Koreji. Bio je voditelj četiri hrvatska i pet međunarodnih znanstvenih projekata (SAD, Njemačka, Austrija, Slovenija).

Na preddiplomskim i diplomskim studijima matematike na PMF-u uveo je tri nova kolegija (Markovljevi lanci, Slučajni procesi, Financijsko modeliranje) i predavao još desetak raznih drugih kolegija. Jedan je od osnivača diplomskog studija Financijska i poslovna mate-

matika. Na poslijediplomskom studiju matematike uveo je i predavao šest kolegija. Jedan je od pokretača specijalističkog studija Aktuarska matematika, na kojem je predavao dva kolegija. Voditelj je šest disertacija, šest znanstvenih magistarskih radova, osam specijalističkih radova i preko šezdeset diplomskih i magistarskih radova. Također je predavao na dodiplomskim i doktorskim studijima na University of Florida, Gainesville, i University of Illinois at Urbana-Champaign.

Dobitnik je Nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2006. godinu za područje prirodnih znanosti i matematike te Državne nagrade za znanost za 2010. godinu. Član je uređivačkog odbora znanstvenog časopisa *Glasnik matematički* (od prosinca 1994. do lipnja 1998. izvršni urednik). Bio je predsjednik Matičnog odbora za matematiku. Član je Hrvatskog društva, American Mathematical Society i Institute of Mathematical Statistics.

POPIS RADOVA

Autorska knjiga

1. R. L. Schilling, R. Song, Z. Vondraček: *Bernstein Functions: Theory and Applications*, de Gruyter Studies in Mathematics 37, Walter de Gruyter, Berlin 2010; 2nd extended edition 2012.

Urednička knjiga

1. R. L. Schilling, Z. Vondraček, W. Woyczynski (Eds.): *William Feller: Selected Papers I*; *William Feller: Selected Papers II*, Springer, 2015.

Poglavlja u knjizi

1. R. Song, Z. Vondraček: Potential theory of subordinate Brownian motion. In: *Potential Analysis of Stable Processes and its Extensions*, P. Graczyk, A. Stos (Eds.), Lecture Notes in Mathematics 1980, Springer, (87-176) 2009.
2. P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: Potential theory of subordinate Brownian motion revisited. In: *Stochastic analysis and applications to finance. Essays in honour of Jia-an Yan*, T. Zhang, X. Zhou (Eds.), World Scientific, Singapore, (243-290) 2012.
3. P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: Martin boundary for some symmetric Levy processes. In: *Festschrift Masatoshi Fukushima: In Honor of Masatoshi Fukushima's Sanju*, Z.-Q. Chen, N. Jacob, M. Takeda, T. Uemura (Eds.), World Scientific, Singapore, (307-342) 2015.

Znanstveni radovi

1. Z. Vondraček: The excessive domination principle is equivalent to the weak sector condition. In: *Séminaire de Probabilités XXIV*, J. Azema, P. A. Meyer, M. Yor (Eds.), Lecture *Notes in Mathematics* 1426 (466-472), Springer-Verlag, Berlin 1990.
2. Z. Vondraček: A characterization of Brownian motion in a Lipschitz domain by its killing distributions, *Journal of Theoretical Probability* 4(2) (457-464) 1991.
3. Z. Vondraček: A characterization of h-Brownian motion by its exit distributions, *Probability Theory and Related Fields* 92 (41-50) 1992.

4. Z. Vondraček: On some extremal elements in the cone H^{inf}, *Glasnik Matematički* 27(47) (241-250) 1992.
5. Z. Vondraček: Martin kernel and infima of positive harmonic functions, *Transactions Amer. Math. Soc.* 335(2) (547-557) 1993.
6. Z. Vondraček: Markov functions of a time-changed recurrent diffusion, *Journal of Theoretical Probability* 6(3) (485-497) 1993.
7. Z. Vondraček: Some Markov processes with Brownian exit distributions, *Probability Theory and Related Fields* 101 (393-407) 1995.
8. Z. Vondraček: A characterization of Markov chains on infinite graphs by limiting distributions, *Archiv der Mathematik* 65(5) (449-460) 1995.
9. Z. Vondraček: A characterization of certain diffusions on the Sierpinski gasket by the exit distributions, *Journal of Theoretical Probability* 9(2) (335-352) 1996.
10. Z. Vondraček: An estimate for the L^2-norm of quasi-continuous functions with respect to a smooth measure, *Archiv der Mathematik* 67 (408-414) 1996.
11. I. Rubelj. Z. Vondraček: Stochastic mechanism of cellular aging: Abrupt telomere shortening as a model for stochastic nature of cellular aging, *Journal of Theoretical Biology* 197 (425-438) 1999.
12. Z. Vondraček: Asymptotics of first-passage time over a one-sided stochastic boundary, *Journal of Theoretical Probability* 13(1) (279-309) 2000.
13. M. Rao, Z. Vondraček: Nonlinear potentials in function spaces, *Nagoya Mathematical Journal* 165 (91-116) 2002.
14. Z. Vondraček: Basic potential theory of certain nonsymmetric strictly α-stable processes, *Glasnik Matematički* 37(57) (193-215) 2002.
15. R. Song, Z. Vondraček: Potential theory of subordinate killed Brownian motion in a domain, *Probability Theory and Related Fields* 125 (578-592) 2003.
16. R. Song, Z. Vondraček: Harnack inequality for some classes of Markov processes, *Mathematische Zeitschrift* 246 (177-202) 2004.
17. M. Huzak, M. Perman, H. Šikić, Z. Vondraček: Ruin probabilities and decompositions for general perturbed risk processes, *Annals of Applied Probability* 14 (1378-1397) 2004.
18. M. Huzak, M. Perman, H. Šikić, Z. Vondraček: Ruin probabilities for cometing claim processes, *Journal of Applied Probability* 41 (679-690) 2004.
19. J. Glover, Z. Pop-Stojanovic, M. Rao, H. Šikić, R. Song, Z. Vondraček: Harmonic functions of subordinate killed Brownian motion, *Journal of Functional Analysis* 215 (399-426) 2004.
20. R. Song, Z. Vondraček: Sharp bounds for Green functions and jumping functions of subordinate killed Brownian motions in bounded $C^{1,1}$ domains, *Electronic Communications in Probability* 9 (96-105) 2004.
21. R. Song, Z. Vondraček: Harnack inequality for some discontinuous Markov processes with a diffusion part, *Glasnik Matematički* 40(60) (177-187) 2005.
22. R. Song, Z. Vondraček: Potential theory of special subordinators and subordinate killed stable processes, *Journal of Theoretical Probability* 19 (817-847) 2006.
23. H. Šikić, R. Song, Z. Vondraček: Potential theory of geometric stable processes, *Probability Theory and Related Fields* 135 (547-575) 2006.

24. M. Rao, R. Song, Z. Vondraček: Green function estimates and Harnack inequality for subordinate Brownian motions, *Potential Analysis* 25 (1-27) 2006.
25. R. Song, Z. Vondraček: On the monotonicity of a function related to the local time of a symmetric Lévy process, *Statistics and Probability Letters* 76 (1522-1528) 2006.
26. R. Song, Z. Vondraček: Parabolic Harnack Inequality for the Mixture of Brownian Motion and Stable Process, *Tohoku Math. Journal* 59 (1-19) 2007.
27. R. Song, Z. Vondraček: On suprema of Lévy processes and applications in risk theory, *Annales de l'Institut Henri Poincare – Probabilités et Statistiques* 44 (977-986) 2008.
28. R. Song, Z. Vondraček: On the relationship between subordinate killed and killed subordinate processes, *Electronic Communications in Probability* 13 (325-336) 2008.
29. P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: Boundary Harnack principle for subordinate Brownian motions, *Stochastic Processes and their Applications* 119 (1601-1631) 2009.
30. R. Song, Z. Vondraček: Some remarks on special subordinators, *Rocky Mountain Journal of Mathematics* 40 (321-337) 2010.
31. P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: On the potential theory of one-dimensional subordinate Brownian motions with continuous components, *Potential Analysis* 33 (153-173) 2010.
32. P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: On harmonic functions for trace processes, *Mathematische Nachrichten* 284 (1889-1902) 2011.
33. Z.-Q. Chen, P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: Boundary Harnack principle for $\Delta + \Delta^{\alpha/2}$, *Trans. Amer. Math. Soc*. 364 (4169-4205) 2012.
34. Z.-Q. Chen, P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: Sharp Green function estimates for $\Delta + \Delta^{\alpha/2}$ in $C^{1,1}$ open sets and their applications, *Illinois Journal Math*. 54 (981-1024) 2010.
35. P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: Minimal thinness for subordinate Brownian motion in half space, *Ann. Inst. Fourier* 62 (1045-1080) 2012.
36. P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: Two-sided Green funcion estimates for killed subordinate Brownian motions, *Proc. London Math. Soc*. 104 (927-958) 2012.
37. P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: Uniform boundary Harnack principle for rotationally symmetric Lévy processes in general open sets, *Science China Mathematics* 55 (2317-2333) 2012.
38. P. Kim, S. Song, Z. Vondraček: Potential theory of subordinate Brownian motions with Gaussian components, *Stochastic Processes and their Applications* 123 (764-795) 2013.
39. P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: Global uniform boundary Harnack principle with explicit decay rate and its application, *Stochastic Processes and their Applications* 124 (235-267) 2014.
40. P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: Boundary Harnack principle and Martin boundary at infinity for subordinate Brownian motions, *Potential Analysis* 41 (407-441) 2014.
41. A. Mimica, Z. Vondraček: Unavoidable collections of balls for isotropic Lévy processes, *Stochastic Processes and their Applications* 124 (1303-1334) 2014.
42. A. Mimica, Z. Vondraček: Unavoidable collections of balls for censored stable processes, *Journal Mathematical Analysis Applications* 419 (938-958) 2014.
43. I. Geček Tuđen, Z. Vondraček: A distributional equality for suprema of spectrally positive Lévy processes, *Journal of Theoretical Probability* 29 (826-842) 2016.

44. P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: Minimal thinness with respect to subordinate killed Brownian motion, *Stochastic Processes and their Applications* 126 (1226-1263) 2016.
45. P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: Minimal thinness with respect to symmetric Lévy processes, *Transactions Amer. Math. Soc*. 2016. (prihvaćeno za objavljivanje).
46. R. L. Schilling, Z. Vondraček, Absolute continuity and singularity of probability measures induced by a purely discontinuous Girsanov transform of a stable processes, *Transactions Amer. Math. Soc*. 2016. (prihvaćeno za objavljivanje).
47. P. Kim, R. Song, Z. Vondraček: Martin boundary of unbounded sets for purely discontinuous Feller processes, *Forum Mathematicum* 2016. (prihvaćeno za objavljivanje).

Znanstveni rad, recenziran, objavljen u zborniku radova s međunarodnog znanstvenog skupa

1. Z. Vondraček: A characterization of Brownian motion on Sierpinski spaces. In: Seminar on Stochastic Processes 1991, s. Port, T. Liggett, P. Fitzsimmons (Eds.), Birkhäuser, (233-243) 1992.

ČLANOVI SURADNICI – REIZBOR

ŽELJKA ČORAK

Od prethodnog izbora za članicu suradnicu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Željka Čorak je ostvarila sljedeće aktivnosti (slijedi pregled najvažnijih): strukturiranje, obrada i prezentacija Galerije Šimun, Franjevački samostan u Dubravama kod Brčkog; riječ je o preko 800 slika i skulptura moderne i suvremene hrvatske i bosanskohercegovačke umjetnosti; izbor 130 djela za stalni postav, katalog i tekst u katalogu. Organizirana je i izložba u Paviljonu Hrvatskog društva likovnih umjetnika u Zagrebu (suradnja s fra Stjepanom Pavićem i akademikom Tonkom Maroevićem). Osim toga u istom je samostanu sudjelovala u stvaranju muzejske zbirke stare sakralne umjetnosti od 14. do 19. stoljeća; riječ je o 120 djela slikarstva, skulpture i primijenjenih umjetnosti; izbor, postav (s prof. arh. Mariom Beusanom), kataloška obrada (u tijeku). Zbirka će biti otvorena za javnost u proljeće 2017.

Rad na izložbi Vanje Radauša u Sarajevu, Brčkom i Tuzli – izbor, tekst u katalogu; suradnja s Austrijskom akademijom znanosti i umjetnosti (konzultantica-ocjenjivačica).

Napisala je tekstove o arhitektu Nikoli Bašiću, za katalog njegova nastupa na Venecijanskom bijenalu te za publikaciju *In Favour of Public Space* (Centre de Cultura Contemporània, Barcelona). O arhitektu Nikoli Bašiću održala je predavanje u Vatikanskim muzejima.

Sudjelovala je na nekoliko znanstvenih skupova održanih u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti (o Nikoli Šopu; o Borisu Magašu; o HERA-i).

Održala je tri predavanja u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti: Umijeće nasljeđivanja; Od gnijezda do zvijezda; Jutarnja zvijezda, pozlaćen orah.

Djelovala je u Odboru za baštinu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Nagrađena je nagradom Društva povjesničara umjetnosti Hrvatske "Radovan Ivančević" za životno djelo (2015.).

POPIS RADOVA

1. Željka Čorak, poglavlje o hrvatskoj arhitekturi 20. stoljeća, u knjizi: *Hrvatska umjetnost – povijest i spomenici*, IPU – Školska knjiga, Zagreb, 2010., 510-565.
2. Željka Čorak, Hrvatska arhitektura 20. stoljeća – zgrada i grad, poglavlje predano za Akademijinu ediciju *Hrvatska i Europa*.
3. Umberto Eco, *Pojam ljepote u srednjovjekovnoj estetici*, IPU, Zagreb, 2007. (prijevod knjige: Ž. Čorak).

IVA DEKARIS

Iva Dekaris rođena je 1967. u Suresnes (Paris) u Francuskoj. Matematičko-informatičku gimnaziju završila je 1986. u Zagrebu. Diplomirala je 1992. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Godine 1995. obranila je magistarski rad na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a 1999. disertaciju na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U naslovno zvanje docentice izabrana je 2003., izvanredne profesorice 2009., a redovite profesorice 2014. – sve pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Trenutno je zaposlena kao medicinska ravnateljica i voditeljica Odsjeka za rožnicu Specijalne bolnice za oftalmologiju "Svjetlost", Klinike za oftalmologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci.

U razdoblju od prvog izbora (2006.) za članicu suradnicu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti objavila je ukupno 46 znanstvenih radova, od toga 36 u CC i SCIE časopisima, 3 u ostalim međunarodnim časopisima i 7 kolaboratorskih radova u CC časopisima. U suautorstvu je objavila 8 knjiga. U zbornicima radova međunarodnih i domaćih skupova objavila je preko 80 sažetaka i održala je 22 pozvana predavanja u posljednjih 5 godina. Kao predsjednica ili potpredsjednica organizacijskog odbora organizirala je 16 međunarodnih znanstvenih skupova i simpozija, od toga tri u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti.

Od posljednjeg izbora vodila je jedan znanstveni projekt Ministarstva znanosti Republike Hrvatske, a od 2014. savjetnica je za jedan europski znanstveni projekt.

Od međunarodnih zaduženja nosila je dužnost predsjednice Europskog udruženja očnih banaka (EEBA) u razdoblju od 2010. do 2013.; od 2016. djeluje kao potpredsjednica EEBA-e, a reizabrana je za predsjednicu EEBA-e za razdoblje od 2019.- do 2022. Od 2014. službena je predavačica i voditeljica tečajeva kirurgije za Europsko društvo za kataraktu i refraktivnu kirurgiju (ESCRS), a od 2016. i za Europsku školu za napredne studije oftalmologije (ESASO). Od 2015. djeluje i kao ekspert Europske komisije za područje zamjenskih očnih tkiva.

U diplomskoj nastavi izvodi tri kolegija pri Medicinskom fakultetu u Rijeci,te deset predmeta na poslijediplomskoj nastavi Medicinskih fakulteta u Rijeci i Zagrebu. Od 2015. voditeljica je poslijediplomskog studija iz oftalmologije u Rijeci. Od zadnjeg izbora pod njezinim su mentorstvom obranjene četiri disertacije, a mentorica je za još pet disertacija u izradi.

Članica je uredničkih odbora sljedećih časopisa: *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, *Acta Medica Croatica*, *Ophthalmology Research: An International Journal*, *Journal of Transplantation Technology & Research*, *Journal of Eye & Cataract Refractive Surgery*. Recenzentica je za nekoliko međunarodnih časopisa: *IOVS*, *British Journal of Ophthalmology*, *Acta Ophthalmologica Scandinavica*, *Eye*, *Molecular Vision*, *Collegium Antropologicum*, *Acta Neurologica*, *OMICS Publishing Group*, *BioMed Central*.

Članica je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog oftalmološkog društva, Hrvatskog imunološkog društva, Hrvatskog društva liječnika za kirurgiju katarakte i refraktivnu kirurgiju, Svjetskog zbora hrvatskih liječnika, Association for Research in Vision and Ophtalmology, European Society for Cataract and Refractive Surgery, International Ocular Surface Society, American Ophthalmology Academy te European Eye Bank Association.

Glavno područje njezina kliničkog rada je kirurgija prednjeg dijela oka; ima iskustvo od oko 20.000 operacija oka. U Hrvatsku je očnu kirurgiju 2010. uvela slojevitu (ili lamelarnu) transplantaciju endotela rožnice zvanu DSAEK.

U razdoblju od 2006. do danas dodijeljene su joj Godišnja državna nagrada za znanost za biomedicinu (2014.) i Zahvalnica Sveučilišta u Rijeci za ostvarena postignuća koja su pridonijela promicanju i napretku Sveučilišta (2104.), a postala je i počasnom članicom Bugarskog oftalmološkog društva (2013.).

POPIS RADOVA

(nakon izbora za članicu suradnicu 2006. – Ljetopis, knj. 110, 2007.)

1. Znanstveni radovi

1.1. Knjige i udžbenici

1. I. Dekaris, N. Gabrić, A. Barišić, A. Biščević. Implantation of Toric Intraocular Lenses: Personalized Surgery on the Lens. U: Bodiroga-Vukobrat N., Rukavina D., Pavelić K., Sander G. G. (ur): *Personalized Medicine*, Springer 2016: 231-240.
2. I. Dekaris. Ultrathin Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty (UT-DSAEK). U: Parekh M., Ponzin D., Ferrari S. (ur.): *Eye Banking: Changing Face of Corneal Transplantation*. Nova Publishers 2015: 82-105.
3. I. Dekaris, N. Gabrić, M. Pauk-Gulić. Penetrating keratoplasty and Ultra Thin Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty in Patient with Multifocal IOLs. U: Jovanović M. (ur.). *Ophthalmology* – selected chapters and review of interesting cases. Medicine Faculty of University in Belgrade 2015: 133-143.
4. N. Gabrić, I. Dekaris. Cystoid Macular Edema Following Cataract Surgery. U: Buratto L., Brint S., Sacchi L. (ur.). *Cataract Surgery Complications*. 2013: 135-138.
5. I. Mravičić, I. Dekaris, N. Gabrić, I. Romac, V. Glavota, Mlinarić-Misoni. An Overview of Fungal Keratitis and Case Reports on Trychphyton Keratitis. U: Muthiah Srinivasan (Ed.). *Keratitis*. InTech, Rijeka, 2012: 1-14.
6. I. Dekaris, N. Gabrić, M. Antičić. Alergijske bolesti oka. U: Lipozenčić J. i sur., *Alergijske i imunosne bolesti oka*, Medicinska naklada, Zagreb, 2011: 13: 125-133.
7. I. Dekaris, N. Gabrić. Preparation and Preservation of Amniotic Membrane. U: Parekh et al. (ur.). *Eye Banking*. Basel, Karger, 2009: 43: 97-104.
8. I. Dekaris, N. Gabrić, M. Gavrić, R. Lazić. Infekcije biomaterijala u oftalmologiji. U: J. Vraneš (ur.). *Infekcije biomaterijala*, Školska knjiga, Zagreb, 2006.

1.2. Znanstveni radovi objavljeni u časopisima referiranima u CC i SCIE

1. Biscevic A., Bohac M., Koncarevic M., Anticic M., Dekaris I., Patel S. Vector analysis of astigmatism before and after LASIK: a comparison of two different platforms for tre-

atment of high astigmatism. *Graefes Arch. Clin. Exp. Ophthalmol*. 2015 Dec; 253(12): 2325-2333.

2. Dekaris I., Gabrić N., Drača N., Pauk-Gulić M., Miličić N. Three-Year Corneal Graft Survival Rate in High-Risk Cases Treated with Subconjunctival and Topical bevacizumab, *Graefes Arch. Clin. Exp. Ophthalmol*. 2015 Feb; 253: 287-294.
3. Tominac Trcin M., Dekaris I., Mijović B., Bujić M., Zdraveva E., Dolenec T., Pauk-Gulić M., Primorac D., Crnjac J., Špoljarić B., Mršić G., Kuna K., Špoljarić D., Popović M. Synthetic vs natural scaffolds for human limbal stem cells. *Croat. Med. J.* 2015 Jun 19; 56(3): 246-256.
4. Sekelj S., Dekaris I., Balog T., Mahovne I., Krstonijevic E. K., Janjetovic Z., Arar Z. V., Aric I. Vascular endothelial growth factor in a recipient cornea acts as a prognostic factor for corneal graft reaction development. *Curr. Eye Res*. 2015 Apr; 40(4): 407-414.
5. Dekaris I., Gabrić N., Pauk M., Drača N. Positive pressure during penetrating keratoplasty can be solved with a modified graft-over-host technique. *Acta Ophthalmol*. 2013 Feb 7.
6. Vojniković B., Gabrić N., Dekaris I. Curvature Analyses of the Corneal Front and Back Surface. *Coll. Antropol*. 37, 2013, 93-96.
7. Vojniković B., Gabrić N., Dekaris I. How to Convert the Obliquely Crossed to non Crossed Astigmatism?. *Coll. Antropol*. 37, 2013, 103-106.
8. Drača N., Čović A., Pauk M., Pašalić A., Dekaris I. 1-Year Follow-up Studyof Endothelial Cell Density Loss after Penetrating Keratoplasty. *Coll. Antropol*. 35, 2011, 2:11-14.
9. Boras I., Lazić R., Gabrić N., Lukić M., Dekaris I. Anti-VEGF in treatment of Diabetic Macular Edema. *Coll. Antropol*. 35, 2011, 2: 15-19.
10. Bohac M., Gabrić N., Anticic M., Dekaris I. First results of Intracor procedure in Croatia. *Coll. Antropol*. 2011 Sept; 35 *Suppl*. 2: 161-166.
11. Gržetić-Lenac, Renata; Merlak, Maja; Balog, Tihoir; Bobić Bilen, Marijana; Dekaris, Iva. Transplantation of Amniotic Membrane in Corneal Ulcers and Persistant Epithelial Defects. *Coll. Antropol*. 35, 2011, 2: 167-169.
12. Gržetić-Lenac, Renata; Merlak, Maja; Balog, Tihomir; Markušić, Vedran; Dekaris, Iva. The Expression of Interleukin-1 alpha, TNF and VEGF in Corneal Cells of Patients with Bullous Keratopathy. *Coll. Antropol*. 35, 2011, 2: 171-173.
13. Romac I., Gabrić N., Dekaris I., Barišić A. Resolution of pseudophakic cystoid macular edema with combination therapy of topical corticosteroids and nonsteroidal anti-inflammatory drugs. *Coll. Antropol*. 2011 Sept; 35 *Suppl*. 2: 281-284.
14. Dekaris I., Mravičić I., Barišić A., Drača N., Pauk M. Amniotic Membrane Transplatation in the Treatment of Persistent Epithelial Defect on the Corneal Graft. *Coll. Antropol. 34,* 2010, *Suppl*. 2: 15-19.
15. Dekaris I., Gabrić N., Barišić A., Mravičić I., Pauk M., Antičić M. Penetrating Keratoplasty and Verisyse Iris-Claw Lens – is it Safe for Corneal Graft?. *Coll. Antropol.* 34, 2010, *Suppl*. 2: 73-77.
16. Barišić A., Gabrić N., Dekaris I., Romac I., Bohač M., Jurić B. Comparison of Different Presbyopia Treatments: Refractive Lens Exchange with Multifocal Intraocular Lens Implantation Versus LASIK Monovision. *Coll. Antropol.* 34, 2010, *Suppl*. 2: 95-98.

17. Mravičić I., Dekaris I., Gabrić N., Romac I., Glavota V., Sviben M. Trichophyton Spp. Fungal Keratitis in 22 Years Old Female Contact Lenses Wearer. *Coll. Antropol. 34,* 2010, *Suppl*. 2: 271-274.
18. Gavrić M., Gabrić N., Dekaris I., Bohač M., Drača N. Selective Laser Trabeculoplasty in the Treatment of Pseudoexfoliation Glaucoma in Patients Allergic to all Anti-Glaucoma Drops. *Coll. Antropol. 34,* 2010, *Suppl*. 2: 275-277.
19. Merlak M., Kovačević D., Balog T., Marotti T., Misljenović T., Mikulicić M., Dekaris I. Expression of vascular endothelial growth factor in proliferative diabetic retinopathy. *Coll*. *Antropol*. 2008 Oct; 32 *Suppl*. 2: 39-43.
20. Merlak M., Kovacević D., Balog T., Marotti T., Grzetić Lenac R., Romac I., Dekaris I. Vascular endothelial growth factor in aqueous humor of patients with perforative eye injuries. *Coll. Antropol*. 2008 Oct; 32 *Suppl*. 2: 33-37.
21. Barišić A., Dekaris I., Gabrić N., Bohac M., Romac I., Mravicić I., Lazić R. Comparison of diffractive and refractive multifocal intraocular lenses in presbyopia treatment. *Coll. Antropol*. 2008 Oct; 32 *Suppl*. 2: 27-31.
22. Brijacak N., Dekaris I., Gagro A., Gabrić N. Therapeutic effect of amniotic membrane in persistent epithelial defects and corneal ulcers in herpetic keratitis. *Coll. Antropol*. 2008 Oct; 32 *Suppl*. 2: 21-25.
23. Predović J., Balog T., Marotti T., Gabrić N., Bohac M., Romac I., Dekaris I. The expression of human corneal MMP-2, MMP-9, proMMP-13 and TIMP-1 in bullous keratopathy and keratoconus. *Coll. Antropol*. 2008 Oct; 32 *Suppl*. 2: 15-19.
24. Lazic R., Gabric N., Dekaris I., Gavric M., Bosnar D. Photodynamic therapy combined with intravitreal bevacizumab (Avastin) in treatment of choroidal neovascularization secondary to age-related macular degeneration. *Coll. Antropol*. 2007 Jan; 31 *Suppl*. 1: 71-75.
25. Lazic R., Gabric N., Dekaris I., Saric B., Gavric M. Intravitreal bevacizumab (Avastin) in treatment of neovascular age-related macular degeneration. *Coll. Antropol*. 2007 Jan; 31 *Suppl*. 1: 77-81.
26. Sekelj S., Dekaris I., Kondza-Krstonijevic E., Gabric N., Predovic J., Mitrovic S. Ultraviolet light and pterygium. *Coll. Antropol*. 2007 Jan; 31 *Suppl*. 1: 45-47.
27. Barisic A., Dekaris I., Gabric N., Bosnar D., Lazic R., Martinovic Z. K., Krstonijevic E. K. Blue light filtering intraocular lenses in phacoemulsification cataract surgery. *Coll. Antropol*. 2007 Jan; 31 *Suppl*. 1: 57-60.
28. Bosnar D., Martinovic Z. K., Dekaris I., Gabric N., Predovic J., Barisic A. Sunshine on holidays-eye risks. *Coll. Antropol*. 2007 Jan; 31 *Suppl*. 1: 49-52.
29. Bosnar D., Dekaris I., Gabric N., Markotic A., Lazic R., Spoljaric N. Influence of interleukin-1alpha and tumor necrosis factor-alpha production on corneal graft survival. *Croat. Med. J*. 2006 Feb; 47(1): 59-66.
30. Knezović I., Dekaris I., Gabrić N., Cerovski J., Barišić A., Bosnar D., Raštegorac P., Parać A. Therapeutic efficacy of 5% NaCl hypertonic solution in patients with Bullous keratopathy. *Coll. Antropol*. 2006; 30(2): 405-408.
31. Pauk-Gulić M., Gabrić N., Biščević A., Pašalić A., Dekaris I. Successful Treatment of Postkeratoplasty Fungal Keratitis with Topical and Intrastromal Voriconazole. *J. Clin. Exp. Ophthalmol*. 2015; 6: 393.

32. Dekaris I. High-risk Eyes: Can we increase corneal graft survival rate?. *J. Clinic. Experiment. Ophthalmol*. 2012, S4: e001.
33. Dekaris I., Pauk M., Drača N., Pašalić A., Gabrić N. Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty – Is a Thinner Donor Lamella the Better Choice?. *J. Transplant. Technol. Res*. S2: 004, 2012.
34. Dekaris I., Gabrić N., Pauk M., Drača N., Mravičić I., Barišić A. Perforativna keratoplastika u bolesnika s keratokonusom. *Medicina fluminensis* 2011; 47(1): 67-73.
35. Gabrić N., Dekaris I. Financial aspects of tissue bank activities. *Acta Med. Croatica* 2007 Dec; 61(5): 467-471.
36. Dekaris I., Gabrić N., Karaman-Martinović Z., Bosnar D., Barisić A., Predović J. Ten years of work of Lions Croatian Eye Bank. *Acta Med. Croatica* 2007, Dec; 61(5): 473-477.

1.3. Znanstveni radovi objavljeni u ostalim međunarodnim časopisima

1. Dekaris I. Current trends in corneal transplantation. Review. *Rad HAZU* 2013, Vol. 517(39): 5-46.
2. Jones G., Dekaris I., Hjortdal J., Pels E. European Eye Bank Association: Past, Present, and Future. *Int. J. Eye Banking*, 1, 2012: 1-6.
3. Gabrić N., Dekaris I. Corneal transplantation with IOL exchange. *Cat. & Refract. Surg. Today* 2012; 7: 1-3.

1.4. Kolaboratorski znanstveni radovi objavljeni u časopisima referiranima u CC

1. Bourne R. R., Jonas J. B., Flaxman S. R., Keeffe J., Leasher J., Naidoo K., Parodi M. B., Pesudovs K., Price H., White R. A., Wong T. Y., Resnikoff S., Taylor H. R., Vision Loss Expert Group of the Global Burden of Disease Study (.... Dekaris I. ...). Prevalence and causes of vision loss in high-income countries and in Eastern and Central Europe: 1990-2010. *Br. J. Ophthalmol*. 2014 May; 98(5): 629-638. Review.
2. Khairallah M., Kahloun R., Flaxman S. R., Jonas J. B., Keeffe J., Leasher J., Naidoo K., Pesudovs K., Price H., White R. A., Wong T. Y., Resnikoff S., Taylor H. R., Bourne R. R., Vision Loss Expert Group of the Global Burden of Disease Study (.... Dekaris I. ...). Prevalence and causes of vision loss in North Africa and the Middle East: 1990-2010. *Br. J. Ophthalmol*. 2014 May; 98(5): 605-611. Review.
3. Naidoo K., Gichuhi S., Basáñez M. G., Flaxman S. R., Jonas J. B., Keeffe J., Leasher J. L., Pesudovs K., Price H., Smith J. L., Turner H. C., White R. A., Wong T. Y., Resnikoff S., Taylor H. R., Bourne R. R., Vision Loss Expert Group of the Global Burden of Disease Study (.... Dekaris I. ...). Prevalence and causes of vision loss in sub-Saharan Africa: 1990-2010. *Br. J. Ophthalmol*. 2014 May; 98(5): 612-618. Review.
4. Leasher J. L., Lansingh V., Flaxman S. R., Jonas J. B., Keeffe J., Naidoo K., Pesudovs K., Price H., Silva J. C., White R. A., Wong T. Y., Resnikoff S., Taylor H. R., Bourne R. R., Vision Loss Expert Group of the Global Burden of Disease Study (.... Dekaris I. ...). Prevalence and causes of vision loss in Latin America and the Caribbean: 1990-2010. *Br. J. Ophthalmol*. 2014 May; 98(5): 619-628. Review.
5. Jonas J. B., George R., Asokan R., Flaxman S. R., Keeffe J., Leasher J., Naidoo K., Pesudovs K., Price H., Vijaya L., White R. A., Wong T. Y., Resnikoff S., Taylor H. R., Bo-

urne R. R., Vision Loss Expert Group of the Global Burden of Disease Study (.... Dekaris I. ...). Prevalence and causes of vision loss in Central and South Asia: 1990-2010. *Br. J. Ophthalmol*. 2014 May; 98(5): 592-598. Review.

6. Keeffe J., Taylor H. R., Fotis K., Pesudovs K., Flaxman S. R., Jonas J. B., Leasher J., Naidoo K., Price H., White R. A., Wong T. Y., Resnikoff S., Bourne R. R., Vision Loss Expert Group of the Global Burden of Disease Study (.... Dekaris I. ...). Prevalence and causes of vision loss in Southeast Asia and Oceania: 1990-2010. *Br. J. Ophthalmol*. 2014 May; 98(5): 586-591. Review.
7. Wong T. Y., Zheng Y., Jonas J. B., Flaxman S. R., Keeffe J., Leasher J., Naidoo K., Pesudovs K., Price H., White R. A., Resnikoff S., Taylor H. R., Bourne R. R., Vision Loss Expert Group of the Global Burden of Disease Study (.... Dekaris I. ...). Prevalence and causes of vision loss in East Asia: 1990-2010. *Br. J. Ophthalmol*. 2014 May; 98(5): 599-604. Review.

2. Projekti

1. Znanstveni projekt: *Imunologija oka*. Znanstveni projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, 2007.-2012. – voditeljica.
2. *EU-wide overview of the markets of tissues and cells for transplantation.* Znanstveni projekt, European Commission, 2013.-2016. – savjetnica.

3. Pozvana predavanja u posljednjih pet godina

1. *Cataract surgery course*. European School for Advanced Studies in Ophthalmology, Lugano, 2016.
2. *Intraocular lenses with no capsule.* European Society for Cataract & Refractive Surgery, Athens, 2016.
3. *Three-Year Corneal Graft Survival Rate in High-Risk Cases Treated with Subconjunctival and Topical Bevacizumab*. Second Congress of Kosovo Association of Ophthalmologists with International participation, Priština, 2015.
4. *Ultra-thin Descemet's Stripping Automated Endothelial Keratoplasty (DSAEK)*. Second Congress of Kosovo Association of Ophthalmologists with International participation, Priština, 2015.
5. *Ultra-thin DSAEK- why I prefere this technique?*. 4th Congress of the European Association of Tissue Banks, Split, 2015.
6. *Svjetlost i oko*. Simpozij "Čovjek i svjetlost", HAZU, Zagreb, 2015.
7. *Refractive lens exchange with implantation of trifocal or trifocal toric IOL*. Fifth International Conference on Clinical & Experimental Ophthalmology, Valencia, 2015.
8. *Bevacizumab treatment improves three-years corneal graft survival in high-risk eyes*. Twelfth International Congress "Fyodorov Memorial Lectures", Moskva, 2014.
9. *Ultra-thin DSAEK*. Twelfth International Congress "Fyodorov Memorial Lectures", Moskva, 2014.
10. *Implantation of trifocal intraocular lenses – our experience.* Fourth National Course for Residents in Ophthalmology, Plovdiv, 2014.
11. *Ultra-thin DSAEK- why I prefere this technique?*. Twelfth Annual Meeting of the Union of Bulgarian Ophthalmologists joint with European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS), Plovdiv, 2014.

12. *The modern trends in multifocal intraocular lenses implantation*. Sixteenth International Congress of Croatian Association for Protection of non Ionizing Radiation – Influence of non Ionizing Radiation on Eyes & Skin, Opatija, 2014.
13. *Increasing Prevalence of Herpetic Eye Disease*. World Ophthalmology Congress: Invited Symposium SEEOS and BSOS Session: Restoration and Preservation of Vision in South East Europe, Tokyo, 2014.
14. *Anti-VEGF Treatment Increases Survival Rate in High-risk Corneal Grafts.* Third International Conference on Clinical & Experimental Ophthalmology, Chicago, 2013.
15. *Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty – Is A Thinner Donor Lamella The Better Choice?*. Third International Conference on Clinical & Experimental Ophthalmology, Chicago, 2013.
16. *High-risk corneal grafts*. Fourth EU Cornea Meeting, Amsterdam, 2013.
17. *DSAEK: are thinner lamellae better?*. SOE Congress, Kopenhagen, 2013.
18. *Anti-VEGF Treatment Increases Survival Rate In High Risk Corneal Grafts*. Internacionalni simpozij iz oftalmologije, Beograd, 2013.
19. *Surgical management of herpetic keratitis*. Congress of the European Association for Vision and Eye Research (EVER), Nice, 2012.
20. *Use of bevacizumab (anti-VEGF treatment) in high-risk corneal grafts*. Congress of the European Association for Eye and Vision Research, Nice, 2012.
21. *First results with DSAEK surgery*. Third EU Cornea Meeting, Milano, 2012.
22. *First results of DSAEK surgery*. Seventh Refractive Surgery Meeting, Ljubljana, 2012.

MARIJAN HERAK

Prof. Marijan Herak rodio se 3. listopada 1956. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Studij fizike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) Sveučilišta u Zagrebu upisao je 1975., a diplomirao geofiziku 1981. na Geofizičkom odsjeku PMF-a. Magistrirao je 1985. s temom *Ovisnost parametara potresa o geotehničkim svojstvima površinskih slojeva tla*, a disertaciju naslovljenu *Modeliranje kode lokalnih potresa* obranio je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu. Od 1982. je asistent, od 1992. docent, od 1997. izvanredni profesor, a 2002. izabran je za redovitoga profesora na Geofizičkom odsjeku PMF-a. Godine 2007. izabran je za redovitoga profesora u trajnom zvanju. Za člana suradnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti izabran je 2006. godine, te reizabran 2016.

Znanstvena djelatnost prof. M. Heraka odvija se unutar dva znanstvena polja: fizike i geoznanosti. Po struci je seizmolog. Do sada je objavio samostalno ili u suautorstvu 74 znanstvena rada u časopisima s međunarodnom recenzijom (od toga 41 rad u časopisima koje navodi Current Contents), 71 rad i priopćenja sa znanstvenih skupova, 2 knjige (suurednik), 7 poglavlja u knjizi te brojne radove na popularizaciji struke. Na većini radova glavni autor. Mnogi radovi objavljeni su mu u najuglednijim seizmološkim i geofizičkim časopisima s visokim faktorom utjecaja. Navedeni radovi prof. Heraka i suradnika citirani su do danas prema Web of Science 500 puta, uz h-indeks jednak 14. Prema SCOPUS-u broj citata je 651, a *h*-indeks 15.

Među brojnim temama kojima se bavi, ističu se istraživanja seizmičnosti Hrvatske, postupci lociranja potresa i njihova kvantifikacija, određivanje brzina seizmičkih valova u kori i gornjem plaštu, određivanje anizotropnosti brzina, atenuacija koda-valova, metode procjene seizmičkog hazarda, te seizmičko zoniranje. Vrlo važan aspekt djelovanja profesora Heraka je doprinos istraživanjima i svakodnevnoj seizmološkoj praksi pisanjem računalnih programa te organiziranjem seizmoloških baza podataka. Programiranjem se bavi čitav svoj znanstveni vijek, pa su tako i danas u rutinskoj svakodnevnoj uporabi mnogi njegovi programi.

Prof. Marijan Herak glavni je istraživač na brojnim znanstvenim projektima iz seizmologije u Hrvatskoj, a sudjelovao je i kao glavni istraživač iz Hrvatske u izvođenju brojnih međunarodnih znanstvenih projekata. Aktivno surađuje sa znanstvenicima iz Australije, Italije, Mađarske, Makedonije, Njemačke, Sjedinjenih Američkih Država, Slovenije i Švicarske, a posebno sa sveučilištima u Trstu i Hamburgu, gdje je često boravio kao gostujući profesor i znanstvenik. Godine 2007. organizirao je međunarodni skup o problemima suradnje seizmologa i građevinara u Dubrovniku, na kojemu su sudjelovali najistaknutiji svjetski eksperti. Bio je suorganizator znanstvenih sekcija na najvećim geofizičkim kongresima u San Franciscu (*AGU*, 2009) i Montpellieru (*EGU*, 2010).

Od projekata na kojima je radio (ili radi) posebno se ističu: *AlpArray* (2015–2017), koordinator projekta za Hrvatsku; *Velebit od vrha do dna* (VELEBIT, HRZZ, 2015–2019), glavni istraživač; *HOLISTIC* (2014–2015), IPA-Adriatic projekt, glavni istraživač za Hrvatsku; *Seizmičnost Hrvatske* (MZT 119298, 1996–2002; MZOŠ 0119333, 2002–2005, MZOŠ 119-1193086-1315, 2006–2013), glavni istraživač; *NATO – Assessment of seismic site amplification and of seismic building vulnerability in the Republic of Macedonia, Croatia and Slovenia* (2004–2008), suvoditelj projekta; *GSHAP – The global seismic hazard assessment program* (ILP, ICSU, UN/IDNDR project) (1992–1998), glavni istraživač za Hrvatsku; *SESAME – Seismic Hazard Assessment in the European-Mediterranean* region (IGCP project n. 382) (2000–2003); *MIDSEA – Mantle Investigation of the Deep Suture between Europe and Africa* (1998–2001); *COST Action 625 – 3-D monitoring of active tectonic structures* (2004–2006); *Realistic modeling of seismic input for megacities and large urban areas* (UNESCO/IUGS/IGCP project 414) (1997–2001); *Quantitative seismic zoning of the circum-Pannonian region* (Commision of European Communities Programme COPERNICUS, Contract No. CIPA-CT94-0238); *EUROSEISMOS – Saving and Studying the Seismograms of the Strongest Euro-Mediterranean Earthquakes* (2002–2004); *Interpretation of broadband seismograms* i *Regional and global seismicity since the beginning of the 20th century* (u okviru suradnje Sveučilišta u Zagrebu i Hamburgu, od 1983); *Istraživanje anizotropije brzine seizmičkih valova na području Makedonije* (bilateralni projekt s Makedonijom, 2005.–2007); *Istraživanje geomagnetskog polja i nehomogenosti litosfere u području Hrvatske* (MZOŠ: 119-1193086-1314, 2006–2014), suradnik; *NATO SfP 983054 – Harmonization of seismic hazard maps for the Western Balkan countries* (2004–2008); *M.E.E.T.I.N.G.* (*Mitigation of Earthquake Effects in Towns and in Industrial Regional Districts)* (2008).

Prof. M. Herak bio je recenzentom četrdesetak članaka za ugledne svjetske geofizičke časopise, kao i dva međunarodna znanstvena projekta te desetak domaćih projekata.

Drži nastavu studentima dodiplomskog, diplomskog i doktorskog studija geofizike (8 kolegija). Otkako je preuzeo predavanja navedenih kolegija, stalno je unaprjeđivao njihov sadržaj. Na studiju geofizike aktivno je sudjelovao u izradi novog plana i programa predavanja prema bolonjskom sustavu. Vodi jedan kolegij na interdisciplinarnom specijalističkom studiju Upravljanje krizama na Sveučilištu u Zagrebu. Bio je voditelj 24 diplomska rada, 4 magistarska rada i 3 disertacije.

Prof. M. Herak objavio je u suautorstvu više desetaka stručnih i znanstvenih studija i elaborata, pri čemu se bavio analizom seizmičnosti, seizmičkim zoniranjem i određivanjem amplifikacije površinskih slojeva tla na mjestu temeljenja značajnih objekata, te određivanjem elemenata seizmičkog hazarda. Bio je članom brojnih ekspertnih povjerenstava za procjenu potresne opasnosti u zemlji i u inozemstvu (npr. za NE Krško, u Gradu Zagrebu, i sl.).

Godine 2016. dobio je nagradu "Andrija Mohorovičić" koju Sveučilište u Zagrebu dodjeljuje za ostvarene znanstvene rezultate, promicanje znanstvene discipline i struke te prijenos znanja i odgoj mladih stručnjaka u području prirodnih znanosti.

Prof. M. Herak predstavnik je Hrvatske u Europskoj seizmološkoj komisiji, bio je glavni i odgovorni urednik znanstvenog časopisa *Geofizika* (1993–2003), tajnik Hrvatskog povjerenstva za geodeziju i geofiziku Međunarodne unije za geodeziju i geofiziku (IUGG) od njegova osnutka 1991. do 1999., pročelnik Geofizičkog odsjeka PMF-a (2001–2004), prodekan PMF-a za međunarodnu suradnju u dva mandata (od ak. god. 2004/2005 do 2007/2008), predsjednik Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (2009–2016), predsjednik Vijeća prirodoslovnog područja Sveučilišta u Zagrebu

(2013–2015), član Izvršnoga savjeta Europsko-mediteranske seizmološke komisije (EMSC/CSEM), član Odbora za međunarodnu suradnju Sveučilišta (2005–2012), član Odbora za statutarna pitanja Sveučilišta (2005–2013), član Senata Sveučilišta u Zagrebu (od 2013), član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Geofizika* (od 1984), član Američkog seizmološkog društva (1983–), član Hrvatskog povjerenstva za geodeziju i geofiziku Međunarodne unije za geodeziju i geofiziku (IUGG) (od 2000).

Sudjelovao je kao pozvani predavač na Festivalu znanosti u Zagrebu (2004, 2005, 2010), Rijeci (2005, 2007, 2010) i Splitu (2010). Idejni je začetnik i jedan od organizatora uređenja memorijalnih prostorija Andrije Mohorovičića (2005) na Geofizičkom odsjeku PMF-a. Održao je niz popularnih pozvanih predavanja o seizmologiji. Aktivno je sudjelovao u obilježavanju 150. obljetnice rođenja A. Mohorovičića, pri čemu je održao petnaestak predavanja, objavio više znanstvenih i stručnih članaka te uredio (sa suradnicima) tri izložbe. Sudjelovao je i u obilježavanju 100. godišnjice otkrića Mohorovičićevog diskontinuiteta, kojom je prilikom u Pragu, u kompleksu Klementinum, otkrivena spomen ploča A. Mohorovičiću.

POPIS RADOVA

Uredničke knjige

1. *Increasing Seismic Safety by Combining Engineering Technologies and Seismological Data*. Mucciarelli, Marco; Herak, Marijan; Cassidy, John (ur.). Heidelberg: Springer, 2009 (monografija).
2. *I to je fizika... Zbornik popularnih predavanja na Sveučilištu povodom Svjetske godine fizike*. Herak, Marijan; Movre, Mladen; Obelić, Bogomil; Požek, Miroslav (ur.). Zagreb: Hrvatsko fizikalno društvo, 2006 (zbornik).

Poglavlja u knjigama

1. Herak, Davorka; Penzar, Branka; Herak, Marijan: Ljetopis Geofizičkog zavoda. *Nulla dies sine observatione – 150 godina Geofizičkog zavoda u Zagrebu*. Orlić, Mirko (ur.). Zagreb: Geofizički odsjek PMF-a, 2011, str. 9-31.
2. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Seizmologija i fizika unutrašnjosti Zemlje. *Nulla dies sine observatione – 150 godina Geofizičkog zavoda u Zagrebu*. Orlić, Mirko (ur.). Zagreb: Geofizički odsjek PMF-a, 2011, str. 82-96.
3. Herak, Marijan: Recent Applications of Ambient Vibration Measurements in Croatia. *Increasing Seismic Safety by Combining Engineering Technologies and Seismological Data*. Mucciarelli, Marco; Herak, Marijan; Cassidy, John (ur.). Heidelberg: Springer, 2009, str. 281-292.
4. Herak, Marijan: The use of ambient noise for building and soil characterisation. *Increasing seismic safety by combining engineering technologies and seismological data*. Mucciarelli, Marco; Herak, Marijan; Cassidy, John (ur.). Heidelberg: Springer, 2009, str. 1-2.
5. Herak, Marijan; Herak, Davorka. Recent Measurements of Ambient Vibrations in Free-Field and in Buildings in Croatia. *Coupled Site and Soil Structure Interaction Effects with Application to Seismic Risk Mitigation*. Schanz, Tom; Lankov, Roumen (ur.). Dordrecht: Springer, 2009, str. 291-302.

6. Herak, Marijan; Skoko, Dragutin; Herak, Davorka: Seismology in Croatia. *International Handbook of Earthquake and Engineering Seismology*. Lee William; Jenning, Paul; Kanamori, Hiroo; Kisslinger, Carl (ur.). San Diego: Academic Press, 2003.
7. Skoko, Dragutin; Herak, Marijan: Andrija Mohorovičić (1857-1936). *International Handbook of Earthquake and Engineering Seismology*. Lee, William H. K.; Kanamori, Hiroo; Jennings, Paul; Kisslinger, Carl (ur.). San Diego: Academic Press, 2003.

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u Current Contents časopisima

1. Dasović, Iva; Ruščić, Marija; Herak, Davorka; Herak, Marijan: Attenuation of high-frequency body waves in the crust of the Central External Dinarides. *Journal of seismology* 19 (2015), 4; 849-860.
2. Lee, Vincent W.; Manić, M.; Bulajić, B.; Herak, D.; Herak, M.; Stojković, M.; Trifunac, M. D.: Microzonation of Banja luka for performance-based earthquake-resistant design. *Soil dynamics and earthquake engineering* 78 (2015); 71-88.
3. Ustaszewski, Kamil; Herak, Marijan; Tomljenović, Bruno; Herak, Davorka; Matej, Srebrenka: Neotectonics of the Dinarides–Pannonian Basin transition and possible earthquake sources in the Banja Luka epicentral area. *Journal of geodynamics* 82 (2014); 52-68.
4. Dasović, Iva; Herak, Marijan; Herak, Davorka: Coda-Q and its lapse time dependence analysis in the interaction zone of the Dinarides, the Alps and the Pannonian basin. *Physics and chemistry of the Earth* 63 (2013); 47-54.
5. Lee, Vincent; Herak, Marijan; Herak, Davorka; Trifunac, M.: Uniform hazard spectra in western Balkan Peninsula. *Soil dynamics and earthquake engineering* 55 (2013); 1-20.
6. Dasović, Iva; Herak, Marijan; Herak, Davorka: Attenuation of coda waves in the contact zone between the Dinarides and the Adriatic microplate. *Studia geophysica et geodaetica* 56 (2012), 1; 231-247.
7. Stipčević, Josip; Tkalčić, Hrvoje; Herak, Marijan; Markušić, Snježana; Herak, Davorka: Crustal and uppermost mantle structure beneath the External Dinarides, Croatia, determined from teleseismic receiver functions. *Geophysical journal international* 185 (2011), 3; 1103-1119.
8. Gallipoli, M. R.; Mucciarelli, M.; Šket-Motnikar, B.; Zupančič, P.; Gosar, A.; Prevolnik, S.; Herak, M.; Stipčević, J.; Herak, D.; Milutinović, Z.; Olumčeva, T.: Empirical estimates of dynamic parameters on a large set of European buildings. *Bulletin of earthquake engineering* 8 (2010), 3; 593-607.
9. Herak, Davorka; Herak, Marijan: The Kupa Valley (Croatia) earthquake of 8 October 1909 – 100 years later. *Seismological research letters* 81 (2010), 1; 30-36.
10. Herak, Marijan; Allegretti, Ivo; Herak, Davorka; Kuk, Krešimir; Vlado Kuk; Marić, Krešimir; Markušić, Snježana; Stipčević, Josip: HVSR of ambient noise in Ston (Croatia) – comparison with theoretical spectra and with the damage distribution after the 1996 Ston-Slano earthquake. *Bulletin of Earthquake Engineering* 8 (2010), 3; 483-499.
11. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Continuous monitoring of dynamic parameters of the DGFSM building (Zagreb, Croatia). *Bulletin of Earthquake Engineering* 8 (2010), 3; 657-669.

12. Herak, Davorka; Herak, Marijan; Tomljenović, Bruno: Seismicity and earthquake focal mechanisms in North-Western Croatia. *Tectonophysics* 465 (2009), 1-4; 212-220.
13. Herak, Marijan; Herak, Davorka; Stipčević, Josip: Azimuthal anisotropy of Pg-wave velocity in hypocentral volumes of NW Croatia. *Acta Geophysica* 57 (2009), 3; 600-615.
14. Herak, Marijan: ModelHVSR – A Matlab® Tool to Model Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio of Ambient Noise. *Computers and Geosciences* 34 (2008), 11; 1514-1526.
15. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Andrija Mohorovičić (1857–1936) – on the occasion of the 150th anniversary of his birth. *Seismological Research Letters* 78 (2007), 6; 671-674.
16. Herak, Davorka; Herak, Marijan; Prelogović, Eduard; Markušić, Snježana; Markulin, Željko: Jabuka island (Central Adriatic Sea) earthquakes of 2003. *Tectonophysics* 397 (2005); 167-180.
17. Herak, Marijan; Lokmer, Ivan; Vaccari, Franco, Panza, Giuliano: Linear amplification of horizontal strong ground motion in Zagreb (Croatia) for a realistic range of scaled point sources. *Pure and Applied Geophysics* 161 (2004); 1021-1040.
18. Herak, Marijan; Živčić, Mladen; Herak, Davorka: Pg-wave velocity anisotropy in the hypocentral volume of the Krn Mt. (Slovenia) earthquake sequence. *Journal of Applied Geophysics* 54 (2003), 3-4; 257-264.
19. Lokmer, Ivan; Herak, Marijan; Panza, Giuliano; Vaccari, Franco: Amplification of strong ground motion in the city of Zagreb, Croatia, estimated by computation of synthetic seismograms. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* 22 (2002); 105-113.
20. Markušić, Snježana; Herak, Marijan; Herak, Davorka; Ivančić, Ines: Peak horizontal-to-vertical acceleration ratio and local amplification of strong ground motion. *Studia Geophysica et Geodaetica* 46 (2002); 83-92.
21. Pamić, Jakob; Balen, Dražen; Herak, Marijan: Origin and geodynamic evolution of Late Paleogene magmatic associations along the Periadriatic-Sava-Vardar magmatic belt. *Geodinamica Acta* 15, (2002); 209-231.
22. Panza, Giuliano; Alvarez, Leonardo; Aoudia, Abdelkrim; Ayadi, Abdelhakim; Banhallou, Hadj; Benouar, Djillali; Bus, Zoltan; Chen, Yun-Tai; Cioflan, Carmen; Ding, Zhifeng; El-Sayed, Attia; Garcia, Julio; Garofalo, Bartolomeo; Gorshkov, Alexander; Gribowszki, Katalin; Harbi, Assia; Hatzidimitriou, Panagiotis; Herak, Marijan; Kouteva, Mihaela; Kuznetsov, Igor; Lokmer, Ivan; Maouche, Said; Marmureanu, Gheorghe; Matova, Margarita; Natale, Maddalena; Nunziata, Concenttina; Parvez, Imtyaz; Paskaleva, Ivanka; Pico, Ramon; Radulian, Mircea; Soloviev, Alexander; Suhadolc, Peter; Szeidovitz, Gyozo; Triantafyllidis, Petros; Vaccari, Franco: Realistic modeling of seismic input for megacities and large urban areas. *Episodes* 25 (2002), 3; 160-184.
23. Herak, Marijan; Herak, Davorka; Markušić, Snježana; Ivančić, Ines: Numerical modeling of the Ston-Slano (Croatia) aftershock sequence. *Studia Geophysica et Geodaetica* 45 (2001); 251-266.
24. Herak, Marijan; Markušić, Snježana; Ivančić, Ines: Attenuation of peak horizontal and vertical acceleraion in the Dinarides area. *Studia Geophysica et Geodaetica* 45 (2001); 383-394.
25. Herak, Marijan; Orlić, Mirko; Kunovec-Varga, Mario: Did the Makarska earthquake of 1962 generate a tsunami in the central Adriatic archipelago? *Journal of Geodynamics* 31 (2001), 1; 71-86.

26. Herak, Marijan; Panza, Giuliano Francesco; Costa, Giovanni: Theoretical and observed depth correction for Ms. *Pure and applied geophysics* 158 (2001), 1517-1530.
27. Allegretti, Ivo; Herak, Davorka; Herak, Marijan; Duda, S. J.: Consistency of magnitudes of the largest earthquakes of the first half of the 20th century determined on the basis of Gottingen and Zagreb Wiechert seismograms. *Studia Geophysica et Geodaetica* 44 (2000); 13-25.
28. Markušić, Snježana; Suhadolc, Peter; Herak, Marijan; Vaccari, Franco: A contribution to seismic hazard assessment in Croatia from deterministic modeling. *Pure and Applied Geophysics* 157 (2000), 1/2; 185-204.
29. Herak, Davorka; Herak, Marijan; Panza, Giuliano; Costa, Giovanni: Application of the CN intermediate term earthquake prediction algorithm to the area of Southern External Dinarides. *Pure and applied geophysics* 156(1999); 689-699.
30. Lokmer, Ivan; Herak, Marijan: Anisotropy of P-wave velocity in the upper crust of the Central External Dinarides. *Studia Geophysica et Geodaetica* 43 (1999); 345-356.
31. Markušić, Snježana; Herak, Marijan: Seismic zoning of Croatia. *Natural hazards* 18 (1999); 269-285.
32. Herak, Marijan; Allegretti, Ivo; Herak, Davorka; Duda, S. J.: Numerical modeling of the observed Wiechert seismograph magnification. *Pure and applied geophysics* 152 (1998), 3; 539-550.
33. Herak, Marijan; Allegretti, Ivo; Duda, J. S.: Magnification of undamped seismographs and the analysis of the 1906 San Francisco earthquake record obtained on the Vicentini seismograph in Zagreb (Croatia). *Terra Nova* 8 (1996), 6; 286-292.
34. Herak, Marijan; Herak, Davorka; Markušić, Snježana: Revision of the earthquake catalogue and seismicity of Croatia, 1908-1992. *Terra Nova* 8 (1996), 1; 86-94.
35. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Body-wave velocities in the circum-Adriatic region. *Tectonophysics* 241 (1995), 1/2; 121-141.
36. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Distance dependence of Ms and calibrating function for 20 second Rayleigh waves. *Bulletin of the Seismological Society of America* 83 (1993), 6; 1881-1892.
37. Herak, Marijan: Lapse time dependent Qc-spectra observed in the Dinarides region. *Physics of the Earth and Planetary Interiors* 67 (1991); 303-312.
38. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Anomalous seismicity of the Knin area prior to the M=5.5 earthquake of 1986. *Tectonophysics* 172 (1990); 323-329.
39. Lee, V. W.; Trifunac, M. D.; Herak, M.; Živčić, M.; Herak, D.: ML¬ SM computed from strong motion accelerograms recorded in Yugoslavia. *Earthquake Engineering and Structural Dynamics* 19 (1990), 8; 1167-1179.
40. Herak, Marijan: Hyposearch: An earthquake location program. *Computers & Geosciences* 15 (1989), 7; 1157-1162.
41. Panza, G. F.; Duda, S. J.; Cernobori, L.; Herak, M.: Gutenberg's surface-wave magnitude calibrating function: theoretical basis from synthetic seismograms. *Tectonophysics* 166 (1989), 1/3; 35-43.

Ostali radovi u Current Contents časopisima

1. Herak, Marijan: Andrija Mohorovicic: 2010-centennial of discovery of the Moho. *Studia geophysica et geodaetica* 56 (2012), 1; 293-298 (prikaz, znanstveni).
2. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Reply to Comment on "Distance dependence of Ms and calibrationg function for 20 second Rayleigh waves" by J. Vanek. *Bulletin of the Seismological Society of America* 85 (1995), 3; 962-962 (osvrt, znanstveni).

Znanstveni radovi u drugim časopisima

1. Molinari, Irene; Clinton, John; Kissling, Edi; Hetényi, György; Giardini, Domenico; Stipčević, Josip; Dasović, Iva; Herak, Marijan; Šipka, Vesna; Wéber, Zoltan; Gráczer, Zoltan; Solarino, Stefano; the Swiss-AlpArray Field Team, and the AlpArray Working Group: Swiss-AlpArray temporary broadband seismic stations deployment and noise characterization. *Advances in geosciences* 43 (2016); 15-29.
2. Lee, V. W.; Trifunac, M. D.; Herak, D.; Herak, M.; Bulajić, B. Đ; Manić, M. I.: Problems with scaling design spectra by peak acceleration – the contribution of Vrancea earthquakes to seismic hazard in Serbia. *Izgradnja*. 70 (2016), 7-8; 265-276.
3. Trifunac, M. D.; Herak, M.: Earthquake vulnerability and engineering education. *Izgradnja* 68 (2014), 5-6; 226-238.
4. Herak, D.; Herak, M.; Trifunac, M. D.: Kraljevo earthquake – Reduced damage by asymmetric radiation. *Izgradnja* LXV (2011), 5-6; 241-245.
5. Herak, Marijan: Overview of recent ambient noise measurements in Croatia in free-field and in buildings. *Geofizika* 28 (2011); 21-40.
6. Lee, V.; Trifunac, M.; Herak, M.; Herak, D.: Uniform hazard earthquake acceleration spectra in Kraljevo – Contributions from local seismicity. *Izgradnja* LXV (2011), 5-6; 227-235.
7. Lee, V.; Trifunac, M.; Herak, M.; Herak, D.: Minimum radius of seismic activity for earthquake hazard analyses. *Izgradnja* LXV (2011), 5-6; 219-226.
8. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Analiza seizmičnosti kao preduvjet za procjenu zemljotresnog hazarda u Bosni i Hercegovini. *Izgradnja* 64 (2010), 5-6; 263-281.
9. Lee, V.; Herak, M.; Herak, D.; Trifunac, M. D.: Spektar odgovora uniformnog seizmičkog hazarda u sjeverozapadnoj Bosni i Hercegovini. *Izgradnja* 64 (2010), 5-6; 282-304.
10. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Development of seismometry and seismic tomography in Croatia. *Computerized Tomography Theory and Application* 17 (2008), 3; 18-26.
11. Herak, Marijan: Andrija Mohorovičić – velikan hrvatske znanosti. *Glasnik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske* 14 (2007), 1; 1-2.
12. Ivančić, Ines; Herak, Davorka; Markušić, Snježana; Sović, Ivica; Herak, Marijan: Seismicity of Croatia in the period 2002–2005. *Geofizika* 23 (2006), 2; 1-17.
13. Herak, Marijan: Seismic Hazard Assessment in the European-Mediterranean region: Global seismic hazard map (ESC-SESAME Project) – Croatian contribution. In: Giardini, D.; Jimenez, M. J.; Grunthal, G. (Eds.): *The Bulletin of the European Association for Earthquake Engineering* 21 (2002); 30-31 (prikaz, znanstveni).
14. Ivančić, Ines; Herak, Davorka; Markušić, Snježana; Sović, Ivica; Herak, Marijan: Seismicity of Croatia in the period 1997-2001. *Geofizika* 18-19 (2001-2002); 17-29.

15. van der Lee, Susan; Marone, Federica; van der Meijde, Mark; Giardini, Domenico; Deschamps, Anne; Margheriti, Lucia; Burkett, Peter; Solomon, Sean; Alves, Paulo; Chouliaras, Makis; Eshwehdi, Abdurazzag; Suleiman, Abdunnur; Gashut, Hadi; Herak, Marijan; Ortiz, Ramon; Davila, Jose Martin; Ugalde, Arantza; Vila, Josep; Yelles, Karim: Eurasia-Africa plate boundary region yields new seismographic data. *EOS* 82 (2001), 51; 637, 645-646.
16. Herak, Marijan: Global seismic hazard map (GSHAP Project) – Croatian contribution to Giardini D., Grunthal G., Shedlock K., P. Zhang (Eds.): *Annali di Geofisica* 42(1999).
17. Slejko, Dario; Camassi, Romano; Cecić, Ina; Herak, Davorka; Herak, Marijan; Kociu, Siasi; Kouskouna, Vicky; Lapajne, Janez; Makropoulos, Kostas; Meletti, Carlo; Muco, Betim; Papaioannou, Christos; Peruzza, Laura; Rebez, Alessandro; Scandone, Paolo; Sulstarova, Eduard; Voulgaris, Nicholas; Živčić, Mladen; Zupančić, Polona: Seismic hazard assessment for Adria. *Annali di geofisica* 42 (1999), 6; 1085-1107.
18. Markušić, Snježana; Herak, Davorka; Ivančić, Ines; Sović, Ivica; Herak, Marijan; Prelogović, Eduard: Seismicity of Croatia in the period 1993-1996 and the Ston-Slano earthquake of 1996. *Geofizika* 15 (1998); 83-101.
19. Herak, Marijan; Allegretti, Ivo; Duda, J., S.: Calibration of Vicentini seismographs and magnitude determination for the 1906 San Francisco earthquake on the basis of Zagreb seismogram. *Cahiers du centre de geodynamique et de seismologie* 13 (1997); 177-184.
20. Herak, Marijan; Allegretti, Ivo; Herak, Davorka; Duda, S.: Calibration of the Wiechert seismographs relative to a reference seismometer. *Geofizika* 13 (1996); 31-59.
21. Herak, Marijan; Herak, Davorka; Markušić, Snježana: Fault-plane solutions for earthquakes (1956-1995) in Croatia and neighbouring regions. *Geofizika* 12 (1995), 12; 43-56.
22. Herak Marijan; Herak, Davorka; Kuk, Vlado: Seismological investigations after Peruča dam explosion of January 28, 1993. *International Water Power and Dam Construction* 45 (1993); 41-46.
23. Herak, Marijan; Jukić, Mladen: Fault-plane solution for the earthquake of 25 November 1986 near Knin, Croatia. *Geofizika* 10 (1993); 61-68.
24. Markušić, Snježana; Herak, Davorka; Sović Ivica; Herak, Marijan: Seismicity of Croatia in the period 1990-1992. *Geofizika* 10 (1993); 19-34.
25. Herak, Davorka; Herak, Marijan; Sović, Ivica; Markušić, Snježana: Seismicity of Croatia in 1989 and the Kamešnica Mt. earthquake. *Geofizika* 8 (1991); 83-99.
26. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Focal depth distribution in the Dinara Mt. region, Yugoslavia. *Gerlands Beitrage zur Geophysik* 99 (1990); 505-511.
27. Herak, Marijan: Velocities of body waves in the Adriatic region. *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata* XXXII (1990), 125; 11-18.
28. Herak, Marijan: The magnitude-intensity-focal depth relation for the earthquakes in the wider Dinara region. *Geofizika* 6 (1989); 13-21.
29. Herak, Davorka; Herak, Marijan; Cabor, Snježana: Neka obilježja seizmičnosti i katalog potresa šireg područja Dinare za razdoblje 1979-1987. *Acta Seismolocica Iugoslavica* 14 (1988); 27-59.
30. Herak, Davorka; Herak, Marijan; Prelogović, Eduard; Cabor, Snježana: Some characteristics of the Adriatic sea earthquake sequence (January-February 1986). *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata* XXX (1988), 119-120; 385-394.

31. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Utjecaj parametara jednog modela Zemljine kore i gornjeg plašta na disperziju Rayleighevih valova. *Geofizika* 1 (1984); 203-215.

Stručni i ostali radovi u drugim časopisima

1. Herak, Marijan: Seizmologija u Hrvatskoj – naših prvih 135 godina. *Priroda* 105 (2015), 1041; 8-12.
2. Orlić, Mirko; Duplančić Leder, Tea; Vujnović, Vladis; Herak, Davorka; Denić-Jukić, Vesna; Horvath, Kristian; Grbec, Branka; Beg Paklar, Gordana; Herak, Marijan: Report of the Croatian Committee of Geodesy and Geophysics on activities carried out between 2011 and 2014. *Geofizika* 32 (2015); 133-174.
3. Bencetić Klaić, Zvjezdana; Orlić, Mirko; Herak, Marijan: On the 150th anniversary of the Geophysical Institute in Zagreb, Croatia. *Geofizika* 28 (2011), 2; 327-332.
4. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Foreword to the English translation of Effects of earthquakes on buildings by A. Mohorovičić. *Geofizika* 26 (2009), 1; 1-4.
5. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Andrija Mohorovičić. *Geo* 3 (2009), 11; 40-43.
6. Herak, Marijan: Najveće djelo Andrije Mohorovičića. *Priroda* 98 (2008), 965; 10-16.
7. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Andrija Mohorovičić. *HEP Vjesnik* 194 (2007); 12-12.
8. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Seismology in Croatia. *Geofizika* 24 (2007), 2; 149-151.
9. Herak, Marijan: Kako Zemlja trese zgrade. *Priroda* 12 (2007), 963; 6-7.
10. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Andrija Mohorovičić (1857–1936) was born 150 years ago. *Newsletter – New Zealand Geophysical Society* 73 (2007); 27-29.
11. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Veliki zagrebački potres 1880. godine. *Meridijani* 109 (2006); 24-33.
12. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Seizmologija u Zagrebu i Hrvatskoj. *Meridijani* 109 (2006); 34-35.
13. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Potresi u Zagrebu i okolici. *Hrvatska revija* IV (2004), 4; 37-43.
14. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Potresi u Istri. *Franina i Jurina* 50 (2003); 225-229.
15. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Seizmičnost Stonskog područja. *Dubrovnik* XI (2000), 1-2; 192-198.
16. Herak, Marijan: Seismology in Croatia, 1995-1998. *Geodetski list* 53 (1999), 1; 14-17.

Kongresna priopćenja (sažeci) u ostalim časopisima

1. Subašić, Senad; Prevolnik, Snježan; Herak, Marijan: Seismic anisotropy beneath the greater region of the central External Dinarides from observations of SKS-splitting. *Geophysical Research Abstracts*, Beč: EGU, 2016, 2877-2877.
2. Matoš, Bojan; Tomljenović, Bruno; Herak, Marijan; Herak, Davorka; Takač, Damir; Zajc, Marjana; Kordić, Branko; Gosar, Andrej: Neotectonic and recent fault activity in NE Croatia: evidences from DEM based morphometry, structural analysis of 2D seismic sections and 2D GPR mapping. *Acta Mineralogica-Petrographica*, Pál-Molnár Elemér, B. Kiss, Gabriella (ur.). H-6701 Szeged (Hungary): Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, Universty of Szeged, 2014, 83-83.

3. Matoš, Bojan; Tomljenović, Bruno; Herak, Marijan; Herak, Davorka; Takač, Damir: Identification of tectonically active areas in the Pannonian basin: a combination of DEM based morphotectonic and structural analysis of Bilogora Mt. area (NE Croatia). *11th Workshop on Alpine Geological Studies and 7th European Symposium on Fossil Algae*, *Abstracts & Field Guides*, Schladming (Austria), 7-14 September 2013, Schuster, R. (ur.), Vienna, Austria: *Berichte der Geologischen Bundesanstalt* 99, 10, 285 pp., 2013, 61-62.
4. Stipčević, Josip; Tkalčić, Hrvoje; Herak, Marijan; Dettmer, Jan; Gosar, Andrej: Geometry of the Crust-Mantle boundary beneath the Dinarides. *Abstracts of the EGU General Assembly 2013*, in: *Geophysical Reasearch Abstracts* 15 (2013); 2013, EGU2013-6607-2-EGU2013-6607-2.
5. Dasović, Iva; Herak, Marijan; Herak, Davorka: Coda attenuation analysis of Zagreb area, Croatia. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 13 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
6. Herak, Davorka; Tkalčić, Hrvoje; Herak, Marijan: 100 Years of Studies of the Crust and Upper Mantle in Croatia. *EOS Trans. AGU* 90(52), *Fall Meet. Suppl*., Washington, 2009.
7. Herak, Marijan; Tkalčić, Hrvoje; Stipčević, Josip; Markusić, Snježana; Herak, Davorka: Structure of the Lithosphere Beneath Croatia Determined from Broadband Radial Receiver Functions. *Eos Trans. AGU*, *Fall Meet. Suppl*., San Francisco: AGU, 2009, 1520-1520.

Objavljena pozvana predavanja na skupovima

1. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Analyses of seismicity as input for earthquake hazard studies in Bosnia and Herzegovina. Selected topics in earthquake engineering – from earthquake source to seismic design and hazard mitigation, Trifunac, M. D. (ur.). Banja Luka: ZIBL, 2009, 1-26.
2. Herak, Marijan: Recent seismic hazard studies in Croatia. *First international conference Science and technology for safe development of lifeline systems, Natural risks: developments, tools and techniques in the CEI area*, Paskaleva, Ivanka (ur.), 2003.
3. Herak, Marijan; Kuk, Vlado: Overwiew of Croatian seismological network. *Earthquake monitoring in support of disaster preparedness in SE Europe*, Ljubljana, Slovenija, 2003, 59-61.

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

1. Tomljenović, Bruno; Herak, Marijan; Herak, Davorka; Kralj, Koraljka; Prelogović, Eduard; Bostjančić, Iris; Matoš, Bojan: Active tectonics, seismicity and seismogenic sources of the Adriatic coastal and offshore region of Croatia. *28 Convegno Nazionale "Riassunti Estesi delle Comunicazioni": Atti*, Slejko, D., Rebez, A. (ur.). Trieste: Stella Arti Grafice, 2009, 133-136.
2. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Estimating building fundamental frequencies and damping from vibrations induced by ambient noise. *Proceedings of International seminar on seismic risk and rehabilitation on the 10th anniversary of the July 9 1998 Azores earthquake*, Oliveira, Carlos Sousa; Costa, Anibal; Nunes, Joao Carlos (ur.). Horta, Faial: Universidade dos Asores, 2008, 137-140.

3. Panza, G. F.; Kouteva, M.; Vaccari, F.; Peresan, A.; Cioflan, C. O.; Romanelli, F.; Paskaleva, I.; Radulian, M.; Gribovszki, K.; Herak, Marijan; Zaichenco, A.; Marmureanu, G.; Varga, P.; Zivcic, M.: Recent achievements of the neo-deterministic seismic hazard assessment in the CEI region. *AIP Conf. Proc. 2008 SEISMIC ENGINEERING CONFERENCE: Commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake*, Santini, A.; Moraci, N. (ur.). American Institute of Physics, 2008, 402-40.
4. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Empirical earthquake recurrence laws in Croatia estimated by forward modeling. *Proceedings of the Workshop*, *The second international conference Science and technology for safe development of lifeline systems*, Bielik, Miroslav; Moczo, Peter (ur.). Bratislava: Comenius University Bratislava, 2005, 68-73.

Stručni i radovi u zbornicima skupova s recenzijom

1. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Seizmičnost i potresna opasnost na Makarskom primorju. *Makarsko primorje danas*. Zagreb: Institut društevih znanosti "Ivo Pilar", 2012, 265-276.
2. Orlić, Mirko; Pasarić, Miroslava; Herak, Marijan: Gibanje u moru povezano s makarskim potresom od 11. siječnja 1962. godine. *Makarsko primorje danas*. Mustapić, Marko; Hrstić, Ivan (ur.). Zagreb: Institut društvenih znanosti "Ivo Pilar", 2012, 253-263.
3. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Seizmičnost i potresna opasnost u gradu Zagrebu. *Zbornik radova konferencije Razvitak Zagreba*. Radić, Jure (ur.). Zagreb: SECON HDGK, 2008, 91-97.
4. Jurak, Vladimir; Ortolan, Želimir; Ivšić, Tomislav; Herak, Marijan; Šumanovac, Franjo; Vukelić, Ivan; Jukić, Miro: Geotehničko i seizmičko mikrozoniranje grada Zagreba – pokušaji i ostvarenje. *Zbornik radova konferencije Razvitak Zagreba*. Radić, Jure (ur.). Zagreb: SECON HDGK, 2008, 99-108.
5. Ortolan, Želimir; Jurak, Vladimir; Ivšić, Tomislav; Herak, Marijan; Vukelić, Ivan: Geotehničke okolnosti – rubni uvjet održivog razvitka Podsljemenske urbanizirane zone. *Zbornik radova konferencije Razvitak Zagreba*. Radić, Jure (ur.). Zagreb: SECON HDGK, 2008, 273-284.

Rad u zborniku skupa bez recenzije

1. Prevolnik, Snježan; Herak, Marijan: Mjerenje dinamičkih parametara zgrada u Zagrebu uz pobudu mikroseizmičkim nemirom. *IV. konferencija Hrvatske platforme za smanjenje rizika od katastrofa*. 2012, 12-25.

Sažeci u zbornicima skupova

1. Matoš, Bojan; Tomljenović, Bruno; Herak, Marijan; Zajc, Marjana: Neotectonics in the SW Pannonian Basin: Active faults in the Bilogora area (NE Croatia) and assessment of their seismogenic potential, *Book of abstracts*, Trst, 2016.
2. Dasović, Iva; Namjesnik, Dalija; Belinić, Tena; Majstorović, Josipa; Herak, Davorka; Herak, Marijan: Attenuation of high-frequency body waves and its anisotropy in the External Dinarides, *Book of abstracts*, Trst, 2016, ESC2016-226-ESC2016-226.
3. Herak, Davorka; Sović, Ivica; Herak, Marijan: Reassessment of macroseismic data for eight historical earthquakes in the region of Hrvatsko primorje and Mt. Velebit, *Book of Abstracts*, Trst, 2016, ESC2016-612-ESC2016-612.

4. Dasović, Iva; Ruščić, Marija; Herak, Davorka; Herak, Marijan: Attenuation of high-frequency body waves in the crust of the Central External Dinarides, *Abstracts*, *26th IUGG General Assembly*, Prag, 2015.
5. Prevolnik, Snježan; Herak, Marijan; Allegretti, Ivo; Herak, Davorka: Identification of risk of soil-building resonance for strategic public buildings in Dubrovnik-Neretva County (Croatia), *Abstracts*, *26th IUGG General Assembly*, Prag, 2015.
6. Dasović, Iva; Ruščić, Marija; Herak, Marijan; Herak, Davorka: Attenuation of body and coda waves in the Central Dinarides, *The Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, *Abstract*.
7. Ustaszewski, Kamil; Herak, Marijan; Tomljenović, Bruno; Herak, Davorka; Matej, Srebrenka: Neotectonics and seismicity of a slowly deforming segment of the Adria-Europe convergence zone – the northern Dinarides fold-and-thrust belt, *EGU General Assembly 2014*.
8. Herak, Marijan: Identification of Heritage Buildings in Croatia Most Threatened by Earthquakes. *Book of Abstracts*, *Protection of Cultural Heritage from Natural and Man-made Disasters*. Zagreb: National and University Library in Zagreb, 2014, 61-63.
9. Herak, Marijan: Current status of Croatian network, with focus on the catalog and its upgrade, completeness analyses and magnitude revision. *ORFEUS workshop*, Istanbul, Turkey.
10. Stipčević, Josip; Vućić, Ljiljana; Herak, Marijan; Herak, Davorka: Structure of the crust and upper mantle in the Southern External Dinarides as derived from receiver function analysis. *Geophysical Research Abstracts*, 2012, EGU2012-8527-EGU2012-852.
11. Ustaszewski, Kamil; Herak, Marijan; Tomljenović, Bruno; Herak, Davorka; Matej, Srebrenka: Neotectonics of the Dinarides–Pannonian Basin Transition Area and Possible Sources of the ML 6.5 Banja Luka Earthquake of 1969. *CorseAlp 2011 Abstract Volume*, Bernardo Carmina (ur.). Pisa: University of Pisa.
12. Herak, Marijan; Allegretti, Ivo; Herak, Davorka; Ivančić, Ines; Kuk, Krešimir; Marić, Krešimir; Markušić, Snježana; Sović, Ivica: Seismic hazard maps of Croatia. *Geophysical Challenges of the 21st Century*. Zagreb, 2011, 43-43.
13. Allegretti, Ivo; Herak, Marijan; Herak, Davorka: Shear-wave splitting and velocity anisotropy in the crust beneath the stations of the Croatian seismological network. Bossu, Remy (ur.). Montpellier: EMSC, 2010, 145-145.
14. Dasović, Iva; Herak, Marijan; Herak, Davorka: Coda attenuation in the Croatian coastal region (External Dinarides). Bossu, Remy (ur.), Montpellier: EMSC, 2010, 143-143.
15. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Mohorovicic's discovery and the first century of studies of the crust and upper mantle in Croatia. Bossu, Remy (ur.), Montpellier: EMSC, 2010, 145-145.
16. Herak, Marijan; Tkalčić, Hrvoje; Stipčević, Josip; Markušić, Snježana; Herak, Davorka: Structure of the Litosphere Beneath Croatia Determined from Broadband Radial Receiver Functions. *Eos Trans. AGU* 90(52). AGU, 2009, 1520-1520.
17. Tomljenović, Bruno; Herak, Marijan; Herak, Davorka; Kralj, Koraljka; Matoš, Bojan: Characterization of active tectonics in the Adriatic offshore and the External Dinarides of Croatia. *9th Workshop on Alpine Geological Studies Abstract Volume*. Cogne, 2009.

18. Allegretti, Ivo; Herak, Marijan; Herak, Davorka: Mohorovičić's Wiechert runs again. *European Seismological commission 31st General Assembly Abstracts*. Institute of Geodynamics (ur.). Hersonissos: National Observatory of Athens, 2008, 115-115.
19. Herak, Marijan; Herak, Davorka: P wave velocity anisotropy in the North Western Croatia. *European Seismological Commission 31st General Assembly Abstracts*. Institute of Geodynamics (ur.). Hersonissos: National Observatory of Athens, 2008, 79-80.
20. Stipčević, Josip; Tkalčić, Hrvoje; Markušić, Snježana; Herak, Marijan; Herak, Davorka: Lithospheric Structure Beneath Coastal and Continental Croatia Determined from Broadband Teleseismic Waveform Modeling. *Eos Trans. AGU* 89(53). *Fall Meet. Suppl*. AGU (ur.). San Francisco: AGU, 2008, T23B-2033-T23B-2033.
21. Tomljenović, B.; Herak, D.; Herak, M.; Kralj, K.: Seismogenic zones of Northwestern Croatia. *27° Convegno Nazionale GNGTS – 2008*. Slejko, D. (ur.). Trieste: OGS, 2008, 46-47.
22. Piccardi, L.; Toth, Laszlo; E. Vittori; S. Aliaj; G. Cello; W. D. Cunningham; G. Drakatos; Gosar, Andrej; Herak, Davorka; Herak, Marijan; S. Sebela; E. Sulstarova; G. Windhoffer; B. Glavatovic; A. Kiratzi; A. Ganas; M. Omerbashich; S. Pavlides; L. Petro; G. Sijaric; B. Tomljenovic; E. Tondi: A first attempt at compiling a map of active faults of the Adria region. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 9, 09228, 2007 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-09228. Beč: EGU 2007, 2007.
23. Herak, Marijan; Herak, Davorka; Allegretti, Ivo: Andrija Mohorovičić Memorial Rooms. *First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, *Abstract Book*. Zürich: SGEB; ETH, 2006, 285-285.
24. Markušić, Snježana; Ivančić, Ines; Allegretti, Ivo; Herak, Davorka; Herak, Marijan: Revision of local magnitudes reported in the Croatian earthquake catalogue for the period 1908-1999. *First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, *Abstract Book*. Zürich: SGEB; ETH, 2006, 270-270.
25. Herak, Marijan; Allegretti, Ivo; Duda, Seweryn; Herak, Davorka: Magnitude Correction Due to Seismograph Damping. *ESC XXIX General Assembly*, *Abstracts*. Potsdam: University and GFZ Potsdam, 2004, 73-73.
26. Herak, Marijan; Herak, Davorka; Prelogović, Eduard; Markušić, Snježana; Marić, Krešimir; Markulin, Željko: Jabuka Island (Central Adriatic sea) Earthquakes of 2003. *ESC XXIX General Assembly*, *Abstracts*. Potsdam: University and GFZ Potsdam, 2004, 24-24.
27. Herak, Marijan; Orlić, Mirko: Did the Makarska earthquake of 1962 generate a tsunami in the central Adriatic archipelago? Veszprem, 2004.
28. Herak, Marijan; Herak, Davorka: Forward modelling of earthquake reccurence. *Skopje earthquake – 40 years of European earthquake engineering*, *Book of abstracts*. IZIIS, UNDP (ur.). Skopje: IZIIS, 2003, 33-33.
29. Panza, Giuliano; Alvarez, Leonardo; Aoudia, Abdelkrim; Ayadi, Abdelhakim; Banhallou, Hadj; Benouar, Djillali; Bus, Zoltan; Chen, Yun-Tai; Cioflan, Carmen; Ding, Zhifeng; El-Sayed, Attia; Garcia, Julio; Garofalo, Bartolomeo; Gorshkov, Alexander; Gribowszki, Katalin; Harbi, Assia; Hatzidimitriou, Panagiotis; Herak, Marijan; Kouteva, Mihaela; Kuznetsov, Igor; Lokmer, Ivan; Maouche, Said; Marmureanu, Gheorghe; Matova, Margarita; Natale, Maddalena; Nunziata, Concenttina; Parvez, Imtyaz; Paskaleva, Ivanka; Pico, Ramon; Radulian, Mircea; Soloviev, Alexander; Suhadolc, Peter; Szeido-

vitz, Gyozo; Triantafyllidis, Petros; Vaccari, Franco: Realistic modeling of seismic input for megacities and large urban areas. *Geophysical Research Abstracts*. European Geophysical Society, 2003, 14749-14749.

30. Allegretti, Ivo; Herak, Marijan: Seismic hazard in Dalmatia (Croatia) estimated by Monte-Carlo simulations. *European Seismological Commission (ESC) XXVIII General Assembly*, *Book of Abstracts*. Genova, 2002, 124-124.
31. Herak, Marijan; Živčić, Mladen; Herak, Davorka: Pg-wave velocity anisotropy in the hypocentral volume of the Krn Mt. (Slovenia) earthquake sequence. *Book of Abstracts*. Tutzing, 2002, 33-33.
32. Herak, Marijan; Živčić, Mladen; Herak, Davorka: Pg-wave velocity anisotropy in the hypocentral volume of the Krn Mt. (Slovenia) earthquake sequence. *European Seismological Commission XXVIII Geneal Assembly*, *Book of abstracts*. Genova, 2002, 109-110.
33. Tomljenović, Bruno; Csontos, Laszlo; Herak, Marijan; Herak, Davorka: Neogene-quaternary structures and recent seismicity in NW Croatia (Hrvatsko Zagorje and Karlovac Basins). *Abstract book*. Gabor Bada (ur.). Balatonfured: EGS, 2001, 63-64 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
34. Allegretti, Ivo; Herak, Marijan: Influence of uncertainties of input parameters on earthquake hazard for the city of Zagreb estimated by Monte-Carlo simulations. *Book of abstracts and papers*. ESC (ur.). Lisabon: ESC, 2000, 95.
35. Herak, Marijan; Herak, Davorka; Markušić, Snježana; Ivančić, Ines: Numerical modelling of aftershock activity in southern External Dinarides. *Book of abstracts and papers*. ESC (ur.). Lisbon: ESC, 2000, 59.
36. van der Lee, Suzan; Marone, Federica; van der Meijde, Mark; Deschamps, Anne; Chiarabba, Claudio; Herak, Marijan; Ortiz, R.; Aguirre, A. U.; Chouliaras, G.; Suleiman, A. S.; Davila, J. M.: MIDSEA: new plate boundary broadband stations from Greece to the Azores. *Book of abstracts and papers*. s. n. (ur.). Lisabon: ESC, 2000, 30-30.
37. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Application of the CN earthquake algorithm to Croatian and neighbouring teritorries. *Geophysical Research Abstracts* 1/1. NN (ur.). EGS, 1999, 108.
38. Herak, Marijan; Orlić, Mirko; Kunovec-Varga, Mario: Tsunami excitation and propagation in the central Adriatic archipelago – the case of Makarska earthquake. *Geophysical Research Abstracts* 1/4. NN (ur.). Katlenburg-Lindau: European Geophysical Society, 1999, 887.
39. Prelogović, Eduard; Skoko, Dragutin; Herak, Marijan: Contributions to cognition of relation between recent tectonic movements and seismic activity of Dinarides in Croatia. *EUG 10*, *Journal of Conference*, *Abstracts* Vol. 4/1. NN (ur.). Cambridge: EUG, 1999, 450.
40. Herak, Davorka; Herak, Marijan; Kuk, Vlado; Prelogović, Eduard: The Ston-Slano (Croatia) earthquake sequence of 1996. *Annales Geophysicae* Vol 16, Part I. EGS (ur.). Aberystwyth, UK: Cambrian Printers, 1998, C116.
41. Herak, Marijan; Lokmer, Ivan: Anisotropy of the P-wave velocity in the area of Central and External Dinarides. *Annales Geophysicae Suppl*., Part I. EGS (ur.). Aberystwyth, UK: Cambrian Printers, 1998, C155.
42. Herak, Davorka; Herak, Marijan: Times of Increased Probability for Earthquakes in the Southern Part of External Dinarides. *IASPEI 1997*. Papazachos, Vassilis (ur.). P. Zitti &

Co., Technical Books Editions, Thessaloniki, Greece, 1997, 155 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

43. Herak, Marijan; Panza, Giuliano; Costa, Giovanni: How good are global Earth models in predicting the depth dependence of the 20s surface waves excitation? *IASPEI 1997*, *The 29th General Assembly of the IASPEI*, *Abstracts*. IASPEI (ur.). Aristotle University of Thessaloniki, Greece, 1997, 279-279.
44. Markušić, Snježana; Suhadolc, Peter; Herak, Marijan; Vaccari, Franco: Deterministic Seismic Zoning of the Croatian Territory Derived From Complete Synthetic Seismograms. *IASPEI 1997*. Papazachos, Vassilis (ur.). P. Ziti & Co., Technical Books Editions, Thessaloniki, Greece, 1997, 284 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

SLOBODAN KAŠTELA

Slobodan Kaštela rođen je 13. rujna 1941. u Novigradu (Dalmatinskom). Od 1946. stalno živi u Zagrebu gdje je završio osnovnu školu, gimnaziju i Pravni fakultet, na kojemu je diplomirao 1964. Po završetku studija zaposlio se na Okružnom sudu u Zagrebu u svojstvu sudačkog pripravnika. Pravosudni ispit položio je 1967. nakon čega je kraće vrijeme radio u poduzeću Generalturist, zatim kao savjetnik u Saboru SR Hrvatske, a od 1975. glavni je tajnik Turističkog saveza Zagreba. Od 1978. do 30. travnja 2012. tajnik je Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, kada je na vlastiti zahtjev razriješen te dužnosti i istovremeno imenovan savjetnikom predsjednika Hrvatske akademije. Na dužnosti tajnika Hrvatske akademije potvrdio se kao istaknuti pravnik te uspješan organizator i koordinator vrlo zahtjevnih i odgovornih poslova Akademije, pa ga je Akademijino Predsjedništvo devet puta ponovno biralo na tu dužnost, koju je obnašao pune 34 godine. Potkraj 2014. odlazi u mirovinu.

Obnašao je brojne dužnosti u društvenim, turističkim znanstvenim i gospodarskim udruženjima. Za aktivan društveni rad primio je tri odlikovanja i više drugih javnih priznanja i nagrada, od kojih se spominje odlikovanje predsjednika Republike Hrvatske Redom Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića (2008.).

Unatoč vrlo zahtjevnom profesionalnom poslu Slobodan Kaštela najveći je dio svog slobodnog vremena posvetio stručnom i znanstvenom usavršavanju. Tako je već 1971. započeo s pisanjem stručnih priloga iz područja turizma, da bi nekoliko godina kasnije sudjelovao u pripremi i izradi u nas prvog Zakona o ugostiteljskoj i turističkoj djelatnosti. Taj je Zakon u dva navrata pripremio i stručnim komentarom popratio u izdanju *Narodnih novina.* Na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu završio je poslijediplomski studij za znanstveno usavršavanje i 1991. obranio magistarski rad. Godine 1992. izabran je u zvanje znanstvenog asistenta, a 1998. u nastavno zvanje predavača. Doktorirao je 2000. na Fakultetu prometnih znanosti. Godine 2001. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta, 2004. u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora te 2006. u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika. Kao stručni suradnik u nastavi bio je angažiran na Fakultetu prometnih znanosti od 1993. Bio je voditelj katedre Prometno pravo. Predavao je na sveučilišnom i stručnom studiju te na poslijediplomskom studiju. Bio je višekratnim mentorom studentima na dodiplomskoj nastavi. Od 2007. predaje i na Veleučilištu Hrvatsko zagorje u Krapini.

Uz nastavnu djelatnost od 1999. stalno je uključen kao istraživač u znanstvenim projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Od 2007. do 2014. bio je voditelj znanstvenog projekta *Acquis u području prometa.* U okviru tog projekta objavljeno je tridesetak znanstvenih radova te dvije knjige.

Godinama je obavljao istaknute dužnosti u tijelima Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti te u znanstvenim i kulturnim udrugama izvan nje. Spomenut će se samo neke: član Uprave Hrvatske akademije, tajnik uredništva velikog Akademijinog projekta *Hrvatska i Europa*, član The Word Academy of Art and Science, potpredsjednik Znanstvenog vijeća za promet te član Znanstvenog vijeća za turizam Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, suradnik Zavoda za ekonomska istraživanja Hrvatske akademije i Instituta prometa i veza te član Znanstvenog vijeća Akademijinog Zavoda u Varaždinu. Od 2008. voditelj je Akademijinog Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, koji je u nepunih deset godina ostvario izvanredne rezultate u radu. Ovu ocjenu potvrđuje održavanje dvanaest znanstvenih skupova, redovito godišnje objavljivanje znanstvenog časopisa *Radovi*, čiji je prof. Kaštela glavni i odgovorni urednik, te šest monografija izdanih u ediciji Posebna izdanja Bjelovarskog zavoda. Ravnatelj je Zaklade Hrvatske akademije od njenog osnivanja 1993. do 2014. Ta je Zaklada danas jedna od najuglednijih i najbogatijih znanstvenih zaklada u Hrvatskoj. Član je The World Academmy of Art and Science, Upravnog odbora Hrvatskog kulturnog kluba, zatim Savjeta Fundacije nobelovca Lavoslava Ružičke, koja je prikupljala sredstva za obnovu njegove srušene kuće u Vukovaru, te član uredničkog odbora biblioteke Hrvatska ekonomska misao. Bio je dugogodišnji član Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma Trsteno, te član Odbora za obnovu crkve Marije Snježne u Belcu.

Temeljna karakteristika znanstvenog i stručnog interesa prof. dr. sc. Slobodana Kaštele su elementi interdisciplinarnosti, što daje dodatnu vrijednost njegovom opusu. U svojim radovima posebnu pozornost posvećuje istraživanjima u području prava i ekonomije. Do sada je objavio četiri knjige, dva udžbenika, od čega jedan sveučilišni, namijenjenih polaznicima dodiplomskog i poslijediplomskog studija, četrnaest poglavlja u knjizi te više od stotinu znanstvenih i stručnih radova i uredničkih knjiga.

Samo u proteklih deset godina (2006.-2016.) objavio je samostalno ili u suautorstvu dvije znanstvene monografije i jedan sveučilišni udžbenik; kao glavni urednik/urednik uredio je trideset knjiga u nakladi Hrvatske akademije; šest poglavlja u knjizi i dvadesetdva znanstvena rada. Znanstveni su radovi objavljeni u inozemnim i domaćim časopisima odnosno zbornicima radova.

Na početku svog znanstvenog rada prof. Kaštela bavio se istraživanjima na području ekonomije, koja je objavio u knjizi *Ekonomska znanost u radovima Jugoslavenske (Hrvatske) akademije znanosti i umjetnosti*, te u nekoliko znanstvenih časopisa. Osnovni cilj ovih radova bio je upozoriti na velik doprinos Hrvatske akademije proučavanju i istraživanju ekonomskih problema kako u prošlosti tako i u sadašnjosti. Prilozima na području ekonomije pripada i rad prof. Kaštele i suradnika *Doprinos francuske uprave izgradnji komunikacija na hrvatskom prostoru*, objavljen 2010. na francuskom jeziku u zborniku radova *Hrvati i Ilirske pokrajine (1809.-1813.)*. U ovom dijelu upućujemo i na njegov predgovor knjizi Frana Vrbanića: *Ekonomski spisi.* U opsežnoj studiji na četrdesetak stranica autor je dao do sada najcjelovitiji prikaz osobe i djela akademika Frana Vrbanića, pravnika po izobrazbi, ekonomista po vokaciji i političara po uvjerenju.

U skupini radova koji pripadaju području prava razmatra se primjena tehničkih, sigurnosnih i pravnih normi u zračnom prometu u svijetu i u Hrvatskoj. U prvom radu iz ove skupine *Air Carrier's Liability for Damages according to the new Montreal Convention*, autor je analizirao odredbe Montrealske konvencije o odgovornosti prijevoznika u zračnom prometu, donesene 1999. To je prvi takav rad o ovom važnom aspektu zračnog prometa u našoj znanstvenoj i stručnoj literaturi. U ovoj se skupini posebno upućuje na knjigu *Zračno prometno pravo*

koja je pripremana kao udžbenička građa studentima Fakulteta prometnih znanosti, ali podjednako tako i studentima pravnih fakulteta. Ovoj kategoriji pripada i članak prof. Kaštele o pravnom povjesničaru i književniku Vladimiru Mažuraniću objavljen u *Radu* Hrvatske akademije. U radu se prvenstveno ocjenjuje njegovo kapitalno djelo *Prinosi za hrvatski pravnopovjestni rječnik*, ali isto tako i Mažuranićev trogodišnji mandat na čelu Akademije. Potkraj 2008. u suautorstvu s prof. dr. sc. L. Horvatom objavio je sveučilišni udžbenik *Prometno pravo* (518 str.). Ova je knjiga sljedeće godine dobila Strossmayerovu nagradu kao najuspješnije djelo na hrvatskom jeziku iz područja društvenih znanosti objavljeno tijekom 2008. U završnoj fazi rada na projektu *Acquis u području prometa* 2013. tiskana je znanstvena monografija *Međunarodni i nacionalni izvori hrvatskoga prometnog prava – Odabrana poglavlja* (506 str.), čiji su suautori prof. dr. sc. I. Grabovac i prof. dr. sc. S. Kaštela, koji je osim toga bio i redaktor cijelog rukopisa. Posebna pozornost u knjizi posvećena je obradi pravne stečevine Europske unije u području prometa te novim obvezama Republike Hrvatske radi uključivanja dokumenata Europske unije u pravni sustav Republike Hrvatske. Već sljedeće, 2014. godine prof. dr. sc. Slobodan Kaštela napisao je i objavio u nakladi Hrvatske akademije knjigu *Spomenica Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 1993.-2013.* (276 str.). Prema ocjeni recenzenata ove znanstvene monografije to je prvo takvo izdanje o tome veoma važnom dijelu ukupnog djelovanja Hrvatske akademije kao najviše znanstvene i umjetničke institucije u Republici Hrvatskoj.

Radi što potpunijeg prikaza znanstvene i stručne djelatnosti prof. dr. sc. Slobodana Kaštele treba spomenuti i njegove ostale znanstvene i stručne aktivnosti. Recenzirao je četiri knjige, tri udžbenika, nekoliko projekata upućenih radi financiranja Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa, te petnaestak rukopisa upućenih radi objave u znanstvenom časopisu *Promet–Traffic–Traffico*, odnosno *Poredbeno pomorsko pravo/Comparative Maritime Law*. Kao urednik, suurednik ili priređivač pripremio je ukupno tridesetosam knjiga uglavnom u izdanju Hrvatske akademije. Između brojnih uredničkih knjiga upućujemo na najvredniju od njih, a to je svakako potpuno faksimilno izdanje glasovite molitvene rukopisne knjige *Liber Officii Beatae Mariae Virginis*, poznate kao *Strossmayerov časoslov.* Dugogodišni je suradnik Leksikografskog zavoda "Miroslav Krleža".

Sudjelovao je na brojnim međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima od kojih spominjemo samo neke: aktivno sudjelovanje u pripremi međunarodnog znanstvenog skupa *Prometno povezivanje između Baltika i Jadrana / Mediterana* u organizaciji Hrvatske akademije i akademija znanosti deset srednjeeuropskih zemalja; predsjednik organizacijskog odbora velikog međunarodnog znanstvenog skupa u organizaciji Hrvatske akademije *Prometna povezanost Hrvatske s europskim zemljama u funkciji društveno-ekonomskog i kulturnog razvoja sjeverozapadne Hrvatske*; *800 godina slobodnog kraljevskog grada Varaždina 1209-2009*; *Kriza i okviri ekonomske politike*, 2009.; *Hrvati i Ilirske pokrajine (1809.-1813.)*, 2009.; *Medicinski, tehnički i pravni aspekti sigurnosti prometa*, 2009.; *Novigrad nekad i sad*, 2015.; *1. Međunarodna konferencija transportnog prava i prava osiguranja – INTRASLAW*, 2015.

POPIS RADOVA

(nakon izbora za člana suradnika 2006. – Ljetopis, knj. 110, 2007.)

Autorske knjige

1. Kaštela, Slobodan: *Spomenica Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: 1983.-2013.* Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti 2014. (monografija).
2. Grabovac, Ivo; Kaštela, Slobodan: *Međunarodni i nacionalni izvori hrvatskoga prometnog prava: odabrana poglavlja*. Zagreb–Split: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Književni krug Split, 2013. (monografija).
3. Kaštela, Slobodan; Horvat, Ladislav: *Prometno pravo*. Zagreb: Školska knjiga i Fakultet prometnih znanosti, 2008.

Uredničke knjige

1. *Pregled bjelovarskog tiskarstva do 1940: bibliografija*. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, 2016. (monografija).
2. *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru*, sv. 9. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, 2015. (monografija).
3. *Knjižica sažetaka znanstvenog skupa Novigrad nekad i sad*. Kaštela, Slobodan (ur.). Zadar: Sveučilište u Zadru, 2015. (zbornik).
4. *Iz povijesti zdravstva Bjelovara*. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, 2015. (monografija).
5. *Josip Juraj Strossmayer i Bjelovar: trajna prisutnost: 200. godišnjica rođenja Josipa Jurja Strossmayera i 10. godišnjica osnivanja Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Bjelovaru: Studijski odjel Narodne knjižnice "Petar Preradović", 13. svibnja – 6. lipnja*. Kaštela, Slobodan; Strugar, Vladimir; Pejić, Ilija (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, 2015. (katalog izložbe).
6. *Čitaonice u Grubišnom Polju: kulturni život Grubišnog Polja od razvojačenja 1871. do kraja Drugog svjetskog rata 1945*. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, 2014. (monografija).
7. *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru*, sv. 8. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb; Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, 2014. (monografija).
8. *Bibliografija nakladničke djelatnosti Zavoda za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Varaždinu (1983.-2012.)*. Damjanović, Stjepan; Kaštela, Slobodan; Zrnić, Aco (ur.). Zagreb–Varaždin: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstveni rad u Varaždinu, 2013. (bibliografija).
9. *Povijest Bjelovara*. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, 2013. (monografija).

10. *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru*, sv. 7. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, 2013. (monografija).
11. *Tragovi vremena u djelima Mate Lovraka*. Mira Kolar-Dimitrijević; Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, 2012. (monografija).
12. *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru*, sv. 5. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, 2012. (monografija).
13. *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru*, sv. 6. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, 2012. (monografija).
14. *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u razdoblju od 2004. do 2010. godine*. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2011. (monografija).
15. *Strossmayerov Časoslov. Liber Officii Beatae Mariae Virginis*. Kaštela, Slobodan; Vulin, Ante (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Školska knjiga, 2011. (monografija).
16. *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru*, sv. 4. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, 2012. (monografija).
17. *Zatvorena vrata budućnosti: rano napuštanje srednjoškolskoga obrazovanja u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji*. Vladimir Strugar; Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2011. (monografija).
18. *Strossmayerov Časoslov. Komentar*. Kaštela, Slobodan; Vulin, Ante (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Školska knjiga, 2011. (monografija).
19. *Okrugli stol o ekonomskom i društvenom razvoju Hrvatske*. Stipetić, Vladimir; Kaštela, Slobodan; Domazet, Tihomir (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2010. (zbornik).
20. *Kriza i okviri ekonomske politike*. Kaštela, Slobodan; Baletić, Zvonimir; Domazet, Tihomir; Stipetić, Vladimir (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Hrvatski institut za financije i računovodstvo, 2009. (zbornik).
21. *800 godina slobodnog kraljevskog grada Varaždina 1209.-2009.* Šicel, Miroslav; Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Varaždin: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2009. (zbornik).
22. *Knjižnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 1867.-2009*. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2009. (monografija).
23. *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru*, sv. 3. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, 2009. (monografija).
24. *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru*, sv. 2. Kaštela, Slobodan; Strugar, Vladimir; Medar, Mladen; Pejić, Ilija; Herout, Vjenceslav (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2008. (zbornik).

25. *Varaždin i sjeverozapadna Hrvatska u radovima akademika Andre Mohorovičića: 1983.-2002*. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Varaždin: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstveni rad, 2008. (monografija).
26. *Nezgode i nesreće u prometu i mjere za njihovo sprječavanje: zbornik radova sa znanstvenog skupa održanog 28. studenoga 2007. u Zagrebu*. Kaštela, Slobodan; Steiner, Sanja (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2007. (zbornik).
27. *Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru*, sv. 1. Kaštela, Slobodan; Strugar, Vladimir; Medar, Mladen; Pejić, Ilija; Herout, Vjenceslav (ur.). Zagreb–Bjelovar: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2007. (zbornik).
28. *Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti kroz fotografije*. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2007. (monografija).
29. *The Croatian Academy of Sciences and Arts in Photographs*. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb: The Croatian Academy of Sciences and Arts, 2007. (monografija).
30. *Josip Juraj Strossmayer: 1815.-1905.-2005*. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2006. (monografija).

Poglavlja u knjizi

1. Kaštela, Slobodan: Uvodna izlaganja. *Okrugli stol o ekonomskom i društvenom razvoju Hrvatske*. Stipetić, Vladimir; Kaštela, Slobodan; Domazet, Tihomir (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2011., str. 13-15.
2. Kaštela, Slobodan; Vulin, Ante: Predgovor. *Strossmayerov Časoslov. Komentar*. Kaštela, Slobodan; Vulin, Ante (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Školska knjiga, 2011.
3. Ruža, Franjo; Kaštela, Slobodan: Povijesni uvjeti gospodarskog razvitka Varaždina. *800 godina slobodnog kraljevskog grada Varaždina 1209.-2009*. Kaštela, Slobodan; Šicel, Miroslav (ur.). Zagreb–Varaždin: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2009., str. 333-344.
4. Kaštela, Slobodan: Predgovor. *Varaždin i sjeverozapadna Hrvatska u radovima akademika Andre Mohorovičića: 1983.-2002.* Ivan Grabar; Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb–Varaždin: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstveni rad, 2008.
5. Kaštela, Slobodan: Predgovor. *Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti kroz fotografije*. Kaštela, Slobodan (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2007., str. 7-7.
6. Kaštela, Slobodan: Foreword. *The Croatian Academy of Sciences and Arts in Photographs*. Zagreb: The Croatian Academy of Sciences and Arts, 2007., str. 7-7.

Udžbenici i skripta

1. Kaštela, Slobodan: *Prometno pravo (autorizirana predavanja)*. Krapina: Veleučilište Hrvatsko zagorje Krapina, 2016.
2. Kaštela, Slobodan: *Prometno pravo (autorizirana predavanja)*. Zagreb–Krapina: Veleučilište Hrvatsko zagorje Krapina, 2013.

Znanstveni radovi u drugim časopisima

1. Kaštela, Slobodan: Trideset godina rada Zavoda za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Varaždinu (1983.-2012.). *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin* 24 (2013); 11-63 (članak, znanstveni).
2. Kaštela, Slobodan: Andre Mohorovičić i Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti. *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin* 24(2013), 69-84 (članak, znanstveni).
3. Kaštela, Slobodan: Vladimir Mažuranić: pravi član i predsjednik Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti. *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Razred za društvene znanosti* 512 (2012), 49; 119-144 (članak, znanstveni).
4. Tabak, Pero; Kaštela, Slobodan: EU Postal Directives and Croatian Regulatory Frame. *Promet – Traffic & Transportation* 22 (2010), 4; 309-317 (članak, znanstveni).
5. Kaštela, Slobodan: Pet stotina knjiga Akademijina časopisa Rad. *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Razred za društvene znanosti* 505 (2009), 13-21 (pregledni rad, znanstveni).
6. Kaštela, Slobodan: Izlaganje prof. dr. sc. Slobodana Kaštele na predstavljanju časopisa Radovi 16/17. *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin* 18 (2007), 327-329 (pregledni rad, znanstveni).

Ostali radovi u drugim časopisima

1. Kaštela, Slobodan: Andre Mohorovičić i Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti. *Hrvatski kajkavski kolendar* 21 (2013), 56-62 (članak, stručni).
2. Kaštela, Slobodan: Vladimir Mažuranić – predsjednik Akademije. *Zagreb moj grad* 37 (2012), 32-34 (članak, ostalo).
3. Kaštela, Slobodan; Dadić, Ivan; Vidović, Krešimir: Doprinos francuske uprave izgradnji komunkacija na hrvatskom prostoru. *Ceste i mostovi: glasilo Hrvatskog društva za ceste* 56 (2010), 2; 94-98 (članak, ostalo).
4. Kaštela, Slobodan: Predgovor. *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin* 19 (2008), VII (predgovor, ostalo).

Objavljena pozvana predavanja na skupovima

1. Steiner, Sanja; Božičević, Josip; Kaštela, Slobodan: New regional context of transport faculties collaboration. *5th International Scientific Symposium of Transport Faculties "Collaboration Creates Opportunities", Proceedings*. Zitricky, Vladislav; Čelkova, Lenka (ur.). Žilina: University of Žilina, 2011., 74-87 (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
2. Kaštela, Slobodan; Božičević, Josip; Steiner, Sanja: Scientific Contribution of Croatian Transport System Harmonisation. *International Scientific Symposium "Professional Training of Transport Personnel in Accordance with the European Standards, Proceedings*. Pshin'ko, Oleksandr (ur.). Dnipropetrovsk: Dnipropetrovsk National University of Railway Transport, 2009., 64-70 (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Znanstveni rad u zborniku s međunarodnom recenzijom

1. Muftić, Osman; Hadjina, Julijana; Buljić, Tonka; Kaštela, Slobodan: Biomehanika prijeloma u prometnim nezgodama. *Nezgode i nesreće u prometu i mjere za njihovo sprječavanje*. Kaštela, Slobodan; Steiner, Sanja (ur.). Zagreb: HAZU, 2007., 57-63 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom

1. Golubić, Jasna; Vogrin, Zoran; Kaštela, Slobodan: Smjernice razvoja zakonskih propisa glede emisija štetnih i neštetnih tvari iz prometa u Europskoj uniji. *Znanstveni skup Ocjena dosadašnjeg prometnog razvitka Hrvatske i osnovne smjernice daljnjeg razvoja: zbornik radova*. Steiner, Sanja; Božičević, Josip; Bukljaš Skočibušić, Mihaela (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2012., 80-84 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
2. Božić, Diana; Steiner, Sanja; Kaštela, Slobodan: Metodologija upravljanja kvalitetom u zračnom prometu. *Nezgode i nesreće u prometu i mjere za njihovo sprječavanje*. Kaštela, Slobodan; Steiner, Sanja (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2007., 217-226 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Radovi u zbornicima skupova bez recenzije

1. Kaštela, Slobodan: Otvaranje Okruglog stola. *Znanje – temelj konkuretnosti i razvoja: uvodna izlaganja i rasprava s okruglog stola održanog 9. veljače 2012. u skupštinskoj dvorani Varaždinske županije u Varaždinu*. Barbić, Jakša (ur.). Zagreb–Varaždin: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstveni rad u Varaždinu, 2012., 11-12 (objavljeni rad).
2. Kaštela, Slobodan; Dadić, Ivan; Vidović, Krešimir: La contribution de l'administration française a la construction de voies de communication sur le territoire croate. *Hrvati i Ilirske pokrajine*. Šanjek, Franjo (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2010., 381-394 (predavanje, objavljeni rad, znanstveni).

Sažeci u zbornicima skupova

1. Kaštela, Slobodan; Klapan, Joso: Novigrad – nekad i sad. *Knjižica sažetaka znanstvenog skupa Novigrad nekad i sad*. Kaštela, Slobodan (ur.). Zadar: Sveučilište u Zadru, 2015., 5-5 (predavanje, sažetak, znanstveni).
2. Kaštela, Slobodan: Andre Mohorovičić i Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti. *Akademik Andre Mohorovičić: Varaždin i varaždinske teme: sažeci radova sa znanstvenog skupa*. Damjanović, Stjepan (ur.). Varaždin: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstveni rad u Varaždinu, 2012., 9-11 (predavanje, sažetak, znanstveni).
3. Kaštela, Slobodan; Dadić, Ivan; Vidović, Krešimir: Doprinos francuske uprave izgradnji komunikacija na hrvatskom prostoru. *Hrvati i Ilirske pokrajine (1809.-1813.)*. Šanjek, Franjo (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2010., 37-39 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Druge vrste radova

1. Kaštela, Slobodan: Trideset godina nakladničke djelatnosti Zavoda za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Varaždinu, 2013. (predgovor u bibliografiji).

2. Kaštela, Slobodan: *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin*, br. 22, 2011. (urednički savjet).
3. Kaštela, Slobodan: *150 godina Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: 1861.-2011.*, 2011. (urednički odbor).
4. Kaštela, Slobodan: *Facing the Future of South East Europe, 2010.* (urednički odbor).
5. Kaštela, Slobodan: *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin*, br. 21, 2010. (urednički savjet).
6. Kaštela, Slobodan: *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin*, br. 20, 2009. (urednički savjet).
7. Kaštela, Slobodan: *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin*, br. 19, 2008. (urednički savjet).
8. Kaštela, Slobodan: *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin*, br. 18, 2007. (urednički savjet).
9. Kaštela, Slobodan: *Pola stoljeća Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Zadru (1954.-2004.)*, 2006. (uredničko vijeće).
10. Kaštela, Slobodan: *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin*, br. 16/17, 2006. (uredništvo časopisa).

ZVONKO MAKOVIĆ

Prof. dr. sc. Zvonko Maković (1947.) osnovnu i srednju školu završio je u Osijeku, a 1966. upisao je studij povijesti umjetnosti i komparativne književnosti na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirao je 1973. godine, magistrirao na istom Fakultetu 1982. s temom *Popularna štampana slika u Hrvatskoj 19. stoljeća* (mentorica prof. Vera Horvat Pintarić), a doktorirao 1996. s temom *Slikarstvo Vilka Gecana*. Od svibnja 1975. zaposlen je kao asistent na Katedri za dizajn i vizualne komunikacije Odsjeka za povijest umjetnosti Filozofskoga fakulteta, u zvanje docenta prešao je 1998., godine 2004. izabran je u izvanrednog profesora, a 2008. u zvanje redovitoga profesora.

Bio je do umirovljenja 1. listopada 2012. na čelu Katedre za modernu umjetnost i vizualne komunikacije te voditelj smjera Umjetnost 19. i 20. stoljeća na poslijediplomskome studiju u Odsjeku za povijest umjetnosti i voditelj smjera moderne umjetnosti na kroatističkim doktorskim studijima Odsjeka za kroatistiku Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Predavao je dugi niz godina na Akademiji likovnih umjetnosti u Zagrebu, te od 2010. do 2014. na Fakultetu umjetnosti Univerziteta Donja Gorica (UDG) u Podgorici (Crna Gora).

Bio je voditelj znanstvenog projekta *Hrvatska umjetnost 19. i 20. stoljeća u europskom kontekstu* (2002.-2006.), zatim projekta *Hrvatska umjetnost od klasicizma do postmoderne* (2007.-2012.) te voditelj istraživačkog projekta hrvatsko-srpskih veza u umjetnosti 19. i 20. stoljeća.

Na *49. Venecijanskom bijenalu* (2001.) bio je nacionalni izbornik i tom je prigodom predstavio djelo Julija Knifera. Od 2001. do 2003. bio je član Vijeća za likovne umjetnosti pri Ministarstvu kulture Republike Hrvatske, od 2005. do 2009. predsjednik Hrvatskog P.E.N. centra, a nakon 2009. potpredsjednik. Od 2014. predsjednik je Društva povjesničara umjetnosti Hrvatske.

Na lokalnim izborima 2009. izabran je kao nezavisni zastupnik u Gradsku skupštinu Grada Zagreba, gdje je do kraja mandata (2013.) bio predsjednik Odbora za kulturu.

Član je suradnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Razreda za likovne umjetnosti, od 2006.; ponovno izabran 2016.

POPIS RADOVA

Izbor objavljenih knjiga

1. *Oko u akciji*, kritike i eseji, 1972.
2. *Miroslav Šutej*, monografija, 1981.

3. *Ljubo Ivančić*, monografija, 1996.
4. *Vilko Gecan*, monografija, 1997.
5. *Murtić – Istra*, monografija, 2000.
6. *Julije Knifer*, monografija, 2002.
7. *Riječi s izložbe*, zbirka tekstova iz moderne i suvremene umjetnosti, 2004.
8. *Dimenzije slike*, zbirka tekstova iz suvremene umjetnosti, 2005.
9. *Nikola Reiser*, monografija, 2005.
10. *Lica – Alternativna povijest moderne umjetnosti*, Antibarbarus, Zagreb, 2007.
11. *Tabula rasa*, Gliptoteka HAZU, Zagreb, 2014.
12. *Miroslav Šutej*: *mobilne serigrafije* (sa Slavicom Marković), Kabinet grafike HAZU, Zagreb, 2015.

Izbor važnijih znanstvenih radova

1. Ikonografija popularne štampane slike. *Život umjetnosti*, br. 29-30, Zagreb, 1980., str. 79-90.
2. Popularna štampana slika: porijeklo, funkcija, značenje. *Život umjetnosti*, br. 32, Zagreb, 1981., str. 35-48.
3. Nova slika: hrvatsko slikarstvo osamdesetih godina. *Život umjetnosti*, br. 33-34, Zagreb, 1981., str. 7-20.
4. *Djela Friedricha Overbecka u Đakovu. Katalog izložbe*, Galerija likovnih umjetnosti Osijek, 1982. (bez paginacije).
5. Uloga stereotipa u popularnoj štampanoj slici. *Život umjetnosti*, br. 36, Zagreb, 1983., str. 43-60.
6. Od utopije do svakodnevice (Umjetnost '68). Referat na *IV. kongresu Saveza društava istoričara umjetnosti Jugoslavije*, Sarajevo, svibanj 1985. Tiskano u knjizi: Zvonko Maković: *Nenapisano*. Biblioteka Quorum, Zagreb, 1989.
7. Na tragu Gianbattiste Piazzette. *Zbornik Galerije likovnih umjetnosti Osijek*, Osijek, 1987. str. 64-73.
8. *Knifer: do meandra*. Koncepcija i katalog izložbe, Galerija Doma JNA, Zagreb, 1987. (bez paginacije).
9. Anselm Kiefer: Poezija, mitologija, kronika. Referat na znanstvenom skupu *Pismo i slika*, Grožnjan, 9.-11. lipnja, 1988. Tiskano u knjizi: Zvonko Maković: *Nenapisano*. Biblioteka Quorum, Zagreb, 1989.
10. *Vrijeme Romola Venuccija. Katalog retrospektivne izložbe*, Moderna galerija Rijeka, 1993., str. 85-89.
11. *Njujorški kvintet (Richard Artschwager, Robert Morris, Ed Ruscha, Bruce Nauman i Richard Serra). Katalog izložbe*, Galerija Dante, Umag, 1993., str. 11-19.
12. *Kaleidoskop (Andres Serrano). Katalog izložbe*, Galerija Dante, Umag, 1994. (bez paginacije).
13. Josip Juraj Strossmayer und die Idee des Doms. *Katalog Johann Friedrich Overbeck und die Kathedrale von Djakovo / Kroatien*, Museum Ostdeutsche Galerie, Regensburg, 1994., str. 35-45.

14. *Ljubomir Perčinlić: slike, crteži (1959-1993). Katalog retrospektivne izložbe*, Muzej suvremene umjetnosti, Zagreb, 1994.
15. Geneza jedne slike: Vilko Gecan-Cinik. *Radovi Instituta za povijest umjetnosti*, br. 18, Zagreb, 1994., str. 87-101.
16. *Ljubo Ivančić: Autoportreti 1945-1995. Katalog izložbe*, Umjetnički paviljon, Zagreb, 1995.
17. Drugi ekspresionizam Vilka Gecana. *Peristil*, br. 39, Zagreb, 1996., str. 145-156.
18. Poučak o paradoksu (Grafika Miroslava Šuteja), Predgovor u katalogu retrospektivne izložbe grafike, Kabinet grafike HAZU, Zagreb, 1996., str. 5-8.
19. Ignjat Job. Katalog retrospektivne izložbe, Umjetnički paviljon, Zagreb, 1997., str. 41-49.
20. *Murtić: retrospektiva grafike i plakata 1939-1999. Katalog*. Izdavač Galerija Kortil, Rijeka i Galerija Cvajner, Pula, 1999.
21. *Julije Knifer. Croazia. La Biennale di Venezia. 49. Esposizione internazionale d'arte*. Venezia, 2001. (katalog).
22. *Stevan Luketić: retrospektiva. Katalog*. Dom Hrvatskog društva likovnih umjetnika, Zagreb, 2002.
23. *Monokromi. Katalog*. Umjetnički paviljon, Zagreb, 2002.
24. Damir Sokić ili o odsutnosti, tišini i ostalome. Katalog izložbe. Umjetnički paviljon, Zagreb, 2004., str. 16-23.
25. "Grupa Zero" i izložba Zbirke Lenz Schönberg u Zagrebu. Katalog izložbe. Muzej suvremene umjetnosti, Zagreb, 2004., str. 11-19.
26. *Pedesete: slikarstvo, skulptura. Katalog izložbe Pedesete godine u hrvatskoj umjetnosti*. Hrvatsko društvo likovnih umjetnika, Zagreb, 2004.
27. *Nina Ivančić: slike 1986-2004. Katalog izložbe*, Gradski muzej Bjelovar, Galerija Zuccato Poreč, Galerija Waldinger, Osijek, 2004.-2005.
28. *Vilko Gecan. Katalog retrospektivne izložbe*. Umjetnički paviljon, Zagreb, 2005.
29. Segment opusa koji čeka interpretaciju (Grafike Julija Knifera). *Grafika. Hrvatski časopis za umjetničku grafiku i nakladništvo*. Izdavač Galerija Canvas, Zagreb, god. III, br. 4-5, listopad 2004. – svibanj 2005.
30. *Mladen Galić. Katalog retrospektivne izložbe*, Hrvatsko društvo likovnih umjetnika, Zagreb, 2005.
31. Postskulptura (Nova hrvatska skulptura 2005.). Katalog izložbe, Hrvatsko društvo likovnih umjetnika, Zagreb, 2005. (ponovo objavljeno u: *K15 – Pojmovnik nove hrvatske umjetnosti*. Uredio Krešimir Purgar. Art Magazin Kontura, Zagreb, 2007., str. 116-125).
32. *Slikarstvo sada: résumé. Katalog izložbe*. HDLU, Zagreb, 2006.
33. Spomenička plastika Vojina Bakića: jučer, danas, sutra. *Anali Galerije Antuna Augustinčića*, br. 21-25, Klanjec, 2006., str. 405-420 (ponovo objavljeno u: *Vojin Bakić. Katalog izložbe*, Galerija Nova, Zagreb, 2007.).
34. Avangardne tendencije u hrvatskoj umjetnosti, i: Avangardne tendencije u Hrvatskoj: od slike do koncepta. Katalog izložbe *Avangardne tendencije u hrvatskoj umjetnosti*, kojoj je bio i autor koncepcije. Galerija Klovićevi dvori, Zagreb, 2007.
35. Projekt prvog stalnog postava Muzeja suvremene umjetnosti. MSU, Zagreb, 2007. (recenzija: akademkinja Vera Horvat Pintarić).

36. Slikarstvo Božidara Rašice. *Peristil*, br. 50, Zagreb, 2007.
37. Ekspresionizam u Hrvatskoj. Katalog izložbe *Tiha pobuna – najveći majstori njemačkog ekspresionizma*. Galerija Klovićevi dvori, Zagreb, 2008.
38. Prostor i vrijeme jedne slike: Mariahilf, u: *Sic ars deprenditur arte. Zbornik u čast Vladimira Markovića*, Naklada: Institut za povijest umjetnosti i Odsjek za povijest umjetnosti Filozofskog fakulteta. Urednici: Sanja Cvetnić, Milan Pelc, Daniel Premerl, Zagreb, 2009., str. 363-375.
39. Ekspresionizam u Hrvatskoj: strategije moderniteta. *Zbornik međunarodnog simpozija Zagreb–München. Hrvatsko slikarstvo i Akademija likovnih umjetnosti u Münchenu*. Uredili: Irena Kraševac i Petar Prelog. Naklada: Institut za povijest umjetnosti, Zagreb, 2011., str. 144-157.
40. Auf der Suche nach Identität. *Neue Rundschau*, 124, Heft 3, 2013., str. 60-66.
41. Šezdesete: umjetničke i kulturne veze Hrvatske i Italije. U: *Razmjena umjetničkih iskustava u jadranskome bazenu. Zbornik Dana Cvita Fiskovića VI*, FF Press, Zagreb, 2016., str. 189-198.

Izbor važnijih tematskih i skupnih izložaba u kojima je autor koncepcije i realizacije

1. *Slika za groš: popularna slika 19. stoljeća u Hrvatskoj*, Galerija Studentskog centra, Zagreb, 1978.
2. *Nove pojave u hrvatskom slikarstvu*, Galerija Nova, Zagreb, 1980.
3. *Druga skulptura*, Galerija Nova, Zagreb, 1981.
4. *1850. (Kultura slike u Hrvatskoj sredinom 19. stoljeća)*, HDLU, Zagreb, 1985.
5. *Monokromi*, Umjetnički paviljon, Zagreb, 2002.
6. *Pedesete godine u hrvatskoj umjetnosti*, Dom HDLU, Zagreb, 2004.
7. *Grupa "Zero" i Zbirka Lenz – Schönberg*, MSU, Zagreb, 2004.
8. *Postskulptura: nova hrvatska skulptura 2005*, Dom HDLU, Zagreb, 2005.
9. *Avangardne tendencije u hrvatskoj umjetnosti*, Galerija Klovićevi dvori, Zagreb, 2007.
10. *100 vrhunskih djela hrvatske umjetnosti iz Narodnog muzeja u Beogradu*, Umjetnički paviljon, Zagreb, 2008.
11. *Strast i bunt – Ekspresionizam u Hrvatskoj*, Galerija Klovićevi dvori, Zagreb, 2011.
12. *Tabula rasa: analitičko i primarno u hrvatskoj umjetnosti,* Gliptoteka HAZU, Zagreb, 2013.
13. *Kolekcija Pavla Beljanskog: Biseri moderne,* Umjetnički paviljon, Zagreb, 2015.
14. *Miroslav Kraljević i sledbenici*, Spomen-zbirka Pavla Beljanskog, Novi Sad, 2015.
15. *Ljubo Ivančić: pohvala slikarstvu,* Zavičajni muzej Grada Rovinja, Rovinj, 2016.
16. *Put u vječnosti*, Galerija Klovićevi dvori, Zagreb, 2016.
17. *Kolekcija Vugrinec – hrvaška moderna*, Narodna galerija Ljubljana, Ljubljana, 2016.

Izbor važnijih retrospektivnih izložaba čiji je autor

1. *Ljubo Ivančić*, Umjetnički paviljon, Zagreb, 1995.
2. *Miroslav Šutej – retrospektivna izložba grafike*, Kabinet grafike HAZU, Zagreb, 1996.
3. *Ignjat Job*, Umjetnički paviljon, Zagreb, 1998.

4. *Nikola Reiser*, Umjetnički paviljon, Zagreb, 1998.
5. *Murtić: retrospektiva grafike i plakata – 1939-1999*, Galerija Kortil, Rijeka, 1999.
6. *Stevan Luketić*, HDLU, Zagreb, 2002.
7. *Mladen Galić: radovi 1963-2005*, Dom hrvatskih likovnih umjetnika, HDLU, Zagreb, 2005.
8. *Ljubo Ivančić*, Umjetnički paviljon, Zagreb, 2005.
9. *Vilko Gecan*, Umjetnički paviljon, Zagreb, 2005.
10. *Milivoj Uzelac*, Umjetnički paviljon, Zagreb, 2008.
11. *Marijan Trepše*, Umjetnički paviljon, Zagreb, 2010.
12. *Praška četvorica*, Umjetnički paviljon, Zagreb, 2012.
13. *Miroslav Kraljević*, Moderna galerija, Zagreb, 2013.
14. *Vojin Bakić, Svjetlonosne forme*, retrospektivna izložba, MSU, Zagreb, 2013. (autor segmenta posvećenog kiparovoj spomeničkoj plastici; predgovor u katalogu *Spomenička plastika Vojina Bakića*, str. 163-216).
15. *Julije Knifer*, Muzej suvremene umjetnosti, Zagreb, 2014.
16. *Edo Murtić: Keramika*, Muzej za umjetnost i obrt, Zagreb, 2015.
17. *Ignjat Job (1895-1936) – Vatra Mediterana*, Galerija Klovićevi dvori, Zagreb, 2016.

Objavio nekoliko stotina stručnih radova u katalozima i raznoj periodici u zemlji i inozemstvu od 1968. do 2016. Autor je i voditelj dvadesetak TV-emisija nastalih u produkciji HTV-a od 1983. do 1995.

Osim stručnih i znanstvenih radova s područja povijesti umjetnosti, godinama pisao u kolumnističke tekstove za novine, a dio njih sakupio je u dvije knjige: *Izvješća o stanju*, Meandar, Zagreb, 1994.; *Pisma Bertoldu Brechtu*, Biblioteka &td, Znanje, Zagreb, 2002.

MIRKO PRIMC

Mirko Primc rođen je 30. svibnja 1948. u Zagrebu, gdje je pohađao i završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je teorijsku fiziku na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) u Zagrebu u rujnu 1971. Iste jeseni zaposlen je kao asistent na Matematičkom odjelu PMF-a. Magistrirao je na postdiplomskom studiju teorijske matematike u prosincu 1974. Stupanj doktora matematike stekao je u lipnju 1978. obranivši disertaciju *Reprezentacije poluprostih Liejevih grupa s jednom klasom konjugiranosti Cartanovih podgrupa*.

U srpnju 1979. izabran je za docenta na Matematičkom odjelu PMF-a, u studenom 1986. za izvanrednog profesora, a u siječnju 1993. za redovnog profesora. Školsku godinu 1980./1981. proveo je na studijskom boravku na Institute for Advanced Study u Princetonu, SAD, školsku godinu 1983./1984. na Mathematical Sciences Research Institute u Berkeleyju, SAD, a školsku godinu 1991./1992. na Matematičkom odjelu Sveučilišta u Lundu, Švedska.

Tijekom postdiplomskog studija znanstveni interes Mirka Primca bio je vezan uz teoriju reprezentacija poluprostih Liejevih grupa, a nakon studijskog boravka na IAS u Princetonu uz teoriju reprezentacija Kac-Moodyjevih Liejevih algebri. Najvažniji su mu radovi: Structure of the standard modules for the affine Lie Algebra $A_1^{(1)}$, *Contemporary Math*. 46, AMS, Providence, 1985, 1-84 (zajedno s J. Lepowskim), samostalni rad Vertex operator construction of standard modules for $A_n^{(1)}$, *Pacific J. Math*. 162 (1994), 143-187, te Annihilating fields for standard modules of $sl(2, C)^{\sim}$ and combinatorial identities, *Memoirs Amer. Math. Soc*. 652, AMS, 1999, 1-89 (zajedno s A. Meurmanom). Za znanstveni rad dobio je 1993. nagradu "Ruđer Bošković", a nagradu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2000. godinu dobio je za područje prirodnih znanosti i matematike.

Nakon izbora 2006. za člana suradnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Mirko Primc nastavio je rad na konstrukciji kombinatornih baza integrabilnih reprezentacija najveće težine afinih Kac-Moodyjevih Liejevih algebri i na primjeni te konstrukcije na kombinatorne identitete Rogers-Ramanujanovog tipa. U suradnji s I. Baranović i G. Trupčevićem dao je konstrukciju "polubeskonačnih" monomijalnih baza za sve nivoe i sve simplektičke afine Liejeve algebre, a u suradnji s T. Šikićem dao je konstrukciju monomijalnih baza za nivo 1 za sve simplektičke afine Liejeve algebre. Nakon 2006. bio voditelj pet disertacija, suorganizator pet međunarodnih konferencija u Dubrovniku, član Izvršnog odbora Hrvatskog matematičkog društva, potpredsjednik Hrvatskog matematičkog društva i član Velikog vijeća Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja.

POPIS RADOVA

(nakon izbora za člana suradnika 2006. – Ljetopis, knj. 110, 2007.)

1. M. Primc, (k,r)-admissible configurations and intertwining operators, *Contemporary Mathematics* 442, American Mathematical Society, Providence RI, 2007, 425-434.
2. M. Jerković, M. Primc, Quasi-particle fermionic formulas for (k,3)-admissible configurations, *Cent. Eur. J. Math.* 10 (2012), 703-721.
3. M. Primc, Combinatorial bases of modules for affine Lie algebra $B_2^{(1)}$, *Cent. Eur. J. Math.* 11 (2013), 197-225.

ŽELJKO SUTLIĆ

Željko Sutlić rođen je 1953. u Karlovcu. Medicinski fakultet završio je 1977. godine. Nakon poslijediplomskog studija i obranjenog magisterija 1981., završava disertaciju 1990. godine.

Od 1990. zaposlen je kao nastavnik na Katedri za kirurgiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu, gdje 1994. postaje docent, 1998. godine izvanredni, a 2008. godine redoviti profesor kirurgije, a od 2016. u trajnom je zvanju redovitog profesora.

Suurednik je aktualnog udžbenika *Kirurgija*, Naknada Ljevak, 2007. Suautor je 9 višeautorskih knjiga, te autor 86 radova, od čega su 64 znanstvena rada, a njih 45 je objavljeno u međunarodno važećim časopisima. Radovi su objavljeni u većini važnih časopisa iz područja kardijalne i transplantacijske kirurgije. Broj citata u WoS-u iznosi 191.

Jedanaest je puta pozvani predavač na međunarodno relevantnim simpozijima i/ili ustanovama. Bio je član uredništva časopisa *Acta medica Croatica* i gost urednik u *Radu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, knj. 59, 2011.

Osmero liječnika obranilo je magistarske ili doktorske radove pod njegovim mentorstvom. Sedam knjiga u kojima je autor smatra se udžbenicima Medicinskog fakulteta ili srodnih nastavnih ustanova.

Organizirao je 14 međunarodnih simpozija i kongresa, od kojih je 5 organizirano pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Posebno treba spomenuti organizaciju *61 ESCVS 2012* u Dubrovniku, na kojem je sudjelovalo 1.160 sudionika iz cijele Europe.

Bio je voditelj 7 međunarodnih projekata, od kojih su neki financirani od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, a neki od medicinskih tvrtki.

Od 2007. posebno se bavi asistiranom cirkulacijom i ugradnjom asistiranog srca (LVAD). Vezano uz tu problematiku organizirao je u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti znanstveni skup *Kronično zatajenje srca i mehanička potpora srcu i cirkulaciji* (Zagreb, ožujak 2010.).

Od 2008. predstavnik je Hrvatske u Komitetu za transplantaciju torakalnih organa Eurotransplanta, pa na taj način izravno može sudjelovati u stvaranju i unaprjeđenju transplantacijskog programa u Republici Hrvatskoj. Godine 2013. postaje službeni voditelj programa za transplantaciju srca, licenciranog od Eurotransplanta i Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske.

Posljednjih pet godina posebno je posvećen uvođenju transkateterskih procedura u kardiologiji i kardijalnoj kirurgiji (TEVAR, TAVI).

U Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti pod njegovim je vodstvom održan skup *Stenoza aortnog zalistka (moderna dijagnostika i liječenje)*, u listopadu 2013.

U organizacijskom smislu osnivač je ili suosnivač 9 institucija, odjela ili laboratorija, i to ne samo u Zagrebu, nego i u drugim dijelovima Hrvatske (Slavonski Brod, Dubrovnik, Karlovac) te u Bosni i Hercegovini (Tuzla).

POPIS RADOVA

(nakon izbora za člana suradnika 2016. – Ljetopis, knj. 110, 2007.)

Knjige i udžbenici

1. *Kirurgija*, Naklada Ljevak, 2007., urednici: Tomislav Šoša, Željko Sutlić, Zdravko Stanec i Ivana Tonković.

Znanstveni radovi

1. Unić D., Sutlić Z., Starčević B., Bradić N., Barić D., Rudež I. Successful treatment of annular rupture during transcatheter aortic valve implantation. *Wien Klin. Wochenschr*. 2016 Oct 19 (Ephb Ahead of print).
2. Škrlin J., Sutlić Ž., Barić D., Rudež I., Unić D. Antimicrobial prophylaxis and infection control in cases of mechanical cardiac. Support device. *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*, 509, *Medical Sciences*, 36 (2011): 109-122. 3. Kristovic D., Horvatic I., Husedžinović I. *et al*. Cardiac surgery-associated acute kidney injury: Risk factors analysis and comparison of prediction models. *Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery* 2015; 21(3): 366-373.
4. De Paulis R., Czerny M., Weltret L. *et al*. Current trends in cannulation and neuroprotection during surgery of the aortic arch in Europa. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery* 2015; 47(5): 917-923.
5. Barisin A., Sonicki Z., Vincelj J. *et al*. Does Diabetes Have an Influence of Regional Deformation Parameters in Patients with Normal Systolic Function during OFF-Pump Coronary Artery Bypass Grafting?. *Cardiology* 2015; 132(1): 34-44.
6. Unić D., Barić D., Krikic K. *et al*. Off-pump myocardial revascularization attenuates endothelin-1 expression in systemic, pulmonary, and coronary circulation. *Wiener Klinische Wochenschrift* 2014; 126(21-22): 710-717.
7. Rudež I., Planinc M., Unić D. *et al*. Concomitant heart transplantation and replacement of ascending aorta and proximal aortic arch. *Journal of Cardiovascular Surgery* 2013; 54(5): 661-662.
8. Unić D., Starčević B., Sicaja M. *et al*. Aortic valve endocarditis in a transplanted heart after urethral instrumentation. *Annals of Thoracic Surgery* 2013; 96(3): E61-E62.
9. Rudež I., Varvodic J., Matic I. *et al*. Sorin freedom solo stentless valve in surgical therapy of aortic valve endocarditis: Initial results and mid-term follow up. *International Journal of Antimicrobial Agents* 2013; 41(1): S32-S32.
10. Lazibat I., Sutlić Z., Brkic K. *et al*. Predictors of short-term neurocognitive outcome following coronary revascularisation (CABG) depending on the use of cardiopulmonary bypass. *Collegium Antropologicum* 2012; 36(3): 827-833.

11. Sutlić Z., Barić D., Sikic J., Kristovic D., Rudež I., Unić D., Planinc M., Jonjic D., Mrkonjic R. Recovery after longterm pulsatile mechanical circulatory support in patient with chronic heart failure: A case report / Oporavak nakon dugotrajne mehaničke cirkulatorne potpore u bolesnika s kroničnim zatajivanjem srca: Prikaz bolesnika, *Liječnički vjesnik* 2012; (134): 90-93.
12. Rudež I., Legac A., Barić D. *et al*. Asymptomatic calcifying fibrous pseudotumor compressing heart cavities. *Annals of Thoracic Surgery* 2011; 91(1): 291-293.
13. Biocic S., Puksic S., Vincelj J. *et al*. Pulmonary valve papillary fibroelastoma diagnosed by echocardiogaphy: a case report. *European Journal Echocardiography* 2009; 10(5): 726-728.
14. Unić D., Barić D., Sutlić Ž., Rudež I., Ivković M., Planinc M. *et al.* Long-term results after reconstructive surgery for aneurysms of the left ventricle. *Heart Surgery Forum* 2009; 12: 354-356.
15. Fabijanić D., Banić M., Kardum D. *et al*. The association betwen upper gastointestinal lesions and high-sensitivity C – reactive protein in coronary artery disease patients. *Medica Science Monitor* 2009; 15(2): CR45-CR50.
16. Barić D., Sutlić Ž., Biočina B., Rudež I., Nikić N., Vincelj J. Surgical treatment of active infective endocarditis: our experience. Debrecen, Hungary, June 1998, p. 26.
17. Gašparović H., Unić D., Sutlić Ž., Husedžinović I., Biočina B., Rudež I. *et al*. Off-Pump Coronary Bypass Surgery Adversely Affects Alveolar Gas Exchange. *Coll. Antropol*. 2008; 32 (*Suppl*. 1): 293-298.
18. Gašparević H., Unić D., Sutlić Z., Husedžinović I., Biočina B., Rudež I. *et al*. Off-pump coronary bypass surgery adversely affects alveolar gas exchange. *Coll. Antropol.* 2008; 32(1): 293-298.
19. Banić M., Fabijanić D., Kardum D., Anić B., Sutlić Z., Romić Ž. *et al.* Gastroduodenal mucosal lesions and coronary atherosclerosis severity in patients with coronary artery disease. *Liječ. Vjesn*. 2008; 130(9-10): 228-233.
20. Vincelj J., Sokol I., Pevec D. *et al*. Infective endocarditis of aortic valve during pregnancy: A case report. *International Journal Cardiology* 2008; 126(1): E10-E12.
21. Gasparovic H., Unić D., Sutlić Z. *et al.* Off-pump coronary bypass surgery adversely affects alveolar gas exchange. *Collegium Antropologicum* 2008; 32(1): 293-298.
22. Tezak S., Dodig D., Poropat M. *et al.* Changes in regional myocardial perfusion after revascularisation assessed by TI-201 rest-redistribution protocol in patients with multivessel CAD. *European Journal Nuclear Molecular Imaging* 2008; 35 (*Suppl*. 2): S255-S255.
23. Rudež I., Unić D., Sutlić Ž., Biočina B., Barić D., Ivković M. *et al*. Endoscopic radial artery harvesting reduces postoperative pain and neurologic complications. *Heart Surgery Forum* 2007; 10(5): E363-365.
24. Barić D., Biocina B., Unić D., Sutlić Z., Rudež I., Bacic-Vrca V. *et al*. Topical use of antifibrinolytic agents reduces postoperative bleeding: a double-blind, prospective, randomized study. *Eur. J. Cardiothorac. Surg*. 2007; 31: 366-371.
25. Vincelj J., Sokol I., Pevec D., Sutlić Ž. Infective endocarditis of aortic valve during pregnancy: A case report. *Int. J. Cardiol*. (in press, corrected proof, available online 3 April 2007).

26. Barić D., Brkić K., Sutlić Ž., Nikić N., Grubišić M., Devčić-Jeras A. Implementation and future development of quality management system according to ISO 9001: 2000 standard at the Department of Cardiac Surgery, Dubrava University Hosptial. *Bussines Excellence* 2007; 1: 11-21.
27. Fabijanić D., Banić M., Kardum D., Sutlić Ž., Radić M., Rudež I. *et al*. Gastroduodenal lesions in coronary artery disease patients. Frequency, endoscopic characteristics and risk factors. *Saudi Med. J*. 2007; 28(7): 1137-1139.
28. Gašparević H., Pleština S., Sutlić Ž., Čorić V., Ivančan V., Jelić I. Pulmonary Lactate Release Following Cardiopulmonary Bypass. *Eur. J. Cardiothorac. Surg*. 2007 (in press).
29. Barsic B., Giannitsioti E. *et al.* Influence of cardiac surgery on the outcome of patients with infective endocarditis complicated with hemorrhagic stroke. *Clinical Research Cardiology* 2007; 96(6): 419-419.
30. Bonatti J., Vassiliades T., Nifong W. *et al*. Build cath-lab operating room. *Heart Surgery Forum* 2007; 10(4): E344-E348.
31. Vincelj J., Sokol I., Veskovic M., Sutlić Ž. Neobična prezentacija miksoma desnog atrija. *MEDARH* 2006; 60(6) (*Suppl*. 2): 109-111.
32. Brkić K., Unić D., Sutlić Ž., Biočina B., Rudež I., Barić D. *et al.* Neopterin kinetics after cardiac surgery with or without cardiopulmonary bypass. *Collegium Antropologicum* 2006; 30(2): 395-400.
33. Vergles D., Sutlić Ž., Biočina B., Rudež I., Barić D., Unić D. Specifičnost kirurškog zahvata revaskularizacije miokarda u žena. *Acta med. Croat*. 2006; 60(1): 67-69.

Kongresna priopćenja s međunarodnih kongresa (publicirana)

1. Mario Udovičić, Mira Stipčević, Dubravka Jonjić, Vanja Ivanović, Željko Sutlić, Igor Rudež, Davor Barić, Daniel Unić, Mislav Planinc, Boris Starčević. Heart transplantation results of patients referred by Division of Cardiology of University Hospital Dubrava. *1. Kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb.
2. Mira Stipčević, Mario Udovičić, Sandra Jakšić Jurinjak, Željko Sutlić, Boris Starčević, Davor Barić, Daniel Unić, Igor Rudež, Vanja Ivanović, Josip Vincelj. Effusive-constrictive pericarditis as late complication of endomyocardial biopsy. *1. Kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb.
3. Mira Stipčević, Mario Udovičić, Sandra Jakšić Jurinjak, Željko Sutlić, Boris Starčević, Davor Barić, Daniel Unić, Igor Rudež, Vanja Ivanović, Josip Vincelj. Results of left ventricular assist device program for advanced heart failure at University Hospital Dubrava. *1. Kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb.
4. Mira Stipčević, Mario Udovičić, Sandra Jakšić Jurinjak, Željko Sutlić, Boris Starčević, Davor Barić, Daniel Unić, Igor Rudež, Vanja Ivanović, Josip Vincelj. Left ventricular assist device as a treatment option for a patient with advanced chronic heart failure and left ventricular thrombus: a case report. *1. Kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb.
5. Sandra Jakšić Jurinjak, Mario Udovičić, Mira Stipčević, Boris Starčević, Josip Vincelj, Robert Blažeković, Željko Sutlić. Left-ventricular assist device related recurrent gastrointestinal bleeding – successfully treated with octreotide. *1. Kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb.

6. Diana Rudan, Željko Sutlić, Boris Starčević, Petra Vitlov. Primary cardiac angiosarcoma: a case report. *1. Kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb.
7. Mira Stipčević, Mario Udovičić, Sandra Jakšić Jurinjak, Željko Sutlić, Boris Starčević, Davor Barić, Daniel Unić, Igor Rudež, Vanja Ivanović, Josip Vincelj. Effusive-constrictive pericarditis as late complication of endomyocardial biopsy. *1. Kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb.
8. Željko Sutlić, Boris Starčević, Mira Stipčević, Mislav Planinc, Sandra Jakšić Jurinjak, Mario Udovičić, Mario Sičaja, Robert Blažeković, Dario Gulin. Left ventricular assist device implantation as bridge to recovery: case report Jozica Šikić. *CroValv*, 2.-3.12. 2016., Zagreb.
9. Dario Gulin, Jozica Šikić, Željko Sutlić. Transapical transcatheter aortic valve implantation and percutaneous coronary intervention in a patient with porcelain aorta. *CroValv*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb.
10. Igor Rudež, Josip Varvodić, Davor Barić, Daniel Unić, Robert Blažeković, Mislav Planinc, Marko Kušurin, Michael Markin, Savica Gjorgjievska, Željko Sutlić. Complex case of aortic disease with some extras (AVR, MVrep, TVrep, Carotidosubclavian bypass). *CroValv*, 2.-3. 12. 2016., Zagreb.
11. Igor Rudež, Josip Varvodić, Davor Barić, Daniel Unić, Robert Blažeković, Mislav Planinc, Marko Kušurin, Michael Markin, Savica Gjorgjievska, Željko Sutlić. Remodeling technique of valve sparing root replacement with external ring annuloplasty: initial results. *CroValv*, 2.-3. 12. 2016. Zagreb.
12. Sutlić Ž., Rudež I., Barić D., Unić D., Planinc M. Iatrogenic type B aortic dissection during femoral cannulation in heart transplant recipient. Savudrija, Hrvatska, 7.-9. 9. 2010.
13. Unić D., Rudež I., Barić D., Planinc M., Sutlić Ž. Early aortic rupture after TEvAR for complicated acute type-B aortic dissection. Savudrija, Hrvatska, 7.-9. 9. 2010.
14. Sutlić Ž., Rudež I., Barić D., Unić D., Planinc M. Hybrid operating theatre: basic concept and initial results. Savudrija, Hrvatska, 7.-9. 9. 2010.
15. Planinc M., Rudež I., Unić D., Barić D., Legac A., Sutlić Ž. Heart transplant case: series of unfortunate events. Savudrija, Hrvatska, 7.-9. 9. 2010.
16. Barić D., Sutlić Ž., Rudež I., Unić D., Šikić J., Mrkonjić R. *et al.* Heart failure recovery after an acute non-fulminant myocarditis: a bridge too far?. Savudrija, Hrvatska, 7.-9. 9. 2010.
17. Unić D., Rudež I., Barić D., Planinc M., Sutlić Ž. Surgical revascularization in acute myocardial infarction: do it all or get them out of hospital alive?. Savudrija, Hrvatska, 7.-9. 9. 2010.
18. Jonjić D., Čekol Z., Sutlić Ž., Barić D., Unić D., Rudež I. *et al*. Monitoring of haemostatic management in high risk cardiac surgery patient by thromboelastometry. Athens, Greece, 16.-18. 9. 2010.
19. Brkić K., Unić D., Sutlić Ž., Biočina B., Rudež I., Barić D. *et al*. Neopterin kinetics after cardiac surgery with or without cardiopulmonary bypass. *41st Congress of the European Society for Surgical Research*, Rostock, Germany, 17.-21. 5. 2006., *European Surgical Research* 2006; 38 (Suppl. 1).

20. Biočina B., Unić D., Barić D., Sutlić Ž., Rudež I., Nenadić D. Mitral valve repair with the new Mitrofast repair system. *55th International Congress of European Society for Cardiovascular Surgery*, St. Petersburg, Russian Federation, 11.-14. 5. 2006., *Interactive Cardio-Vascular and Thoracic Surgery* 2006; 5 (*Suppl*. 1) :S2.
21. Rudež I., Sutlić Ž., Biočina B., Unić D., Barić D., Nenadić D. Ascending aortic aneurysm resection with external graft reinforcement. *Aortic Surgery Symposium X – Abstract book*, New York, USA, 27.-28. 4. 2006., p. 290.
22. Biočina B., Unić D., Barić D., Sutlić Ž., Rudež I., Nenadić D. Introduction of the new concept in mitral valve repair. *Cardiac Surgery Update and Progress – CSUP: Topics 2006 Mitral Valve Disease*, Lech-Zurs, Austria, 25. 2. – 4. 3. 2006.

DAMIR VILIČIĆ

Rođen je 27. svibnja 1948. u Zagrebu, gdje je pohađao osnovnu i srednju školu. Studij biologije završio je 1973., magisterij znanosti 1977., a doktorat prirodnih znanosti, polje biologija, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1983. Od 1976. do 1996. radio je u Biološkom zavodu IOR-a u Dubrovniku, a od 1996. do 2014. na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (PMF). Od 1991. znanstveni je savjetnik Instituta za oceanografiju i ribarstvo u Splitu, a 1996. izabran za redovitog profesora PMF-a. Godine 2003. izabran je za redovitog profesora u trajnom zvanju, a 2015 u počasno znanstveno-nastavno zvanje *professor emeritus*.

Publicirao je osamdesetak znanstvenih članaka od kojih 23 u časopisima koje indeksira CC te tri znanstvene knjige. Primio je Akademijinu nagradu za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća u Republici Hrvatskoj za područje prirodnih znanosti i matematike, za godinu 2003.

Prof. dr. sc. Damir Viličić postigao je vrijedne i važne rezultate u području biološke oceanografije, jer je istaknuti stručnjak za taksonomiju i ekologiju fitoplanktona mora. Uvelike je unaprijedio istraživanja fitoplanktona u Jadranu. Njegov je izniman doprinos znanosti istraživanje sastava, raspodjele i razvoja fitoplanktona u Jadranu. Osnovao je dva laboratorija za istraživanje fitoplanktona, u Biološkom institutu u Dubrovniku te na Biološkom odsjeku PMF-a. Istraživanja je proširio od sjevernog Jadrana do Otrantskih vrata. Surađuje s kemičarima i fizičarima, pa je odlika njegovih istraživanja interdisciplinarnost. Uspješno je pokazao i objasnio sezonsku i prostornu raspodjelu fitoplanktona i ovisnost razvoja fitoplanktona o drugim biološkim čimbenicima (zooplanktonu i mikroheterotrofima) i fizičkokemijskim čimbenicima. Započeo je istraživanja u visokostratificiranim estuarijima hrvatskih krških rijeka, Krki i Zrmanji. Definirao je ekološka svojstva, razvoj i raspodjelu fitoplanktona u obalnim i otvorenim vodama Jadrana.

Prelaskom na Sveučilište u Zagrebu organizirao je suvremenu sveučilišnu nastavu u području algologije i mikrobne ekologije mora. Organiziranjem suvremene nastave sudjeluje u odgoju studenata i mladih stručnjaka, te pojačano usmjerava nastavu u područje mikrobne ekologije pelagijala. Tome pridonose dva objavljena sveučilišna udžbenika na hrvatskom jeziku i jedna monografija na engleskom jeziku. Vodi diplomske i magistarske radove, te disertacije.

Surađuje s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti. Bio je predavač na skupovima u organizaciji Akademije. Obavljao je dužnost tajnika (1995.-2011.) i predsjednika (2012.-2014.) Vijeća za znanstveno istraživanje Jadrana, Razreda za prirodne znanosti. Vijeće oku-

plja hrvatske znanstvenike različitih znanstvenih profila i savjetodavno je tijelo koje inicira zaštitu hrvatskog Jadrana i priobalja, prema aktualnoj problematici. Član je Odbora za istraživanje biološke raznolikosti, Akademijinog Razreda za prirodne znanosti.

Dobitnik je Nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća u Republici Hrvatskoj za 2003. godinu, za područje prirodnih znanosti i matematike. Izabran je za člana suradnika Hrvatske akademije, u Razredu za prirodne znanosti (18. svibnja 2006.).

Pozvani je predavač na mnogim skupovima. Aktivno je sudjelovao na mnogobrojnim inozemnim i domaćim znanstvenim skupovima sa zapaženim predavanjima. Recenzent je mnogih radova poslanih u vrhunske svjetske znanstvene časopise.

Prof. dr. sc. Damir Viličić glavni je urednik međunarodnog znanstvenog časopisa *Acta Botanica Croatica* (izdavač: Biološki odsjek i Botanički zavod PMF-a) u razdoblju od 1998. do 2013. Član je uredničkog odbora mađarskog znanstvenog časopisa *Collecta Clusiana* (izdavač: Sveučilište u Veszpremu). Član je uredničkog odbora turskog znanstvenog časopisa *Ekoloji*.

Vodi znanstvenoistraživačke projekte te sudjeluje u domaćim i međunarodnim projektima u kojima provodi taksonomska i ekološka istraživanja fitoplanktona u obalnim i međunarodnim vodama sjevernog, srednjeg i dubokog južnog Jadrana. Istraživanja provodi u suradnji s inozemnim znanstvenicima iz Norveške, SAD-a i Mađarske, čime osuvremenjuje metodiku istraživačkog rada, a time i sveučilišnu nastavu u Hrvatskoj.

Prof. dr. sc. Damir Viličić istaknuti je hrvatski znanstvenik priznat u zemlji i inozemstvu, što dokazuje životopis, popis radova, citiranost i priznanja.

POPIS RADOVA

Radovi u časopisima koje citira Current Contents

1. An examination of cell volume in dominant phytoplankton species of the middle and southern Adriatic waters, *Int. Revue Ges. Hydrobiol*., 70, 1985., 829-843.
2. Phytoplankton population density and volume as indicators of eutrophication in the eastern part of the Adriatic Sea, *Hydrobiologia*, 174, 1989., 117-132.
3. D. Viličić, T. Legović, V. Žutić, Vertical Distribution of phytoplankton in a stratified estuary, *Aquat. Sei*., 51, 1989., 31-46.
4. Z. Kozarac, M. Plavšić, B. Ćosović, D. Viličić, Interaction of cadmium and copper with surface active organic matter and complexing ligands released by marine phytoplankton, *Mar. Chem*., 26, 1989., 313-330.
5. D. Viličić, Z. Vučak, A. Škrivanić, Z. Gržetić, Phytoplankton blooms in the oligotrophic open south Adriatic waters, *Mar. Chem*., 28, 1989., 89-107.
6. D. Viličić, A study of phytoplankton in the Adriatic Sea after the July 1984 bloom, *Int. Revue Ges. Hydrobiol*., 76, 1991., 197-211.
7. T. Legović, D. Viličić, D. Petricioli, V. Žutić, Subsurface *Gonyaulax Polyedra* bloom in a stratifies estuary, *Mar. Chem*., 32, 1991., 361-374.
8. T. Legović, V. Žutić, Z. Gržetić, G. Cauwet, R. Precali, D. Viličić, Eutrophication in the Krka Estuary, *Mar. Chem*., 46, 1994., 203-215.

9. D. Viličić, F. Kršinić, Z. Bićanić, The Diatom *Nitzschia Sicula* (Castr.) Hust. and Nauplia r Faecal Minipellets in the Adriatic Sea, *P.S.Z.N.I.: Mar. Ecol*., 15, 1994., 27-39.
10. D. Viličić, F. Kršinić, M. Carić, N. Jasprica, S. Bobanović-Ćolić, J. Mikuš, Plankton and hydrography in a moderately eutrophic eastern Adriatic bay (Gruž Bay), *Hydrobiologia*, 304, 1995., 9-22.
11. D. Viličić, N. Leder, Z. Gržetić, N. Jasprica, Microphytoplankton in the Strait of Otranto (eastern Mediterranean), *Mar. Biol*., 123, 1995., 619-630.
12. T. Legović, V. Žutić, D. Viličić, Z. Gržetić, Transport of silica in a stratified estuary, *Mar. Chem*., 53, 1996., 69-80.
13. D. Petricioli, T. Bakran-Petricioli, D. Viličić, A. Požar-Domac, Freshwater phytoplankton bloom in Visovac Lake – a possible cause of benthic mortality in Krka Estuary (Adriatic Sea, Croatia), P.*S.Z.N.I.: Mar. Ecol*., 17, 1996., 373-382.
14. D. Viličić, I. Marasović, G. Kušpilić, The heterotrophic ebridian microflagellate *Hermesinum adriaticum* Zach. in the Adriatic Sea, *Arch. Protistenkd*., 147, 1997., 373-379.
15. I. Ciglenečki, Z. Kodba, D. Viličić, B. Ćosović, Seasonal variation of anoxic conditions in the Rogoznica Lake, *Croat. Chem. Acta*, 71, 1998., 217-232.
16. F. Kršinić, M. Carić, D. Viličić, I. Ciglenečki, The calanoid copepod *Acartia italica* Steuer, phenomenon in the small saline Lake Rogoznica (eastern Adriatic coast), *J. Plankton Res*., 22, 2000., 1441-1464.
17. B. Ćosović, I. Ciglenečki, D. Viličić, M. Ahel, Distribution and seasonal variability of organic matter in a small eutrophicated salt lake, *Estuar. Coast. Shelf Sei*., 51, 2000., 705-715.
18. T. Legović, I. Janeković, D. Viličić, D. Petricioli, Z. Smoljan, Effects of freshwater release to a marine bay, *J. Environ. Sei. Health*, A38, 2003., 1411-1420.
19. Z. Burić, K. Caput, D. Viličić, Distribution of the diatom *Cocconeis scutellum* in the karstic estuary (Zrmanja, eastern Adriatic Sea), *Biologia*, 59, 2004., 1-8.
20. M. Batistić, F. Kršinić, N. Jasprica, M. Carić, D. Viličić, D. Lučić, Gelatinous invertebrate Zooplankton of the South Adriatic: species composition and vertical distribution, *J. Plankton Res*., 26, 2004., 459-474.
21. I. Ciglenečki, M. Carić, F. Kršinić, D. Viličić, B. Ćosović, The extinction by sulfide-turnover and recovery of a naturally eutrophic, meromictic seawater lake, *J. Mar. Syst*., 56, 2005., 29-44.
22. I. Cetinić, D. Viličić, Z. Burić., G. Olujić, Phytoplankton seasonality in a highly stratified karstic estuary (Krka, Adriatic Sea), *Hydrobiologia*, 555, 2006., 31-40.
23. Z. Burić, K. T. Kiss, E. Ács, D. Viličić, K. Caput Mihalić, M. Carić, The occurrence and ecology of the centric diatom *Cyclotella choctawhatcheeana* Prasad in a Croatian estuary, *Nova Hedwigia* 84, 2007., 135-153.
24. C. Svensen, D. Viličić, P. Wassmann, E. Arashkevich, T. Ratkova, Plankton distribution and vertical flux of biogenic matter during high summer stratification in the Krka Estuary (Eastern Adriatic), *Estuar. Coast. Shelf Sci*., 71, 2007., 381-390.
25. Z. Burić, I. Cetinić, D. Viličić, K. Caput Mihalić, M. Carić, G. Olujić, Spatial and temporal distribution of phytoplankton in a highly stratified estuary (Zrmanja, Adriatic Sea), *Mar. Ecol*., 28 (*Suppl*. 1), 2007., 169-177.

26. D. Vukić Lušić, V. Peršić, J. Horvatić, D. Viličić, L. Traven, T. Djakovac, V. Mićović, Assessment of nutrient limitation in Rijeka Bay, NE Adriatic Sea, using miniaturized bioassay, *J. Exp. Mar. Biol. Ecol*., 358, 2008., 46-56.
27. Z. Burić, D. Viličić, K. Caput Mihalić, M. Carić, K. Kralj, N. Ljubešić, *Pseudo-nitzschia* blooms in the Zrmanja River Estuary (eastern Adriatic Sea), *Diatom Res*., 23, 2008., 51-63.
28. D. Viličić, S. Terzić, M. Ahel, Z. Burić, N. Jasprica, M. Carić, K. Caput-Mihalić, G. Olujić, Phytoplankton abundance and pigment biomarkers in the oligotrophic, eastern Adriatic estuary, *Environ. Monit. Assess*., 142, 2008., 199-218.
29. K. Caput Mihalić, D. Viličić, Z. Burić, M. Carić, Periphytic algae development in the upper reach of the Zrmanja Estuary (eastern Adriatic coast), *Vie et Milieu – Life and Environment*, 58, 2009., 203-213.
30. D. Viličić, T. Đakovac, Z. Burić, S. Bosak, Composition and annual cycle of phytoplankton assemblages in the northeastern Adriatic Sea, *Bot. Mar*., 52, 2009., 291-305.
31. D. Viličić, M. Kuzmić, S. Bosak, T. Šilović, E. Hrustić, Z. Burić, Distribution of phytoplankton along the thermohaline gradient in the north-eastern Adriatic channel; winter aspect, *Oceanologia*, 51, 2009., 495-513.
32. D. Hernández-Becerril, D. Viličić, S. Bosak, T. Djakovac, Morphology and ecology of the diatom *Chaetoceros vixvisibilis* (Chaetocerotales, Bacillariophyceae) from the Adriatic Sea, *J. Plankton Res*., 32, 2010., 1513-1525.
33. T. Šilović, Z. Ljubešić, H. Mihanović, G. Olujić, S. Terzić, Ž. Jakšić, D. Viličić, Picoplankton composition related to thermohaline circulation: The Albanian boundary zone (southern Adriatic) in late spring, *Estuar. Coast. Shelf Sci*., 91, 2011., 519-525.
34. D. Marić, Z. Ljubešić, J Godrijan, D. Viličić, R. Precali, Blooms of the potentially toxic diatom *Pseudo-nitzschia calliantha* Lundholm, Moestrup & Hasle in coastal waters of the northern Adriatic Sea (Croatia), *Estuar. Coast. Shelf Sci*., 92, 2011., 323-331.
35. D. Viličić, T. Šilović, M. Kuzmić, H. Mihanović, S. Bosak, I. Tomažić, G. Olujić, Phytoplankton distribution across the southeast Adriatic continental and shelf slope to the west of Albania (spring aspect), *Environ. Monit. Assess*., 177, 2011., 593-607.
36. Z. Ljubešić, S. Bosak, D. Viličić, K. Kralj Borojević, D. Marić, J. Godrijan, I. Ujević, P. Peharec, T. Đakovac, Ecology and taxonomy of potentially toxic *Pseudo-nitzschia* species in Lim Bay (north-eastern Adriatic Sea), *Harmful Algae*, 10, 2011., 713-722.
37. S. Bosak, T. Šilović, Z. Ljubešić, G. Kušpilić, B. Pestorić, S. Krivokapić, D. Viličić, Phytoplankton size structure and species composition as an indicator of trophic status in transitional ecosystems: the case study of a Mediterranean fjord-like karstic bay, *Oceanologia*, 54, 2012., 255-286.
38. S. Bosak, G. Pletikapić, A. Hozić, V. Svetličić, D. Sarno, D. Viličić, A novel type of colony formation in marine planktonic diatoms revealed by atomic force microscopy, *PlosOne*, 7, 2012., E44851.
39. H. Mihanović, I. Vilibić, S. Carniel, M. Tudor, A. Russo, A. Bergamasco, N. Bubić, Z. Ljubešić, D. Viličić, A. Boldrin, V. Malačić, M. Celio, C. Comici, F. Raicich, Exceptional dense water formation in the Adriatic shelf in the winter of 2012, *Ocean Sci*., 9, 2013., 561-572.

40. D. Viličić, M. Kuzmić, I. Tomažić, Z. Ljubešić, S. Bosak, R. Precali, T. Djakovac, D. Marić, J. Godrijan, Northern Adriatic phytoplankton response to short Po River discharge pulses during summer stratified conditions, *Mar. Ecol.,* 34, 2013., 451-466.
41. I. Ciglenečki, E.Bura-Nakić, M. Marguš, Z. Burić, M. Carić, M. Batistić, M. Čanković, I. Janeković, D. Viličić, Rogoznica Lake (Croatia), a unique euxinic seawater system on the Adriatic coast, *Acta Geol. Sinica*, 88, 2014., 205-207.
42. L. Šupraha, S. Bosak, Z. Ljubešić, H. Mihanović, G. Olujić, I. Mikac, D. Viličić, Cryptophyte bloom in a Mediterranean estuary: High abundance of *Plagioselmis* cf. *prolonga* in the Krka River estuary (eastern Adriatic Sea), *Sci. Mar*., 78, 2014., 329-338.

Ostali radovi s međunarodnom recenzijom

1. D. Viličić, N. Picer, M. Picer, B. Nazansky, Monitoring of chlorinated hydrocarbons in biota and sediments of south Adriatic coastal waters, *IVes Journées Étud. Pollutions*, *C.I.E.S.M*., Antalya, 1978., 143-146.
2. F. Kršinić, D. Viličić, M. Picer, N. Picer, Noxious effects of diesel oil D-2 and the synergistic effect of polychlorinated biphenyls (Aroclor 1242) on zooplankton species *Euridice truncata*, *IVes Journées Étud. Pollutions*, *C.I.E.S.M*., Antalya, 1978., 307-312.
3. On heterotrophic growth of the green alga *Chlorella* sp., *Rapp. Comm. Int. Mer. Medit*., 25-26, 1979., 8.
4. On heterotrophic nutrition of some species of green algae, *Acta Bot. Croat*., 38, 1979., 45-54.
5. D. Viličić, R. Balenović, Qualitative and quantitative analysis of the phytoplankton in the southern Adriatic, September – October 1979, *Acta Adriat*., 23, 1982., 75-88.
6. V. Žutić, B. Ćosović, D. Viličić, T. Novaković, N. Batina, On heavy metal tolerance of marine phytoplankton. Effect of cadmium on *Dunaliella tertiolecta, IVes Journées Étud. Pollutions*, *C.I.E.S.M*., Cannes, 1982., 699-705.
7. D. Viličić, Phytoplankton communities of the south Adriatic in the greater vicinity of Dubrovnik, *Acta Bot. Croat*., 43, 1984, 175-189.
8. D. Viličić, N. Fanuko, A study of phytoplankton in offshore waters of southern Adriatic, January 1980, *Nova Thalassia*, 6, 1984., 67-82.
9. T. Pleše, V. Žutić, J. Tomić, D. Viličić, Surfactant production by marine microflagellate *Dunaliella tertiolecta* in axenic culture, *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 29, 1985., 89-90.
10. B. Skaramuca, D. Viličić, N. Jasprica, Comparison of quantity of Appendicularia and nanophytoplankton in the eastern neritic region on the Adriatic Sea, *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 29, 1985., 289-290.
11. D. Viličić, Phytoplankton study of southern Adriatic waters near Dubrovnik for the period from June 1979 to July 1980, *CENTRO*, 1/2, 1985., 35-56.
12. D. Viličić, Relationship between distribution of microphytoplankton cell volume fractions and eutrophication in the Adriatic Sea, *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer Medit*., 30, 1986., 193.
13. D. Viličić, L. Stojanoski, Phytoplankton responce to concentration of nutrients in the central and southern Adriatic Sea, *Acta Adriat*., 28, 1987., 73-84.

14. Z. Kozarac, M. Plavšić, B. Ćosović, D. Viličić, Interaction of cadmium and copper with surface active material released by marine phytoplankton, *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 31/2, 1988., 50.
15. D. Viličić, Z. Vučak, A. Škrivanić, A. Gržetić, An unusual phytoplankton bloom in the open south Adriatic waters, *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 31/2, 1988., 227.
16. B. Skaramuca, J. Sanko-Njire, M. Carić, D. Viličić, *Brachionus* sp. and *Eunotia* sp. Two new microalgae favourable for mariculture cultivation, *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 32, 1990., 215.
17. M. Carić, N. Jasprica, D. Viličić, Nutrient and chlorophyll *a* concentrations in Gruž and Mali Ston Bays (southern Adriatic), *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 33, 1990., 367.
18. D. Viličić, D. Mušin, N. Jasprica, Interrelations between hydrographic conditions, nanoplankton and bivalve larvae in the Mali Ston Bay (southern Adriatic), *Acta Adriat*., 34, 1994., 55-64.
19. D. Viličić, Distribution of phytoplankton biomass in relation to oceanographic conditions in the Adriatic Sea, *Period. Biol*., 96, 1994., 444-446.
20. D. Viličić, N. Leder, Z. Gržetić, N. Jasprica, Phytoplankton and oceanographic conditions in the Strait of Otranto (eastern Mediterranean), *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 34, 1995., 218.
21. I. Cigleneči, Z. Kodba, D. Viličić, M. Carić, B. Ćosović, Development of anoxia in the small coastal sea lake, Rogoznica lake (eastern Adriatic coast), *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 35, 1998., 242-243.
22. D. Viličić, N. Leder, Z. Gržetić, Seasonal phytoplankton distribution in the offshore southern Adriatic waters, *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 35, 1998., 506-507.
23. Phytoplankton taxonomy and distribution in the offshore southern Adriatic, *Natura Croat*., 7, 1998., 127-142.
24. T. Bakran-Petricioli, D. Petricioli, D. Viličić, Taxonomic composition and seasonal distribution of microphytoplankton in the Krka river estuary, *Natura Croat*., 7, 1998., 307-319.
25. D. Viličić, N. Jasprica, M. Carić, Z. Burić, Taxonomic composition and seasonal distribution of microphytoplankton in Mali Ston Bay (eastern Adriatic), *Acta Bot. Croat*., 57, 1998., 29-48.
26. D. Viličić, N. Leder, Z. Gržetić, A study of microphytoplankton across the longitudinal front in the Strait of Otranto (May 1990), *Per. Biol*., 100, 1998., 53-58.
27. D. Viličić, M. Orlić, Z. Burić, M. Carić, N. Jasprica, F. Kršinić, A. Smirčić, Z. Gržetić, Patchy distribution of phytoplankton in a highly stratified estuary (the Zrmanja estuary, October 1998), *Acta Bot. Croat*., 58, 1999., 105-125.
28. D. Viličić, F. Kršinić, Z. Burić, K. Caput, Taxonomic composition and abundance of phytoplankton in the middle reach of the karstic Zrmanja Estuary (Croatia), *Acta Bot. Croat*., 59, 2000., 361-374.
29. D. Mioković, D. Viličić, M. Crnčević, Z. Burić, Unusual occurrence of the microflagellate *Hermesinum adriaticum* Zach. in the northern Adriatic Sea in 1998 and 1999, *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 36, 2001., 302.
30. Z. Burić, D. Viličić, M. Carić, G. Olujić, Seasonal distribution of hydrographic characteristics and phytoplankton in the karstic Zrmanja Estuary (eastern Adriatic Sea), *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 36, 2001., 363.

31. D. Viličić, M. Carić, Z. Burić, G. Olujić, Distribution of nutrients and phytoplankton in the karstic estuary (the Zrmanja River, eastern Adriatic Sea), *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 36, 2001., 424.
32. N. Jasprica, M. Carić, D. Viličić, Relationships of subsurface chlorophyll maximum to diatoms and other microphytoplankton in the southern Adriatic Sea, *Proc. 16 Int. Diatom Symp*., Atena, 2001., 365-379.
33. D. Viličić, I. Marasović, D. Mijoković, Check list of phytoplankton in the eastern Adriatic Sea, *Acta Bot. Croat*., 61, 2002., 57-91.
34. J. Hrenović, D. Viličić, B. Stilinović, Influence of nutrients and salinity on heterotrophic and coliform bacteria in the shallow, karstic Zrmanja Estuary (eastern Adriatic Sea), *Ekoloji*, 12, 2003., 29-37.
35. C. M. Lee, B. H. Jones, R. Arnone, D. Clive, J. Gobat, M. Marini, M. Orlić, Z. Pasarić, H. Peters, P. Poulain, D. Thaler, D. Viličić, Shallow water fronts, river plumes and response to strong forcing – preliminary results from intensive surveys of the northern Adriatic, *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 37, 2004., 116.
36. I. Cigleneč̌ki, M. Carić, F. Kršinić, D. Viličić, B. Ćosović, Long-term investigations in meromictic seawater lake (Rogoznica Lake, eastern Adriatic coast), *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 37, 2004., 180.
37. I. Cetinić, D. Viličić, Z. Burić, Microphytoplankton composition across the frontal system in the northern Adriatic (February, 2003), *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 37, 2004., 270.
38. Z. Burić, I. Cetinić, K. Caput, D. Viličić, Distribution and taxonomic composition of phytoplankton in a shallow, Adriatic estuary (Zrmanja, July 2000), *Rapp. Comm. Int. Mer Medit*., 37, 2004., 498.
39. Z. Burić, D. Viličić, I. Cetinić, K. Caput, K. Mihalić, M. Carić, G. Olujić, Taxonomie composition of phytoplankton in the Zrmanja Estuary (Adriatic Sea), *Period. Biol*., 107, 2005., 305-312.
40. D. Viličić, S. Bosak, Z. Burić, K. Caput-Mihalić, Phytoplankton seasonality and composition along the coastal NE Adriatic Sea during the extremely low Po River discharge in 2006, *Acta Bot. Croat*., 66, 2007., 101-115.
41. D. Viličić, M. Orlić, N. Jasprica, The deep chlorophyll maximum in the coastal northeastern Adriatic Sea, July 2007, *Acta Bot. Croat*., 67, 2008., 33-43.
42. Z. Burić, K. Caput Mihalić, I. Cetinić, I. Cigleneč̌ki, M. Carić, D. Viličić, B. Ćosović, Occurrence of rare microflagellates *Prorocentrum arcuatum* Issel and *Hermesinum adriaticum* Zacharias in the marine Lake Rogoznica (eastern Adriatic coast), *Acta Adriat*., 50, 2009., 31-42.
43. S. Bosak, Z. Burić, T. Djakovac, D. Viličić, Seasonal distribution of plankton diatoms in Lim Bay, northeastern Adriatic Sea, *Acta Bot. Croat*., 68, 2009., 351-365.
44. L. Šupraha, S. Bosak, Z. Ljubešić, G. Olujić, L. Horvat, D. Viličić, The phytoplankton composition and spatial distribution in the north-eastern Adriatic Channel in autumn 2008, *Acta Adriat*., 52, 2011., 29-43.
45. F. Kršinić, I. Cigleneč̌ki, Z. Ljubešić, D. Viličić, Population dynamics of the calanoid copepod *Acartia italica* in a small saline lake, *Acta Adriat*., 54, 2013., 3-12.

46. I. Ciglenečki, E. Bura-Nakić, M. Marguš, Z. Burić, M. Carić, M. Batistić, M. Čanković, I. Janeković, D. Viličić, Rogoznica Lake (Croatia), a unique euxinic seawater system on the Adriatic coast, *Acta Geol. Sinica*, 88, 2014., s1, 205-207.
47. N. Malešević, I. Ciglenečki, E. Bura-Nakić, M. Carić, I. Dupčić, E. Hrustić, D. Viličić, Z. Ljubešić, Diatoms in an extreme euxinic environment (Rogoznica Lake, eastern Adriatic coast), *Acta Bot. Croat*., 2015., 74, 333-343.

Radovi s domaćom recenzijom

1. D. Viličić, Prilog poznavanju flore i vegetacije alga rijeke Kupe, *Biosistematika*, 6, 1980., 1-14.
2. D. Viličić, Fitoplankton Malostonskog zaljeva i Malog mora, *Zbornik radova savjetovanja Malostonski zaljev – prirodna podloga i društveno valoriziranje*, Dubrovnik, 1981., 77-88.
3. D. Viličić, Zimski aspekt vegetacije fitoplanktona u Kotorskom zaljevu, *Studia Marina*, 13-14, 1983., 37-50.
4. D. Viličić, M. Tudja, Upotreba elektronskog mikroskopa u istraživanju fitoplanktona, *Zbornik radova 5. Jugoslavenskog simpozija iz elektronske mikroskopije*, Plitvička jezera, 1986., 213-214.
5. D. Viličić, A study of the phytoplankton population density and the cell volume in the Kotor Bay, the southern Adriatic, *Studia Marina*, 17-18, 1986., 83-104.
6. D. Viličić, Biomasa fitoplanktona kao pokazatelj eutrofizacije uz istočnu obalu Jadrana, *Pomorski zbornik*, 25, 1987., 595-606.
7. D. Viličić, Istraživanje fitoplanktona i procjena eutrofizacije mora u okolici Dubrovnika, *Zbornik radova simpozija Otok Lokrum*, *Ekološke monografije* 1, Dubrovnik, 1989., 413-427.
8. F. Kršinić, D. Viličić, Microzooplankton in the Kotor Bay (the southern Adriatic), *Studia Marina*, 20, 1989., 3-20.
9. D. Viličić, N. Jasprica, Dopuna taksonomiji fitoplanktona Jadranskog mora, *Biosistematika*, 15, 1989., 105-110.
10. D. Viličić, N. Jasprica, Raspodjela biomase fitoplanktona u Jadranskom moru u srpnju 1984., *Pomorski zbornik*, 28, 1990., 631-641.
11. D. Viličić, Istraživanje fitoplanktona u području Otrantskih vrata, *Zbornik radova 2. Jugoslavenskog simpozija mikrobne ekologije (JSME)*, Zagreb, 1990., 105-111.
12. D. Viličić, D. Petricioli, N. Jasprica, Sezonska raspodjela fitoplanktona u estuariju rijeke Krke i u Visovačkom jezeru, *Zbornik radova simpozija Nacionalni park Krka, stanje istraženosti i problemi zaštite ekosistema*, *Ekološke monografije* 2, Šibenik, 1990., 317-330.
13. D. Petricioli, D. Viličić, T. Legović, V. Žutić, Jesenje potpovršinsko "cvjetanje" fitoplanktona u ušću Krke, *Zbornik radova simpozija Nacionalni park Krka, stanje istraženosti i problemi zaštite ekosistema*, *Ekološke monografije* 2, Šibenik, 1990., 295-299.
14. F. Kršinić, D. Viličić, N. Jasprica, M. Carić, J. Mikuš, Ekološke karakteristike i onečišćenje Gruškog zaljeva, *Pomorski zbornik*, 29, 1991., 355-381.
15. Kriteriji za ekološku procjenu stupnja eutrofikacije mora. Primjer Gruškog zaljeva (južni Jadran), *Hrvat. vode*, 1, 1993., 225-229.

16. D. Viličić, N. Jasprica, M. Carić, Estuarij rijeke Omble: “cvjetanje” fitoplanktona, eutrofikacija i zaštita, *Zbornik radova 1. Hrvatske konferencije o vodama*, Dubrovnik, 24.-27. svibnja 1995., 497-506.
17. N. Jasprica, D. Viličić, M. Carić, J. Njire, Fitoplankton u Malom i Velikom jezeru (otok Mljet, južni Jadran), *Zbornik radova simpozija Prirodne značajke i društvena valorizacija otoka Mljeta*, Pomena, 4.-10. rujna 1995., 453- 463.
18. Z. Burić, D. Viličić, M. Orlić, A. Smirčić, F. Kršinić, Z. Gržetić, K. Caput, Termohalini odnosi i raspodjela fitoplanktona u estuariju rijeke Zrmanje (listopad 1998.), *Zbornik radova 2. Hrvatske konferencije o vodama*, Dubrovnik, 19.-22. svibnja 1999., 277-282.
19. M. Carić, D. Viličić, N. Jasprica, Molarni omjeri hranjivih soli u estuarijima Zrmanje i Omble, *Zbornik radova 2. Hrvatske konferencije o vodama*, Dubrovnik, 19.-22. svibnja 1999., 305-309.
20. I. Ciglenečki, D. Viličić, M. Carić, B. Ćosović, Složeni procesi obnavljanja Rogozničkog jezera, *Zbornik radova 2. Hrvatske konferencije o vodama*, Dubrovnik, 19.-22. svibnja 1999., 221-226.
21. Z. Burić, K. Caput, G. Olujić, D. Viličić, Raspodjela fitoplanktona i nutrijenata u estuariju rijeke Zrmanje (srpanj 2000.), *Zbornik radova 3. Konferencije o vodama*, Osijek, 2003., 197-204.
22. I. Cetinić, D. Viličić, Fitoplankton kao pokazatelj stupnja trofije u estuariju Krke (2001.-2002.), *Zbornik radova 3. Konferencije o vodama*, Osijek, 2003., 211-217.
23. I. Ciglenečki, M. Carić, F. Kršinić, D. Viličić, B. Ćosović, Dugoročna istraživanja Rogozničkog jezera vezana za eutrofikacijske procese, *Zbornik radova 3. Konferencije o vodama*, Osijek, 2003., 219-225.
24. J. Hrenović, D. Viličić, B. Stilinović, Bakteriološki indikatori kvalitete vode u gornjem dijelu estuarija Zrmanje, *Zbornik radova 3. Konferencije o vodama*, Osijek, 2003., 273-280.
25. S. Bosak, S. Hrestak, Z. Burić, K. Caput-Mihalić, D. Viličić, S. Terzić, M. Carić, Raspodjela fitoplanktona u uvjetima limitiranosti dušikom u estuariju Zrmanje, *Zbornik radova 4. Hrvatske konferencije o vodama*, Opatija, 2007., 75-83.
26. D. Viličić, I. Ivančić, S. Bosak, Toksični dinoflagelati u Limskom kanalu, *Zbornik radova 4. Hrvatske konferencije o vodama*, Opatija, 2007., 241-252.
27. D. Viličić, I. Ivančić, S. Bosak, Sezonska raspodjela i ekološki značaj kriptofita u Riječkom zaljevu i u Vinodolskom kanalu, *Zbornik radova simpozija Prirodoslovna istraživanja riječkog područja 2*, Rijeka, 2012., 205-216.

Pregledni radovi

1. D. Viličić, Uloga fotosintetskih mikroorganizama u produkciji biomase, *Zbornik referata Drugog seminara Jugoslavenskog društva za fiziologiju biljaka*, Beograd, 1983., 152-164.
2. D. Viličić, Estuarij Zrmanje i njegova ekološka svojstva, *Hrvat. vode*, 19, 2011., 201-214.

Knjige

1. D. Viličić, *Fitoplankton Jadranskoga mora. Biologija i taksonomija*, Školska knjiga, Zagreb, 2002.

2. D. Viličić, *Fitoplankton u ekološkom sustavu mora*, Školska knjiga, Zagreb, 2003.
3. D. Viličić, *Ecology and composition of phytoplankton in the Adriatic Sea*, Koeltz Scientific Books, Koenigstein, Germany, 2014.

Poglavlja u knjigama

1. I. Marasović, D. Viličić, Ž. Ninčević, South Adriatic ecosystem: Interaction with the Mediterranean Sea. In: Malanotte-Rizzoli, P.. Eremeev, V. N. (Eds.), *The eastern Mediterranean as a laboratory basin for the assessment of contrasting ecosystems*, NATO Advanced Science Institutes Series, Sub-Series 2, Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, 1999, 383-405.
2. I. Ciglenečki, E. Bura-Nakić, M. Carić, F. Kršinić, D. Viličić, Z. Burić, B. Ćosović, Seasonal variation of oxic-anoxic conditions in the small, seawater lake (Rogoznica Lake, East Adriatic Coast) related to the global climate changes. In: Gökçekus, H., Türker, U., LaMoreaux, J. W. (Eds.), *Water in the Mediterranean Basin*, Springer Earth Sciences Book (Environmental Earth Sciences), Springer-Verlag Berlin, Heidelberg GmbH, 2011, 230-240.
3. D. Viličić, N. Vrgoč, M. Juračić, Valorizacija, kontrola, korištenje i zaštita ekoloških, bioloških i geomorfoloških resursa hrvatskog dijela Jadrana. U: Zelić, M. (ur.), *Hrvatska prirodna bogatstva*, HAZU, Zagreb, 2016., 259-268.

Stručni radovi

1. D. Viličić, F. Kršinić, Važnost istraživanja planktona u moru, *Naše more*, 1-2-3, 1979., 17-19.
2. D. Viličić, Važnost laboratorijskog i eksperimentalnog rada u istraživanju mora, *Naše more*, 3-4, 1980., 108-110.
3. M. Rudenjak-Lukanda, D. Lučić, D. Viličić, V. Onofri, N. Jasprica, A. Benović, An investigation of plankton communities in the Župa Dubrovačka Bay (1983-1984), *MAP Tech. Rep. Ser*., 22, 1988., 121-141.
4. D. Viličić, Kriteriji za ekološku procjenu stupnja eutrofikacije mora. Primjer Gruškog zaljeva (južni Jadran), *Hrvat. vode*, 1, 1993., 225-229.
5. D. Viličić, Znanstvena istraživanja, monitoring i zaštita Jadranskog mora, *Hrvat. vode*, 3, 1995., 145-147.
6. I. Ciglenečki-Jušić, B. Ćosović, D. Viličić, Rogozničko jezero (Zmajevo oko) – koliko osjetljiv ekosustav?, *Hrv. vodoprivreda*, 67, 1998., 43-47.
7. A. Plenković-Moraj, D. Viličić, K. Caput, Pregled algoloških istraživanja slatkovodnih ekosustava Primorsko-goranske županije, u: M. Arko-Pijevac, M. Kovačić, D. Crnković (ur.), *Prirodoslovna istraživanja riječkog područja*, Prirodoslovni muzej, Rijeka, 1998., 123-128.
8. D. Viličić, Filogenetska sistematska i taksonomska podjela živog svijeta, *Priroda*, 884, 2001., 18-20.
9. D. Viličić, Istraživanje Jadranskoga mora američkim istraživačkim brodom Knorr u veljači 2003. godine, *Hrvat. vode*, 42, 2003., 21-37.
10. D. Viličić, Život između plime i oseke na obali Atlantika, *Hrvat. vode*, 59, 2007., 123-124.

11. D. Viličić, Prvo interdisciplinarno istraživanje mora iznad albanskog šelfa (svibanj 2009), *Hrvat. vode*, 17, 2009., 69/70, 287-290.
12. D. Viličić, Ekološka i specifična biološka svojstva hrvatskoga dijela Jadrana, *Hrvat. vode*, 90, 2014., 297-313.
13. D. Viličić, G. Sirotić, *Acta Botanica Croatica*: editorial activity and scientometric analysis for the period 1998–2014, *Acta Bot. Croat*., 75, 2016., S1-S3.
14. D. Viličić, Stručna ekskurzija u Ninski zaljev, 7. svibnja 2016., *Hrvat. vode*, 97, 2016., 251-254.

Popularni članci

1. D. Viličić, Ratno pustošenje otoka Lokruma, *Priroda*, 1/2, 1992., 7-8.
2. D. Viličić, Planktonske alge – autotrofni, miksotrofni i heterotrofni mikroorganizmi, *Priroda*, 797, 1993., 36-38.
3. D. Viličić, Filogenetska sistematika i taksonomska podjela živog svijeta, *Priroda*, 884, 2001., 18-20.
4. D. Viličić, Estuarij rijeke Zrmanje – ljepota i nebriga, *Hrvat. vode*, 36, 2001., 313-316.
5. D. Viličić, Ekohidrologija, novokomponirani termin za poznatu koncepciju o međusobnom utjecaju hidroloških i bioloških procesa, *Priroda*, 918, 2004., 33.
6. D. Viličić, Spasimo bivši Benediktinski samostan na otoku Lokrumu, dodijeljen za potrebe Znanstveno-nastavne stanice Sveučilišta u Zagrebu, *Priroda*, 928, 2004., 15.
7. D. Viličić, Only when complete evidence is published, can the public and scientific community in Croatia make a fair judgment, *Croat. Med. J*., 49, 2008., 106.
8. D. Viličić, Anto Jurilj – veliki znanstvenik male ostavštine, *Priroda*, 991, 2010., 48-49.
9. D. Viličić, Jadran i globalne promjene, *Priroda*, 1025, 2013., 22-28.

N E K R O L O Z I

NENAD BIĆANIĆ
(1945. – 2016.)

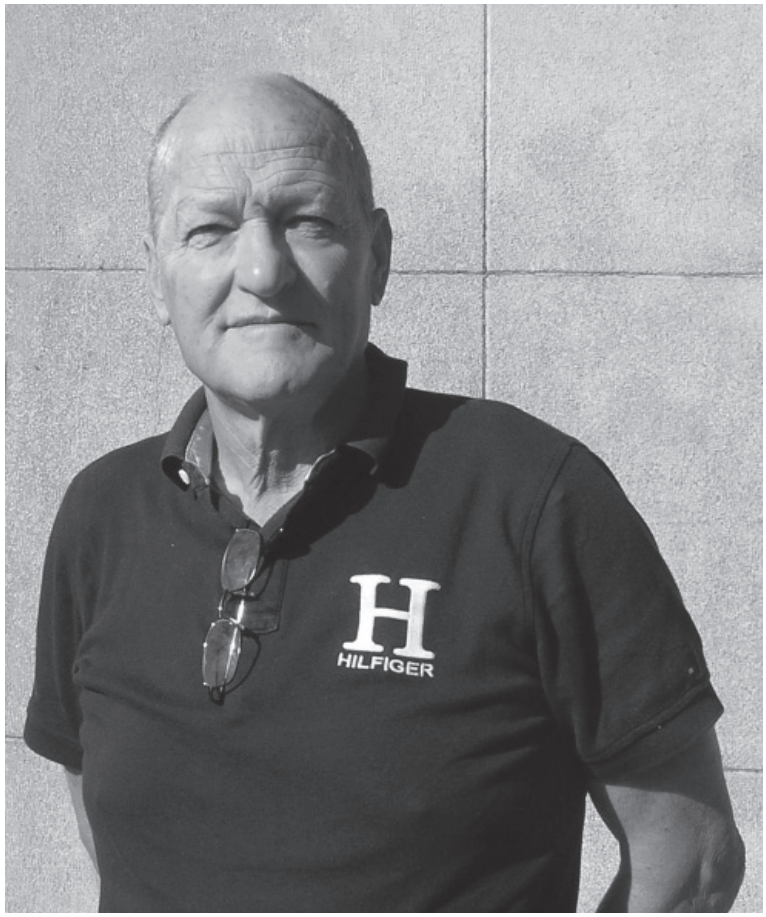
Prof. dr. sc. Nenad Bićanić, umirovljeni profesor građevinarstva sa Sveučilišta u Glasgowu i dopisni član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti od 2010., znanstvenik svjetskog glasa, preminuo je 8. listopada 2016. u Velom Lošinju u 71. godini života.

Rođen je u Zagrebu 1945., gdje je pohađao osnovnu školu, prva četiri razreda Klasične gimnazije i Građevinsku tehničku školu. Diplomirao je na Građevinskom fakultetu u Zagrebu 1968., nakon čega se zaposlio u konstrukcijskom odjelu Arhitektonskom projektnom zavodu Zagreb, radeći na složenim industrijskim objektima. Nakon odsluženja vojnog roka otišao je u Nizozemsku, gdje je radio u konstrukcijskom uredu Adviebureau Arnhem na projektiranju i analizama čvrstoće industrijskih hala, sportskih dvorana, vijadukata i dr. Svoja znanja o tada novoj metodi konačnih elemenata za linearnu i nelinearnu analizu konstrukcija, stečena na seminarima Sveučilišta u Delftu, prenio je u inženjersku praksu razvojem jednostavnih programa za obradu problema na prvim osobnim računalima.

Godine 1972. vratio se u Zagreb i zaposlio u Institutu građevinarstva Hrvatske (IGH). Radio je u grupi za razvoj numeričkih postupaka tada revolucionarne metode konačnih elemenata za statičku i dinamičku analizu te optimizaciju složenih konstrukcija, koji su primijenjeni u projektiranju visokih dimnjaka u Urinju, Bakru, Plominu i Zagrebu.

Dobivši stipendiju Republičke zajednice za znanstveni rad 1976. godine upisao je doktorski studij na Sveučilištu Wales u Swansea (u to vrijeme svjetski centar razvoja metode konačnih elemenata) kod prof. Olgierda Zienkiewicza i prof. Ernsta Hintona. Doktorski rad *Nonlinear Transient Dynamic Response of Concrete Structures* obranio je 1978. pred povjerenstvom predvođenim prof. Rayom Cloughom s University of California u Berkeleyu. Nakon toga vratio se u Zagreb i nastavio s radom u Građevinskom institutu Hrvatske, proizišlom iz udruživanja IGH i Građevinskog fakulteta. Izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta. Držao je nastavu iz većeg broja kolegija (Statika konstrukcija, Dinamika konstrukcija, Plošni nosači, Metode plastičnosti, Numeričke metode u analizi konstrukcija). S prof. Heinrichom Wernerom sudjelovao je u proračunima niza industrijskih objekata za cementnu industriju u zemlji i inozemstvu. U to je vrijeme obnašao dužnost prodekana za znanstveni rad, a 1983. izabran je u zvanje redovitog profesora.

Godine 1983. otišao je na jednogodišnje znanstveno usavršavanje kao gostujući profesor na University of Colorado u Boulderu, gdje je s prof. Kasparom Willamom razvio jedan od prvih "softening" modela, kojim se matematički opisuje proces gubitka nosivosti konstrukcije uslijed nastajanja i širenja pukotine u betonu. Uspješan znanstveni rad u Coloradu na mo-



Iz fototeke časopisa "Građevinar"

Nenad Bićanić

deliranju betona i nastavak suradnje s University of Wales doveli su (zajedno s prof. Franom Damjanićem) do organiziranja međunarodne konferencije o numeričkom modeliranju ponašanja betona i betonskih konstrukcija u Splitu godine 1984. (ICC), koja je okupila sve vodeće znanstvenike s tog područja. Nakon amalgamacije s tada postojećim nizom konferencija IABSE Colloquia u Delftu, ICC konferencija prerasta u niz prestižnih EURO-C konferencija koje se održavaju svake četiri godine.

Na poziv prof. Zienkiewicza otišao je 1985. na trogodišnje usavršavanje u Swansea, gdje je nakon toga dobio stalno zaposlenje prvo kao *Lecturer*, a zatim kao *Senior Lecturer* i *Reader*. Uz predavanja i znanstveno istraživanje u Swanseau i nadalje je redovito održavao nastavu na poslijediplomskom studiju u Zagrebu. S prof. Zienkiewiczem uspješno je razvio model za "*non reflective boundary*" kako bi se pouzdano simulirao utjecaj neograničenih sredina u numeričkim seizmičkim proračunima konstrukcija, koje je poslije implementirao u nekoliko komercijalnih paketa (npr. LUSAS) za primjenu u nuklearnoj industriji. Sa svojim je suradnicima proveo seizmičku analizu dijela nuklearne elektrane u Koebergu u Južnoj Africi. Održao je niz predavanja u Međunarodnom centru za mehaniku u Udinama. Jedan je od osnivača, a kasnije i voditelj Association for Computational Mechanics – UK (ACME), koje organizira konferencije svake treće godine. Bio je koordinator petogodišnjeg EU-TEMPUS Advanced Computational Mechanics in Engineering (ACEM) projekta 1990.-1996., u kojemu su sudjelovala sveučilišta u Zagrebu, Splitu, Ljubljani i Mariboru.

Godine 1994. prešao je na Sveučilište u Glasgowu kao *Regius Professor of Civil Engineering* (najstarija titula profesora u inženjerskim disciplinama u Britanskom Commonwealthu, koju je svojedobno imao vrlo poznati prof. William J. Rankine), gdje je osnovao grupu za računalnu mehaniku (*Computational Mechanics*). Tijekom godina ta se grupa razvila u jednu od najvažnijih grupa u Velikoj Britaniji. Znanstveni interes proširio je na formuliranje konstitutivnog modela za simulaciju nelinearnog spregnutog termo-hidro-mehaničkog ponašanja betona pod utjecajem visokih temperatura, te na njegovu primjenu u simuliranju dugotrajnog ponašanja zaštitnih konstrukcija od prednapregnutog betona u nuklearnim elektranama (EU-MAECENAS projekt više europskih sveučilišta). Ovdje svakako treba spomenuti modeliranje problema metodama Discontinuous Deformation Analysis (DDA), Numerical Manifold Method (NMM), te Non Smooth Contact Dynamics Method (NSCD). Razvijene metode naišle su na široku primjenu u industriji u modeliranju kritičnih sustava grafitnih blokova jezgre u nuklearnim reaktorima pri seizmičkom opterećenju i procjeni sigurnosti vezano uz pukotine i radijacijska oštećenja grafita.

Prof. Bićanić bio je predstojnik Građevinskog odjela na Sveučilištu u Glasgowu 1996.-2001., voditelj grupe za mehaniku materijala i konstrukcija te predsjednik Association for Computational Mechanics in Engineering (ACME-UK) i stalni član uprave. Izabran je u kategoriju *Fellow of Institution of Civil Engineers* (FICE) u Londonu te *Fellow of the International Association of Computational Mechanics* (FIACM) godine 2001. Bio je predstavnik ACME u European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS) i sudjelovao je u formiranju i djelovanju Central European Association for Computational Mechanics (CEACM – Austrija, Poljska, Mađarska, Slovačka, Češka, Slovenija i Hrvatska). Bio je koordinator EU-TEMPUS projekta Reconstruction of Civil Engineering Education in Croatia (RUCE) 2004.-2007., u koji su bili uključeni građevinski fakulteti u Zagrebu, Rijeci, Splitu i Osijeku. Aktivno je sudjelovao u radu kongresa Hrvatskog društva za mehaniku (HDM), organizirao je prvu ljetnu školu HDM-a za računalnu mehaniku u Puli godine 1994. Bio je pozvani predavač na nizu međunarodnih konferencija i seminara.

Bio je urednik za Europu (*European Editor*) međunarodnog časopisa *Computers and Concrete* i član izdavačkog odbora nekoliko uglednih časopisa, kao što su *International Journal of Numerical Methods in Geomechanics* i *Computers and Structures*. Također je bio član dva odbora American Concrete Institute / American Society of Civil Engineers (ACI/ASCE) za modeliranje nelinearnog ponašanja i pukotina u betonu. Autor je poglavlja o metodi diskretnih elemenata u prvoj *Enciklopediji računalne mehanike* (*Encyclopaedia Computational Mechanics*, Wiley) i poglavlja o diskretnim elementima u novijim izdanjima knjiga prof. Zienkiewicza i Taylora, koje i danas služe kao referentna literatura o metodi konačnih elemenata.

Od 2007. bio je ravnatelj Joint Research Institute for Mechanics of Material and Structures and Bioengineering za zapadnu Škotsku (sveučilišta u Glasgowu, Strathclydeu, Caledonian i Paisley), koji okuplja i stimulira daljnji razvoj i širu primjenu numeričke mehanike kako u tehničkim disciplinama tako i u području biomedicinskih i medicinskih znanosti. Nakon umirovljenja nastavio je s radom godine 2011. na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, gdje je predavao niz kolegija i vodio znanstvenoistraživački projekt o dinamici blokovskih sustava.

Mentorirao je 27 kandidata pri izradi doktorskih radova. Objavio je preko 150 radova u uglednim međunarodnim časopisima i zbornicima skupova, koji su citirani 296 puta u Web of Science. Na osnovi bogate opisane biografije može se zaključiti da je prof. Nenad Bićanić bio jedan od vodećih znanstvenika u svijetu s područja građevinarstva i računalne mehanike.

Od rane mladosti pokazivao je zanimanje za atletiku, glazbu, zborsko pjevanje, folklor i slikanje. Posebno je bio sklon organiziranju sportskih druženja studenata i nastavnika u svim sredinama u kojima je duže boravio, kako u zemlji tako i u inozemstvu. U široj javnosti, britanskoj i hrvatskoj, ostat će zapamćen kao realizator vlastite ideje o gradnji *istarskog kažuna* (kamena suhozidna poljska kućica) u britanskom Nacionalnom parku Peack District na sjeveru Engleske, koji je svečano otvoren 2. srpnja 2013. u sklopu festivala *Welcome Croatia*, kojim je obilježen ulazak Hrvatske u Europsku uniju.

Svi poznavatelji prof. Bićanića, od rane mladosti do današnjih dana, zadržat će ga u trajnoj uspomeni kao pristupačnog kolegu i prijatelja, nastavnika i znanstvenika, koji je znatno pridonio razvoju tehničkih znanosti i afirmaciji Hrvatske u svijetu. Svoje domoljublje iskazivao je stalnom suradnjom s hrvatskim znanstvenicima. Stoga mu dugujemo duboko poštovanje i iskrenu zahvalnost.

Ivo Senjanović

SLAVKO CVETNIĆ
(1929. – 2016.)

Jedan od najistaknutijih hrvatskih veterinarskih znanstvenika i stručnjaka akademik Slavko Cvetnić, sveučilišni profesor i dugogodišnji redoviti član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Razredu za medicinske znanosti, preminuo je u Zagrebu u subotu 30. siječnja 2016. Osim što je bio korifej hrvatske veterinarske znanosti, kao dugogodišnji redoviti član i glavni tajnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti svim je svojim istraživačkim, stručnim i organizacijskim sposobnostima požrtvovno radio zalažući se za njezin ugled i dobrobit.

Akademik Slavko Cvetnić rođen je u Mraclinu 26. ožujka 1929. Tu je pohađao osnovnu školu, a maturirao je na II. klasičnoj gimnaziji u Zagrebu 1948. Diplomirao je na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1954. Tijekom studija bio je demonstrator u Zavodu za patologiju. Za svoj studentski rad nagrađen je Rektorovom nagradom. Vojni rok u JNA odslužio je u svojstvu rezervnog vodnika 1955. u Ljubljani i Pljevljima. Godine 1955. zapošljava se u Veterinarskoj stanici Sisak. Od 1956. do umirovljenja 1994. radi na Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti Veterinarskog fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Stupanj doktora znanosti stekao je 1961. Habilitirao je 1967. te je tada izabran za docenta. Za izvanrednog profesora izabran je 1973., a za redovitoga 1978. Bio je profesor iz predmetā Zarazne bolesti domaćih životinja i Tropske zarazne bolesti životinja, na diplomskom studiju, a držao je nastavu na više poslijediplomskih znanstvenih i specijalističkih studija.

Usavršavao se na nekoliko inozemnih znanstvenih ustanova: Univerza "Edvard Kardelj" u Ljubljani – Virološki laboratorij, Tierärztliche Hochschule Hannover – Virologie, Department of Virology University of Uppsala, Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten der Tiere Tübingen, Ludwig Maximilian Universität München te u institutu u Nizozemskoj.

Akademik Slavko Cvetnić razvio je vrlo jaku znanstvenu i publicističku aktivnost, objavivši više od 220 znanstvenih i stručnih radova. Autor je osam knjiga, a suautor u četiri. Bio je pokretač i član uredništva dvaju izdanja Veterinarskog priručnika. Sudjelovao je u radu mnogih međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova. Održao je više od 90 pozvanih predavanja ili referata u domovini i inozemstvu. Ima dva registrirana patenta. Recenzirao je više od 800 različitih projekata, knjiga te znanstvenih radova za domaće i strane časopise. Radovi su mu često citirani u međunarodnim znanstvenim časopisima.

Isticao se po svojim postignućima na području veterinarske infektologije, virologije i vakcinologije. Međunarodnu prepoznatljivost stekao je objavivši radove o epizootiologiji

Slavko Cvetnić

i patogenezi zaraza uzrokovanih enterovirusima, ortomiksovirusima i paramiksovirusima. Među pionirskim radovima njegove su studije o pripravi i provjeri učinkovitosti subjediničnih (tzv. *split vaccines*) cjepiva protiv influence te herpesvirusnih i paramiksovirusnih infekcija životinja. Među prvima u svijetu bavio se istraživanjima imunogenosti HN glikoproteina virusa newcastleske bolesti te objavio radove o antivirusnoj kemoterapiji. Vodio je niz projekata istražujući etiologiju i epizootiološke čimbenike infekcija dišnog sustava goveda.

Na opsežnu znanstvenu aktivnost akademika Slavka Cvetnića nadovezala se i vrlo opsežna stručna publicistička djelatnost. Nastavnim štivom pokrio je područje veterinarske infektologije opisavši 290 zaraznih bolesti. Time je obradio cjelokupnu nastavnu građu iz zaraznih bolesti životinja. Svoju profesorsku vrsnoću akademik Slavko Cvetnić iskazao je u odgoju mladih znanstvenika što pokazuje činjenica da je pod njegovim mentorstvom izrađeno 13 znanstvenih magistarskih i 14 doktorskih radova.

Mnogostruka, gotovo četrdesetgodišnja aktivnost akademika Slavka Cvetnića u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, a posebice njegov osebujan organizacijski rad u svojstvu glavnog tajnika (2004.-2010.) te tajnika Razreda za medicinske znanosti (1991.-1997.) na ponos su hrvatskoj veterinarskoj struci. Zahvaljujući svojoj odlučnosti i staloženosti bio je izabran u različita Akademijina tijela i povjerenstva. Posebnu pozornost posvećivao je Odboru za animalnu i komparativnu patologiju te davao osnovni smjer aktivnostima veterinara redovitih i suradnih članova Akademije.

Zbog svog velikog stručnog ugleda izabran je za predsjednika različitih tijela i povjerenstava u ministarstvima Republike Hrvatske i bivše Jugoslavije, a radio je i u mnogim sveučilišnim i fakultetskim tijelima. Valja izdvojiti da je bio predsjednik Izvršnog odbora Društva mikrobiologa Jugoslavije i predsjednik Predsjedništva Saveza društava mikrobiologa Jugoslavije te tajnik Sekcije za mikrobiologiju Saveza društava veterinara Hrvatske i Društva veterinara grada Zagreba. U dva je mandata bio predstojnik Zavoda za mikrobiologiju i zarazne bolesti Veterinarskog fakulteta u Sveučilišta u Zagrebu. Sudjelovao je u osnivanju triju viroloških laboratorija.

Isticao se članstvom u međunarodnim društvima: World Association of Veterinary Microbiologists, Immunologists and Specialists in Infectious Diseases, International Union of Microbiology Societies (IUMS) (*delegate*), European Federation of Biotechnology (*delegate*), International Committee on Taxonomy of Viruses – Virus Data Subcommittee (*national representative*), Federal Assembly of the IUMS (Berlin) (*national delegate*), International Union of Microbiology Societies (IUMS) (*član Upravnog odbora*), WHO/FAO Committee on Bovine and Equine Picornaviruses i European Society for Veterinary Virology.

Akademik Slavko Cvetnić iznimno se zalagao za hrvatsku veterinarsku publicistiku. Posebnu brigu posvećivao je znanstvenom časopisu *Veterinarski arhiv* čiji je član Uredničkog odbora bio od 1982. do 1993., a od 1994. sve do svoje smrti predsjednik Savjetodavnog odbora. Radio je u Uredničkom odboru te Izdavačkom savjetu časopisa *Praxis veterinaria*, Uredničkom kolegiju časopisa *Veterinarska stanica* te u Uredništvu sekundarnog časopisa *Veterinarstvo*. Bio je član Savjetodavnog odbora časopisa *Research Reports, Veterinary Faculty University Ljubljana* te glavni urednik *Vjesnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*. Nemjerljiv je njegov trud i doprinos kao člana Uredništva *Rječnika medicinskog (humanog i veterinarskog) nazivlja* (Leksikografski zavod "Miroslav Krleža", Zagreb), jednog od znamenitih i velikih pothvata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

U javnim nastupima govorio je o različitim znanstvenim, stručnim i drugim aktualnim temama sudjelujući u 18 televizijskih i šest radijskih emisija.

Za svoju izvanrednu znanstvenu aktivnost primio je mnoga ugledna priznanja, plakete, odlikovanja, medalje, pohvalnice i nagrade od kojih valja izdvojiti odlikovanje Predsjednika Republike Hrvatske – Red Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića, Državnu nagradu za znanost za životno djelo i Nagradu za životno djelo povodom 90. obljetnice osnutka i rada Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Bio je član Hrvatskog veterinarskog društva, Hrvatskog mikrobiološkog društva, International Union of Microbiology Societies, Federation of European Microbiological Societies i European Society for Virology. Uvršten je u nekoliko izdanja knjige *Tko je tko*, u enciklopedije i drugdje.

Akademik Slavko Cvetnić nije podnosio beskorisne razgovore i površnost. Svoje suradnike često bi poticao da za sobom ostavljaju pisana traga o svemu što rade i poduzimaju, da ne gube vrijeme na formalnostima i na onom što ne pripada intelektualnom sveučilišnom okružju, da drže do svoga dostojanstva sveučilišnog nastavnika od odijevanja do najviše moralne razine koja poštuje studenta kao svog budućeg kolegu.

Bio je čovjek jake osobnosti i samosvojnosti s postojanim životnim stavovima i moralnim načelima, čovjek iz žarišta hrvatske intelektualne sfere, znanstvenik izuzetno njegovane metodičnosti i prirođene sposobnosti uočavanja onoga što je bitno, naglašene nadarenosti usustavljivanja svega čime se bavio ili što bi poduzimao, osoba s vrlo jakom komponentom duhovne snage i odvažnosti što ga je dovelo do pozicije glavnog tajnika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Ostavio je markantan i neizbrisiv trag u hrvatskoj biomedicini i veterinarstvu.

Josip Madić

NIVES KAVURIĆ-KURTOVIĆ
(1938. – 2016.)

Nives Kavurić-Kurtović trajno je obilježila hrvatsko slikarstvo druge polovice 20. i početka ovoga stoljeća. Živo je sudjelovala u suvremenim likovnim zbivanjima, još od ranih dana, netom nakon završenog školovanja, u vrijeme kada je bila sudionikom majstorske radionice Krste Hegedušića. Njezino izuzetno crtačko umijeće i likovna osobnost bili su odmah prepoznati, već 1963. godine, na prvoj samostalnoj izložbi u Kabinetu grafike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Izlagala je potom na više od tisuću skupnih i četrdesetak samostalnih izložbi, a ipak, svojim djelom ostala je usamljena i izdvojena iz onodobnih kolektivnih trendova, prijepora oko modernosti i zajedničkih estetika. Svoje pripadanje suvremenosti tražila je drugdje, u intimi vlastitog bića i usamljenom promišljanju čovjekove sudbine. Trajno je bila zaokupljena figurativnim svijetom, ali taj svijet lišen je svega mimetičkog i doslovnog opisivanja viđenog. Izvirao je iz nutrine njezina bića, gotovo poput snoviđenja.

Nives Kavurić-Kurtović umjetnica je širokog raspona osjećajnosti koje sežu od grotesknog do tragičkog, od sjetne dječje zaigranosti s nekim neobičnim lutkama-igračkama do beketovski izmučenih ljudskih figura koje su pretrpjele egzistencijalnu nepogodu.

Ako bi djelo Nives Kavurić-Kurtović trebalo odrediti u razmjerima slikarskih poetika koje su vladale 20. stoljećem, poetika nadrealizma bila bi joj najbliža. Jer u njezinim radovima ljudski likovi i predmeti razgrađeni su i razmaknuti, kako bi se njihovi dijelovi povezivali u neke nove neočekivane konfiguracije koje levitiraju u neodređenom i nesigurnom prostoru slike. Ispisuje ih linijom različite brzine i neočekivanog smjera, linijom koja brzo teče, pa se zaustavlja i treperi, opisuje pojedinosti, pa se zaplete u razbarušene konfiguracije da bi poput osjetljivog seizmografa zabilježila i izrazila povišena emocionalna stanja. To nije programatski određeni postupak u kojem prikazano mijenja svoj stvarni svakodnevni oblik i mjesto da bi iznenadilo i dobilo nova značenja, nego se bića i stvari u slici mijenjaju i susreću da bi slikarica neposredno i iskreno iskazala smjerove i procese svojih promišljanja i osjećanja često uronjenih do ruba oniričkog. Svoje namjere iskazuje potpomognuto riječima i rečenicama koje upisuje u tkanje svoje slike ili crtežom prikazane prizore. Ponekad su ti zapisi ironičnog i samorazornog sadržaja, a mogu biti opisni, ponekad, čini se slučajni ili posve hermetični. Tako slikarica proširuje opseg prikazanog i izražava dvoumljenja o smislu svog slikarskog, ustvari egzistencijalnog napora i namjerno razotkriva sumnje u vlastite snage da ga sama ostvari. Njezine slike i crteži istodobno su intimni zapisi posve osobnih sadržaja i razorni zaključci o smislu čovjekove egzistencije. Po tim je svojim osobnim ishodištima i likovnim vrijednostima djelo Nives Kavurić-Kurtović usamljeno u hrvatskom suvremenom

Nives Kavurić-Kurtović

slikarstvu, ono proširuje njegova povijesna određenja u razmjerima što ih mogu ostvariti samo izuzetni stvaraoci.

Djela akademkinje Nives Kavurić-Kurtović nalaze se u mnogim muzejima, javnim i privatnim zbirkama u zemlji i inozemstvu. Za svoje stvaralaštvo primila je mnogobrojna priznanja i nagrade, među kojima: prvu nagradu na 5. Bijenalu mladih u Parizu (1967.), prvu nagradu na jugoslavenskoj izložbi Poetska fantastika, Sombor, Srbija (1968.), nagradu IP "Otokar Keršovani" na 1. Međunarodnoj izložbi originalnog crteža, Rijeka (1968.), prvu nagradu na 1. Zagrebačkoj izložbi jugoslavenskog crteža Kabineta grafike JAZU (1968.), prvu nagradu na 2. Internationale Malerwochen, Graz, Austrija (1968.), prvu nagradu za slikarstvo na 1. Salonu mladih, Zagreb (1968.), nagradu na 3. Trijenalu suvremenog jugoslavenskog crteža, Sombor, Srbija (1969.), nagradu na 5. Plavom salonu, Zadar (1970.), Godišnju nagradu "Josip Račić" za 1972. godinu, Zagreb, Grand prix na 8. Međunarodnoj izložbi originalnog crteža, Rijeka (1982.), Golden Centaur na Premio d'Italia, Parma, Italija (1982.), Statue of Victory of 1984, Centro Studio Ricerche dell Nazione, Parma, Italija (1984.), nagradu za slikarstvo na 6. Dubrovačkom salonu, Dubrovnik (1985.), prvu nagradu za slikarstvo na 25. Zagrebačkom salonu, Zagreb (1990.), nagradu Umjetničke galerije Dubrovnik na 1. Mediteranskim susretima, Dubrovnik (1995.), odlikovanje reda Danice hrvatske s likom Marka Marulića (1996.), Godišnju nagradu "Vladimir Nazor", Zagreb, Nagradu HDLU za životno djelo, Zagreb (2003.), Nagradu "Vladimir Nazor" za životno djelo, Zagreb (2004.).

Nives Kavurić-Kurtović je od 1984. godine bila profesorica na Likovnoj akademiji Sveučilišta u Zagrebu, a od 2007. *professor emeritus*. Za redovitu članicu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti izabrana je 1997. godine.

Vladimir Marković

ANĐELKO KLOBUČAR
(1931. – 2016.)

Dana 7. kolovoza 2016. iznenada nas je napustio akademik Anđelko Klobučar, skladatelj, orguljaš i pedagog.

Diplomirao je 1955. na Teorijsko-historijskom odsjeku Muzičke akademije u Zagrebu, a također je pohađao i studij kompozicije (kod Mila Cipre) i orgulja (kod Franje Lučića). Usavršavao se od 1959. do 1960. u orguljama kod Antona Nowakowskog u Salzburgu, a u skladanju 1965. i 1966. kod Andréa Joliveta u Parizu.

Do 1963. godine radio je kao srednjoškolski nastavnik u Zagrebu, a od 1958. do 1963. bio je glazbeni suradnik u Dubrava filmu u Zagrebu. Od 1968. djeluje na Muzičkoj akademiji Sveučilišta u Zagrebu kao nastavnik teorijskih predmeta (1983. je izabran za redovitoga profesora), a također je predavao i na Institutu za crkvenu glazbi "Albe Vidaković" pri Katoličkom bogoslovnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, od njegova osnutka 1963. godine. Od 1958. do 1996. bio je orguljaš Prvostolne crkve u Zagrebu. Od 1995. do 2000. voditelj je seminara suvremene glazbe pri Ljetnoj orguljaškoj školi u Šibeniku, u kojoj je bio i ravnatelj programskoga vijeća.

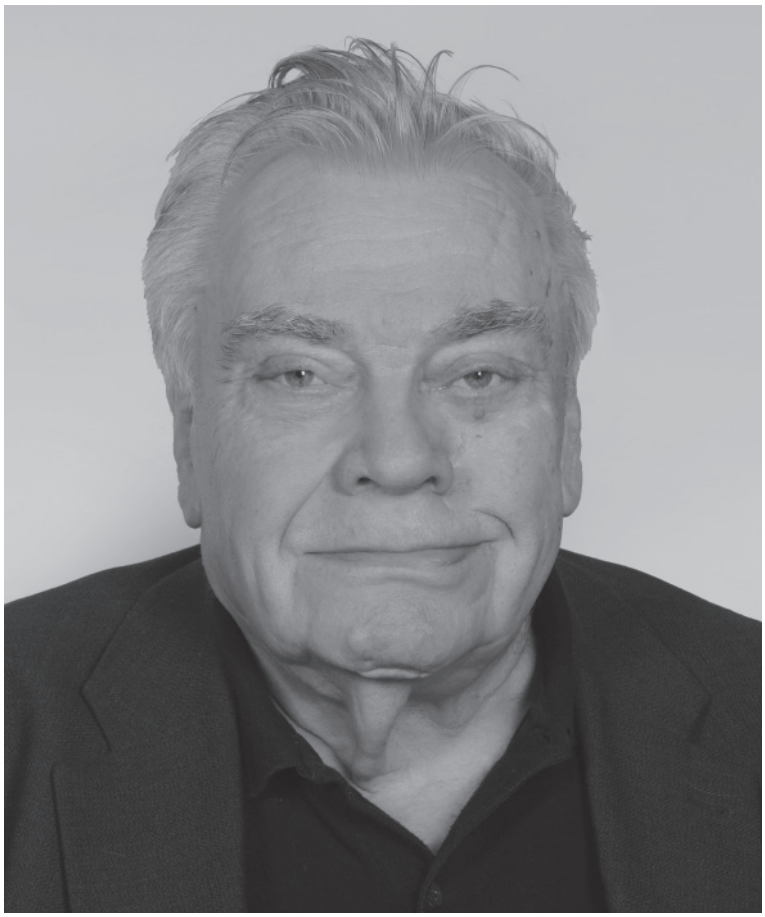
Bio je član Hrvatskog društva skladatelja, Hrvatskog društva glazbenih umjetnika, Hrvatskog društva glazbenih teoretičara i redoviti član Hrvatske akademije znanosti umjetnosti.

Odlikovan je brojnim nagradama i priznanjima, među ostalim Odličjem Reda Danice hrvatske s likom Marka Marulića, Vjesnikovom nagradom za glazbu "Josip Štolcer Slavenski", Nagradom "Vladimir Nazor" za životno djelo, Nagradom Grada Zagreba za mnogostruki doprinos u promicanju djela hrvatskih skladatelja i poticanje skladanja za orgulje, Nagradom "Ivan Lukačić" za rad na hrvatskoj glazbenoj baštini s osobitim obzirom na rekonstrukciju Bajamontijeva oratorija *Prijenos sv. Dujma*, Nagrade "Porin" za poseban doprinos hrvatskoj glazbenoj kulturi itd.

Nezahvalan je zadatak opraštati se od Anđelka riječima. Mi koji smo pratili njegovo skladanje stalno smo se mučili oko faktografskih problema, ponajprije oko popisa djela, nadajući se da će se taj popis uspjeti zaključiti za vrijeme skladateljeva života. No daleko smo od toga! (Jedino je, čini se, Irena Paulus temeljito obradila Klobučarevu glazbu za film!)

A treba imati u vidu i onaj segment Klobučareva glazbeničkog profila koji se tiče njegove interpretacijske djelatnosti diljem svijeta. O tome se gotovo ništa nije analitički pisalo, djelomična dokumentacija postoji, no potpuno je nesređena, nepregledna.

Klobučarova je glazba, čini se, skladana tako da mjesto što ga zauzme svaka njegova skladba uistinu ne zahtijeva nikakvu daljnju interpretaciju. (Sjećam se da je Mladen Tarbuk



Anđelko Klobučar

jednom pronicljivo uočio kako Klobučar, prije nego što počne "orati", uvijek "plug" postavi na nepogrešivo pravu dubinu.) Mogu se, dakako, nabrajati podaci iz okolice toga "zauzetog mjesta" jer je to je svakako osobitost položaja što ga Klobučarov opus zauzima u hrvatskoj glazbi druge polovine 20. stoljeća.

Naime, Klobučarov opći glazbenički habitus definiran je raznolikim afinitetima, senzibilitetima i profesijama koje se isprepliću tako da njegov skladateljski habitus u najmanju ruku ravnopravno s ostalim navedenim elementima participira u pokušaju determinacije njegovog općeg glazbeničkog habitusa. Zato pisati o mjestu što ga zauzima ma koja Klobučarova skladba znači zapravo pokušati ozbiljno promisliti kompleksni kontekst njezinoga nastanka, u čemu nipošto nebitnu ulogu igra navedeno prožimanje afiniteta, senzibiliteta i profesija. Ovakav glazbenički habitus nije rijetkost, no rijetkost je način na koji se prožimaju njegovi segmenti kada ih pokušamo promotriti ne samo unutar opusa Klobučara-skladatelja kao cjeline, nego i u svakom njegovu pojedinačnom produktu: svaka je Klobučarova skladba, naime, spletom raznolikih okolnosti rezultanta posebnih (najčešće neuhvatljivih) odnosa između posebnih odrednica njegova općeg glazbeničkog habitusa. Isplati li se o tako kontekstualiziranim skladbama uopće pisati? Koga uopće determinacija višeslojnog konteksta zanima, kada ta glazba ionako "izravno struji do srca slušatelja"?

Posve bi pogrešno bilo promisliti da izravnost tog strujanja do srca slušatelja podrazumijeva ikoju vrstu podilaženja, dodvoravanja, kročenja "srednjim putem" (koji – kako reče Schönberg – "*jedini ne vodi u Rim*"). Skladanje je za Klobučara čin otvaranja nekoga od segmenata njegova općeg glazbeničkog habitusa koji želi afirmirati glazbenost u okviru funkcije što je pojedina njegova skladba podrazumijeva. A nesumnjiva funkcionalnost Klobučarove glazbe također je njezina specifična značajka! Ne misli se pritom samo na onaj sam po sebi funkcionalni dio njegova opusa koji, kao što je glazba za film ili pak za liturgiju npr., svejedno doseže visok stupanj autorske individuacije, nego na činjenicu da je glavnina Klobučarovih skladbi nastala na poticaj izvođača. Ako je – kako rekosmo – skladanje za Klobučara čin otvaranja, onda se on najprije otvara prema izvođačima koji potiču nastanak skladbe, no misleći pritom na to da će oni koji su potaknuli nastanak skladbe vjerno služiti skladateljevoj želji tako da ona izravno prostruji "do srca slušatelja". Ta neposredna Klobučarova suradnja s izvođačima (lišena, posebno u našim skromnim tržišnim uvjetima, ikakve ekonomske uvjetovanosti, kako u pozitivnom tako i u negativnom smislu), to skladateljevo povjerenje i u razlog nastanka skladbe i u vjerodostojnost njezine interpretacije (a što li je to nego potvrda potpuno ispunjene specifične funkcionalnosti koju inicira poticaj izvođača?) izvor je svojevrsnog osjećaja slobode s kojim Klobučar sklada tako da se njegov skladateljski užitak i zadovoljstvo prenese na izvođače, pa da potom i prostruji "do srca slušatelja". Klobučar je doista uspješan (da ne kažemo: popularan – a tada bez pejorativnih primisli) skladatelj! To stoga što najčešće može biti itekako zadovoljan ispunjenjem ovakve neobične funkcionalnosti svoje glazbe, jer uspješno iskorištava slobodu iz koje je jedino objašnjiv čin otvaranja njegova općeg glazbeničkog habitusa prema samome skladanju. Je li uopće moguće zamisliti Klobučara-skladatelja kao skladatelja koji sklada "za ladicu"? Ili pak "samo za sebe"?

No tajnovita je i zacijelo doista neobjašnjiva odluka za određenu vrstu glazbenosti iz te slobode! Bitni dio općeg Klobučareva glazbeničkog habitusa je njegova ogromna (premda difuzna, tj. nesistematizirana) erudicija koja uključuje i temeljito poznavanje glazbene literature u najširem rasponu. Začudno je da si Klobučar nikada nije dopustio "eksperiment" u kojemu bi se možda okušao s "primjerima" koji su pohranjeni u njegovu činjeničnom znanju, a koji bi se "eksperiment" onda podudarao s istom vrstom znatiželje koja je te "podat-

ke" dopremila u njegovu svijest. Filter individualnog poimanja glazbenosti ovdje ne može biti zadovoljavajuće objašnjenje! Plodonosnije bi bilo razmišljati o načinu na koji se u njegovu općem glazbeničkom habitusu razgraničuju različiti njegovi segmenti. Tada bi se vjerojatno dalo utvrditi da segment glazbeničke erudicije nema gotovo nikakva dodira s činom skladateljskog otvaranja. Dapače, jedan se segment očito zatvara čim se otvori drugi! A možda je posve pogrešno odnos između samo ta dva segmenta promatrati odvojeno od načina na koji se razgraničuju ili prožimaju ostali segmenti!

Kada se paušalno utvrdi da Klobučarovo skladanje proizlazi iz njegova općeg glazbeničkog habitusa, tada je to točno ali ne znači ništa bitno. Jer, ni zadovoljstvo ni užitak što nam ga pruža Klobučareva glazba nisu samo posljedica skladateljskog otvaranja, nego su bez pogleda na njegov opći glazbenički habitus također krnje razumljivi. Pisanje o Klobučarovoj glazbi nužno je izloženo nepremostivim pukotinama zbog niza takvih "krnjih razumljivosti". Umjesto da ih se nepotrebno krpa, bolje je – mislim – naprosto na zadovoljstvo i užitak jednostavno pristati kao što smo to i do sada činili. A nažalost više nećemo moći!

Neka mu je vječna slava!

Nikša Gligo

DAVOR KRAPAC
(1947. – 2016.)

Davor Krapac rođen je 31. kolovoza 1947. u Zagrebu. Školovao se u Zagrebu gdje je 1971. na Pravnom fakultetu i diplomirao. Tamo je 1973. stekao znanstveni stupanj magistra kaznenopravnih znanosti, a 1980. doktorirao je obranivši disertaciju naslovljenu *Neposredni i posredni dokazi u kaznenom postupku*.

Karijeru diplomiranog pravnika započeo je kao odvjetnički vježbenik i 1973. položio pravosudni ispit. Znanstveno-nastavnu karijeru započeo je 1973. kao asistent na Katedri za kazneno procesno pravo Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i nastavio je redovitim napredovanjem u zvanje znanstvenog asistenta i docenta do najvišeg znanstveno-nastavnog zvanja kada je 1998. izabran u trajno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora. U akademskim godinama 2001./2002. i 2002./2003. obnašao je dužnost dekana Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Bio je i član radnih tijela Senata Sveučilišta u Zagrebu.

Djelovao je kao nastavnik na dodiplomskom studiju na Pravnom fakultetu u Zagrebu, gdje je bio i dugogodišnji voditelj reformiranih poslijediplomskih studija iz kaznenopravnih znanosti, a predavao je i na poslijediplomskim studijima iz autorskog, obiteljskog i europskog prava. Na Pravnom fakultetu u Mariboru od 1992. do 1997. držao je kolegij Kazensko procesno pravo, a pojedinačna predavanja održavao je na pravnim fakultetima u Ljubljani, Sarajevu i Grazu. Na Visokoj policijskoj školi MUP-a Republike Hrvatske u Zagrebu bio je od 1997. do 2007. nositelj kolegija Kazneno procesno pravo.

Davor Krapac bio je 2007.-2016. sudac Ustavnog suda Republike Hrvatske.

U Hrvatsku akademiju znanosti i umjetnosti izabran je za člana suradnika u Razredu za društvene znanosti 20. svibnja 2004., a 10. svibnja 2012. za redovitog člana. U Hrvatskoj akademiji obnašao je od 28. studenoga 2014. dužnost predsjednika Etičkog povjerenstva.

Kao stipendist Humboldtove fondacije Davor Krapac proveo je tri godine na Max-Planck institutu za strano i međunarodno kazneno pravo u Freiburgu, sudjelovao na seminarima Istituto superiore di scienze criminali u Siracusi, Italija, a usavršavao se i u Asser Institutu u Haagu. Sudjelovao je na brojnim međunarodnim konferencijama te na svim međunarodnim kongresima Međunarodne udruge za kazneno pravo, često i kao nacionalni referent. Tijekom 1996./1997. bio je nacionalni koordinator međunarodnog programa CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies). Na kriminološkoj konferenciji Vijeća Europe 1996. u Strasbourgu bio je glavni referent. Od 1991. do 2007. bio je predsjednik Hrvatskog udruženja za kaznene znanosti i praksu i pokrenuo je te bio glavni urednik *Hrvatskog ljetopisa za kazneno pravo i praksu*; godine 1998. je u okviru Udruženja pokre-

Davor Krapac

nuo znanstveno-stručnu biblioteku *Vladimir Bayer*. Utjelovio je 1999. Hrvatsku udrugu za europsko kazneno pravo. Od 2003. do 2007. bio je predsjednikom Upravnoga vijeća Centra za ljudska prava u Zagrebu.

Davor Krapac bio je član Ustavne komisije Sabora koja je 1990. pripremala Ustav Republike Hrvatske, od 1994. do 2000. bio je član Državnog sudbenog vijeća, sljedeće tri godine ekspertni član Odbora za pravosuđe Hrvatskoga sabora, u vrijeme parlamentarnih izbora član Etičkoga povjerenstva Sabora, a od 2001. do 2005. član Državnoodvjetničkog vijeća. Od 2003. do 2007. bio je vanjski član Odbora za Ustav, poslovnik i politički sustav Hrvatskoga sabora. Sudjelovao je kao član radnih skupina u Ministarstvu pravosuđa Republike Hrvatske u pripremi više zakonskih nacrta i surađivao u izradi izvješća koje je Vlada Republike Hrvatske pripremala za međunarodne institucije.

Opus Davora Krapca obuhvaća 10 objavljenih knjiga ili samostalnih publikacija i više od 60 znanstvenih i stručnih članaka objavljenih u domaćim i stranim pravnim časopisima. Objavljenim radovima dao je veliki doprinos hrvatskoj znanosti kaznenog procesnog prava kao vodeći teoretičar za to područje u Hrvatskoj i u široj regiji kojoj pripada. Znatno je utjecao na praksu kaznenih sudova u nas. Radovi mu se odlikuju ljepotom pisanja, jasnoćom argumentacije koju koristi i logičnošću iznesenih ideja. Krasile su ga osobine oštroumne, pravedne, umjerene, blage, strpljive i susretljive, a nadasve smirene osobe koja je prepoznavala istinske vrijednosti. To je pokazivao i u raspravama vođenim u Razredu za društvene znanosti, kojemu će nedostajati.

Za doprinos znanosti Davoru Krapcu odano je priznanje dodjeljivanjem Godišnje državne nagrade za znanost Republike Hrvatske i godine 2012. nagrade Zaklade "Dr. Jadranko Crnić" za objavljenu knjigu od važnosti za unaprjeđenje pravne struke u Republici Hrvatskoj.

Davor Krapac napustio nas je u Zagrebu, 2. studenoga 2016.

Jakša Barbić

BRANKO LESKOVAR
(1930. – 2016.)

Svjetski poznat znanstvenik u području elektroničke instrumentacije, Branko Leskovar, umro je 19. siječnja 2016. u svome domu u Walnut Creeku u Kaliforniji u 86. godini života. Rodio se 2. srpnja 1930. u Zagrebu, gdje je 1941. završio osnovnu školu i 1949. godine gimnaziju, a zatim se upisao na Tehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Studij elektrotehnike završio je 1954. i te se godine zaposlio u Odjelu elektronike u Institutu "Ruđer Bošković". U tom je Odjelu radio na razvoju niza elektroničkih uređaja i njihovom ispitivanju te pomoću nekih od njih obavljao mjerenja. Tako je početno radio ispitivanja i podešavanje magnetskog polja ciklotronskog magneta i radiofrekventnog sustava za napajanje D-ova ciklotrona. Zatim je radio na razvoju i ispitivanju niza elektroničkih uređaja, kao što su to visokostabilizirane jedinice za napajanje, uređaji za faznoosjetljivu detekciju signala i za analizu signala u prisustvu šuma te drugi uređaji. Godine 1963. obranio je doktorsku tezu na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i te je godine izabran za istraživačkog suradnika u Institutu.

Godine 1965. odlazi u SAD i zapošljava se u Lawrence Berkeley Laboratory (LBL) Sveučilišta u Berkeleyu kao viši inženjer elektronike. U LBL-u je nastavio razvijati elektroničku instrumentaciju za razne primjene, kao primjerice za detekciju nuklearnog zračenja, za visokoenergijske ubrzivače čestica te za mikrovalnu i lasersku tehnologiju. Razvio je i ispitao mnogo takvih uređaja, od kojih treba istaknuti sustave za očitanja signala iz mnogožičanih proporcionalnih detektora, pretpojačala s hlađenim FET-om, niskošumna širokopojasna pretpojačala, uređaje s visokim vremenskim razlučivanjem za određivanje vremena proleta neutrona i za lasersko mjerenje udaljenosti, pojačala za stohastičko hlađenje snopova u cikličkim ubrzivačima te niz drugih elektroničkih uređaja. Obavio je i brojna istraživanja i mjerenja fizičkih pojava potrebnih za razvoj mjernih uređaja, kao što su to ispitivanje amplitudnih i vremenskih značajki brzih fotonskih detektora i mjerenja fluorescencije sa srednjim životom trajanja ispod nanosekunde, razvio je nove metode ultrabrzog laserskog i akustičkog snimanja i druge metode. Unaprijedio je tehnologiju istraživanja u području mikrovalova, kao primjerice spektroskopiju molekula u području milimetarskih mikrovalova, mikrovalni Fabri-Perotov interferometar, određivanje mikrovalne apsorpcije malih primjesa molekula u zraku, analognu obradu signala u pozitronskoj tomografiji te niz drugih metoda analiza mjerenja.

U svom je radu u LBL-u bio vrlo uspješan, što se odrazilo u njegovom unaprjeđivanju. Za člana Elektroničke grupe za istraživanje i razvoj izabran je 1968., u stalnog višeg znanstvenika (*staff senior scientist*) unaprijeđen je 1979., a za voditelja II. odjela elektroničke grupe za istraživanja i razvoj u LBL-u postavljen je 1980. godine.

Branko Leskovar

Radovi Branka Leskovara vrlo su zapaženi u svijetu. Objavio je preko 70 znanstvenih radova u svjetski poznatim časopisima, oko 25 opsežnih radova u zbornicima konferencija, oko 20 službenih izvješća o razvojnom radu u LBL-u te oko 40 tehničkih izvješća (dijelom u Institutu "Ruđer Bošković" i dijelom u LBL-u). Njegovi su radovi vrlo citirani, a posebno treba istaknuti da se opisuju u preko deset svjetski poznatih knjiga o elektronici, o metodama eksperimentalne fizike, o detekciji i mjerenjima zračenja, o ispitivanju fotomultiplikatora i o primijenjenoj fizici.

Bio je član niza profesionalnih društava: Društva Sigma Xi Sveučilišta u Berkeleyu od 1967., Instituta električnih i elektroničkih inženjera (IEEE) u New Yorku od 1989., Američkog udruženja za unaprjeđenje znanosti u Washingtonu, D. C. od 1989. i Akademije znanosti u New Yorku od 1990. godine.

Za vrijeme svog boravka i rada u SAD-u, Branko Leskovar surađivao je s domovinom i u okviru te suradnje ujesen 1986. u tadašnjoj Jugoslavenskoj (danas Hrvatskoj) akademiji znanosti i umjetnosti održao predavanje *Kvantitativna analiza plinova metodom mikrovalne spektroskopije*. Na prijedlog Razreda za matematičke, fizičke, kemijske i tehničke znanosti JAZU izabran je za dopisnog člana Akademije 1988. godine.

Ksenofont Ilakovac

SIBE MARDEŠIĆ
(1927. – 2016.)

U subotu, 18. lipnja ove godine napustio nas je Sibe Mardešić, redoviti član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *professor emeritus*, dopisni član Slovenske akademije znanosti i umjetnosti, *fellow* American Mathematical Society i član Academia Europaea.

Akademik Sibe Mardešić tijekom više od pola stoljeća bio je naš najznačajniji matematičar, široko poznat i prisutan kako kod nas, tako i na brojnim vrhunskim matematičkim institucijama u svijetu te u prestižnim matematičkim časopisima. Znanstvena i predavačka aktivnost ovog vrhunskog matematičara bez premca je u našoj matematičkoj sredini, a ne susreće se često ni u inozemstvu. Sibe Mardešić poznati je svjetski topolog koji se prvi dio matematičke karijere bavio algebarskom topologijom gdje je imao vrlo znatne rezultate, da bi se ostatak karijere vrlo uspješno bavio teorijom oblika, teorijom kojoj je on jedan od tvoraca i koja se razvijala uglavnom u matematički najrazvijenijim zemljama kao što su SAD, Poljska, Njemačka, Japan i SSSR, između ostalih. U tim je zemljama akademik Mardešić vrlo često gostovao.

Sibe Mardešić ključna je figura za organizirani znanstveni rad u matematici kod nas. On je, zajedno s prof. Svetozarom Kurepom, uvođenjem poslijediplomskog studija podigao organiziraciju znanstvenog rada kod nas na znatno višu razinu, na razinu najrazvijenijih matematičkih sredina. Bio je prvi voditelj toga studija. Poslijediplomski topološki seminar koji je akademik Mardešić pokrenuo u okviru toga studija vrlo je poznat i cijenjen u svijetu. Bio je prvi glavni urednik matematičkog časopisa *Glasnik Matematički*, koji je odigrao znatnu ulogu u razvoju matematike kod nas.

Sibe Mardešić rođen je 20. lipnja 1927. u Bergendorfu, danas dijelu Hamburga. Obitelj se vrlo brzo odselila u Čile, ali se već 1930. vratila u Split. Sibe Mardešić maturirao je 1945. u Splitu. Diplomirao je 1950. na studiju matematike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) u Zagrebu, gdje je 1951. postavljen za asistenta. Na istom je fakultetu doktorirao 1957. Nakon toga je proveo dvije godine na Institute for Advanced Study u Princetonu koji je tada bio najjači matematički centar u svijetu. Po povratku iz Princetona, 1959. je habilitirao i 1960. izabran je za docenta. Godine 1962. izabran je za izvanrednog, a 1966. za redovitog profesora. Od 1974 do 1976. bio je dekan PMF-a a 1983./1984. dekan Matematičkog odjela PMF-a. U mirovinu je otišao 1991. godine. U zvanje *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu izabran je 1996. Bio je izvrstan predavač, vrlo omiljen i cijenjen, kako među svojim studentima, tako i među svojim kolegama, domaćim i stranim.

Za izvanrednog člana tadašnje Jugoslavenske (danas Hrvatske) akademije znanosti i umjetnosti izabran je 1975., a za redovitog člana 1988. Godine 1990. izabran je za člana Aca-

Sibe Mardešić

demia Europaea, a 2003. za dopisnog člana Slovenske akademije znanosti in umetnosti. Godine 2013. postao je *Fellow* Američkog matematičkog društva. Prof. Mardešić je 1965. dobio nagradu "Ruđer Bošković", 1978. nagradu Grada Zagreba, a 1990. Državnu nagradu za životno djelo. Bio je pozvani predavač na Svjetskom matematičkom kongresu 1978. godine.

Marko Tadić

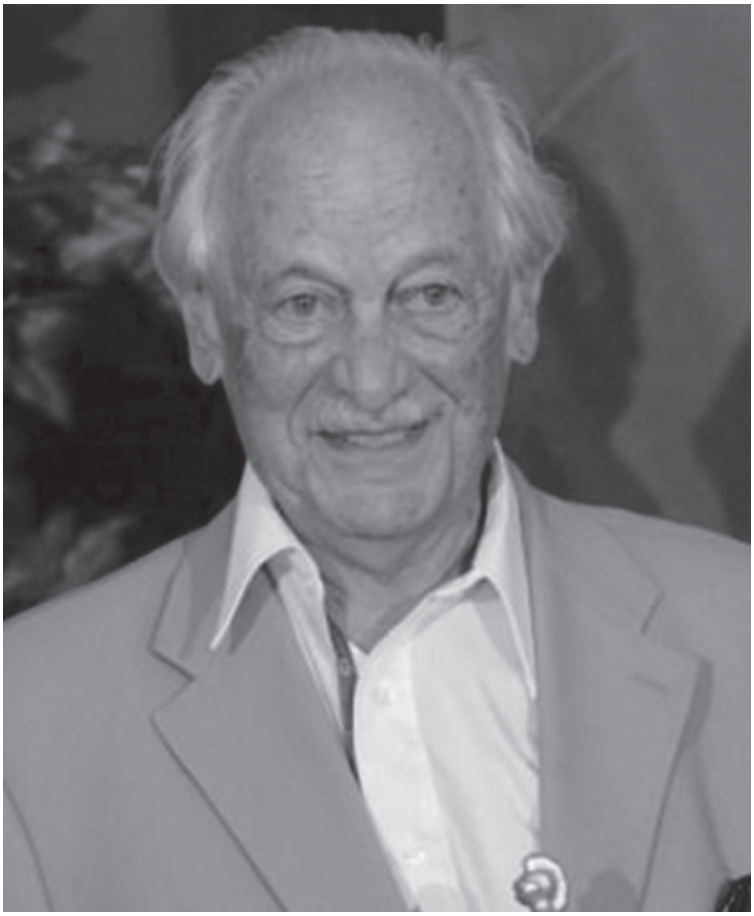
EGON MATIJEVIĆ
(1922. – 2016.)

Profesor Egon Matijević, dopisni član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, rodio se 25. travnja 1922. u Otočcu, gradiću u zapadnom dijelu Gackoga polja u Lici, a umro je 30. srpnja 2016. u Potsdamu (St. Lawrence County, New York, SAD). Njegov plodni život trajao je 94 godine, 3 mjeseca i 5 dana.

Pučku školu pohađao je u Vinkovcima, a gimnaziju u Osijeku. Studirao je na Kemijsko-tehnološkom odsjeku Tehničkog fakulteta u Zagrebu, gdje 1944. diplomirao. Doktorirao je 1948. na Tehničkom fakultetu disertacijom *O fotogalvanskim pojavama u organskim redoks sistemima*. Disertaciju je dijelom izradio uz profesora Karla Webera (Mramorak, Srijem, 1902. – Zagreb, 1978.).

Sveučilišnu karijeru započeo je 1945. kao asistent u Zavodu za kemiju Farmaceutskog fakulteta u Zagrebu. Tu ostaje do potkraj 1948., a zatim se pridružuje prof. Boži Težaku (Varaždin, 1907. – Zagreb, 1980.) u Fizičko-kemijskom zavodu Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta (PMF). U tom Zavodu djeluje do 1956., najprije kao asistent do 1955., a zatim kao docent do odlaska 1956. na poslijedoktorski studij u Englesku. Tim odlaskom zauvijek napušta Zagreb, ali nikada ne prekida veze s domovinom. Za vrijeme boravka na PMF-u s prof. Težakom će surađivati na istraživanjima iz koloidne kemije i zajedno će objaviti 19 znanstvenih radova, koji su svi bili znatno citirani i koji su predstavljali izvrstan početak Zagrebačke škole koloidne kemije.

U Engleskoj će boraviti kao poslijedoktorand godinu dana (1956.-1957.) u Odsjeku za koloidnu znanost (Department of Colloid Science) Sveučilišta u Cambridgeu. Odatle odlazi 1957. u Clarkson College of Technology, smješten u gradiću Potsdamu u američkoj saveznoj državi New York, gdje surađuje s Miltonom Kerkerom (Utica, New York, 1920. – Thousand Oaks, Kalifornija, 2016.) do 1959. Već sljedeće godine (1960.) bude izabran za izvanrednoga, a 1962. za redovitoga profesora. Godine 1965. utemeljio je Institut za koloidnu i površinsku znanost (Institute of Colloid and Surface Science), kojemu je na čelu od 1968. do 1981. To je bio prvi takav institut u SAD-u. Godine 1986. Egon Matijević postaje istaknuti sveučilišni profesor, a 2016. za svoj 59-godišnji primjeren znanstveni i nastavni rad Victor K. LaMer *professor emeritus*. Profesor Victor K. LaMer (Leavenworth, Kansas, SAD, 1895. – Nottingham, Engleska, 1966.) bio je vrlo istaknuti istraživač u području koloidne kemije i urednik časopisa *Journal of Colloid Science* od utemeljenja časopisa 1946. pa do 1965., kada urednikom postaje Milton Kerker (do 1992.), a časopis mijenja naslov u *Journal of Colloid and Surface Science.*



Egon Matijević

Prof. Matijević djelovao je na Sveučilištu Clarkson 59 godina i imao velik broj doktoranada i poslijedoktoranata, mnoge i iz Hrvatske, kao primjerice Augusta Janekovića (Mostar, 1934.) i Nikolu Kallaya (Zagreb, 1942. – Grančari, Hrvatsko zagorje, 2015.) s kojima je održavao prijateljske odnose. Sveučilište Clarkson utemeljeno je 1896. kao Thomas S. Clarkson Memorial School of Technology; godine 1913. mijenja ime u Thomas S. Clarkson Memorial College of Technology, a 1984. postaje Clarkson University. Ime je dobilo po poduzetniku Thomasu S. Clarksonu III (New York, 1837. – Potsdam, 1894.), a utemeljile su ga njegove sestre Elizabetha, Federica i Lavinia te nećakinja Annie za uspomenu na njegovu tragičnu pogibiju u kamenolomu blizu Potsdama.

Istraživački rad prof. Matijevića odvijao se u području koloidne i površinske kemije. To je dio kemije koji se bavi česticama tvari dimenzija većih od molekula, ali ne dovoljno velikih da se mogu detektirati svjetlosnim sitnozorom. Takve su čestice prisutne u međuzvjezdanom prostoru, vulkanskoj prašini, magli i krvi, a upotrebljive su u visokoj tehnologiji i medicini. Egon Matijević istaknuo se izvornom tehnikom pripreme čestica jednake veličine i jednakoga oblika sa željenim svojstvima. Ta je tehnika naišla na široku primjenu, primjerice u farmaceutskoj industriji, industriji papira, medicini, u proizvodnji detergenata, umjetnih keramičkih pločica, itd. Bavio se također stabilnošću koloida, interakcijom koloida s kompleksnim otopinama, anorganskim taloženjima, monodispergiranim anorganskim i polimernim koloidima, koloidnim aspektima keramike, korozijom, nanostrukturama te s još mnogo različitih, ali privlačnih problema i za teorijski i praktički studij. Objavio je 581 znanstveni rad i autor je 17 patenata. Njegov h-indeks (73) bio je veći od h-indeksa svih hrvatskih kemičara, a ukupna citiranost njegovih članaka iznosi 20.304 citata do 16. rujna 2016. Zahvaljujući njemu i njegovim suradnicima Sveučilište Clarkson postalo je jedno od najvažnijih svjetskih središta za koloidnu i površinsku kemiju.

Prof. Matijević bio je djelatni član Hrvatskog kemijskoga društva (HKD) od 1945. Bio je rizničar HKD-a (1950.-1956.), član uredništva časopisa *Arhiv za kemiju* (1950.-1953.) koji je izdavao HKD te pomoćni urednik *Arhiva* (1953.-1956.), preteče časopisa *Croatica Chemica Acta*. Bio je jedan od inicijatora prijedloga da se naslov časopisa *Arhiv za kemiju* promijeni u *Croatica Chemica Acta* (*CCA*), a sudjelovao je i u dizajnu naslovne stranice *CCA*, koja se održala do kraja 2002. Od 1991. bio je član uredničkog savjeta *CCA*, a od 1993. do 2000. sponzor Nagrade HKD-a za kemičare mlađe od 35 godina. Godine 1986. izabran je za dopisnoga člana tadašnje Jugoslavenske (od 1991. Hrvatske) akademije znanosti i umjetnosti. Bio je član brojnih stručnih udruženja, kao npr. American Chemical Society (ACS), International Association of Colloid and Interface Scientists (predsjednik u razdoblju 1983.-1985.). Bio je i regionalni urednik časopisa *Colloid and Polymer Science* (1966.-1993.) i član uredništva časopisa *Langmuir* (od 1991.).

Za svoj istraživački rad i nastavničko djelovanje prof. Egon Matijević dobio je dvadesetak američkih i međunarodnih priznanja i nagrada. Bio je jedini znanstvenik koji je dobio sve tri nagrade koje Američko kemijsko društvo dodjeljuje u području koloidne kemije: Kendallovu nagradu (1972.), Langmuirovu nagradu (1985.) i Nagradu Ralph. K. Iler (1993.). Dobitnik je i Thomas-Grahanove nagrade 1985., koju dodjeljuje najstarije društvo koloidnih kemičara na svijetu – njemački Kolloid Gesellschaft. Posvećena su mu bila dva *Festschrifta*: *Journal of Colloid and Interface Science* (118. tečaj, 2. svezak, urednik Milton Kerker) za 65. rođendan i *Croatica Chemica Acta* (71. tečaj, 4. svezak, gost-urednik Nikola Kallay) za 75. rođendan. Američko kemijsko društvo organiziralo je skup *Half a Century of Fine Particles Science* (*Pola stoljeća znanosti o uniformnim česticama*) u čast Egona Matijevića za

njegovu 90. obljetnicu života. Taj je skup održan u okviru *Fall ACS National Meeting* (*Jesenski nacionalni sastanak Američkoga kemijskoga društva*) u Philadelphiji, od 19. do 23. kolovoza 2012.

Prof. Matijević dobio je i niz počasnih doktorata: Sveučilišta Lehigh (Lehigh University, Bethlehem, Pensylvania, 1985.), Sveučilišta Maria Curie-Sklodowska (Maria Curie-Sklodowska University, 1990.), Sveučilišta Clarkson (Universty of Clarkson, 1993.), Sveučilišta u Zagrebu (1998.), itd.

Prof. Egon Matijević bio je najistaknutiji koloidni kemičar druge polovice 20. stoljeća i treba žaliti što nije ostao u domovini i tu ostvario svoju školu koloidne i površinske kemije. Okolnosti u domovini u njegovo vrijeme očito nisu bile sklone mirnom istraživačkom radu, pa ju je zato napustio.

Nenad Trinajstić

TOMISLAV NERALIĆ
(1917. – 2016.)

Tomislav Neralić, od 29. svibnja 2008. dopisni član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, umro je 16. studenoga 2016. u Zagrebu, u 99. godini života.

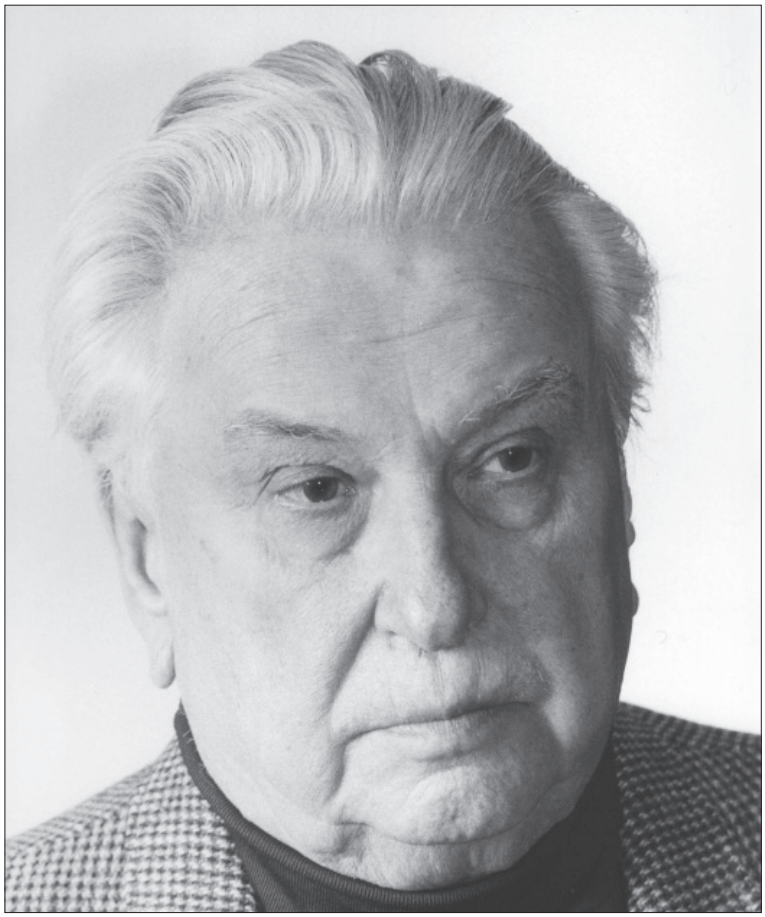
Tomislav Neralić rođen je 9. prosinca 1917. u Karlovcu. Debitirao je još kao student Muzičke akademije 1939. u Zagrebu u ulozi Redovnika u Verdijevu *Don Carlosu*. U angažmanu u Operi Hrvatskog narodnog kazališta u Zagrebu ostao je do 1943., kada je pozvan u Bečku državnu operu. U nizu njegovih bečkih uloga ističe se četverostruki lik Lindorf / Coppelius / Dapertutto / Dr. Miracle u Offenbachovim *Hoffmannovim pričama*, koji je tumačio 42 puta, te Don Fernando u Beethovenovoj operi *Fidelio* u antologijskoj izvedbi pod ravnanjem Karla Böhma, koja je zabilježena na CD-u što ga je ponovo objavio Preiser Records. U drugom zagrebačkom angažmanu od 1948. do 1955. razvio se u snažnu glazbeno-scensku osobnost i ostvario antologijske uloge Verdijeva Jaga u *Otellu*, Puccinijeva Scarpije u *Tosci*, Beethovenova Pizarra u *Fideliju*, Borodinova Kneza Igora, Mozartova Don Juana, Rossinijeva Don Basilija u *Seviljskom brijaču*, Gounodova Mefista u *Faustu*, Gotovčeva Marka u *Eri s onoga svijeta*, Sulejmana u Zajčevu *Nikoli Šubiću Zrinskom*, Nicka Shadowa na prvoj hrvatskoj izvedbi *Života razvratnika* Igora Stravinskoga, Niku Marinovića na praizvedbi *Ekvinocija* Ivana Brkanovića, koji je zabilježen na LP izdanju tadašnjega Jugotona, te Wagnerova Ukletoga Holandeza, koji mu je otvorio put u Berlin i kojega je pjevao najčešće u karijeri.

U Berlinu se Tomislav Neralić razvio u vrhunskog vagnerijanskog pjevača. Svojim Holandezom i Wotanom u *Prstenu Nibelunga* obišao je svijet. Croatia Records objavio je CD koji ga predstavlja kao tumača Wagnerovih likova.

Zahvaljujući iznimnom basovsko-baritonskom glasu, vrhunskoj muzikalnosti, blistavoj memoriji te izvrsnoj pjevačkoj tehnici i impresivnoj izražajnosti, jednako je uvjerljivo interpretirao cijelu galeriju likova, među kojima se ističu Wagnerov Hans Sachs i Verdijev Falstaff. Bio je stalni gost Dubrovačkih ljetnih igara i Splitskog ljeta, u Riječkoj operi ostvario je sjajnog baruna Ochsa u *Kavaliru s ružom* Richarda Straussa.

U Neralićevu bogatom koncertnom opusu uz klasična djela Bacha, Beethovena, Brucknera, Dvořaka, Händela, Mozarta, Rossinija i Verdija posebno mjesto zauzimaju praizvedbe djela hrvatskih autora Brkanovića, Horvata i Šuleka. Horvatova *Jama*, koju je praizveo 1971. pod ravnanjem Milana Horvata, zabilježena je u izdanju MIC-a, a pjesme Loewea i Šuleka u izdanju Jugotona.

Tomislav Neralić ostvario je u svojoj karijeri oko četiri tisuće nastupa u 156 opernih uloga na sceni, sedam koncertnih opernih izvedaba, 46 vokalno-orkestralnih djela i šest ciklu-



Iz fototeke HNK

Tomislav Neralić

sa pjesama. Među njima su praizvedbe šest opera hrvatskih skladatelja i 11 inozemnih. Taj golem izvođački opus ostvario je kao stalni član zagrebačke Opere, Bečke državne opere i Njemačke (prije Gradske) opere u Berlinu te na mnogobrojnim gostovanjima u više od 70 europskih i izvaneuropskih gradova na čelu s milanskom Scalom. U angažmanu u Njemačkoj operi u Berlinu proveo je četrdeset godina i dobio naslov komornog pjevača. Znameniti redatelj Friedrich Götz, inače i dugogodišnji intendant opere u Berlinu, smatrao ga je pjevačem s najbogatijom karijerom u ansamblu, isticao je njegov siguran, pouzdan, savjestan i predan odnos prema radu i smatrao ga nekom vrstom patrijarha s nevjerojatnim pozitivnim utjecajem, autoritetom čija se riječ poštuje. A nije naodmet prisjetiti se i hvale koju je napisala glazbena kritičarka Jagoda Martinčević povodom Neralićeva nastupa u Zagrebu u prosincu 2007. na proslavi njegovoga 90. rođendana: "*Kao istinski domoljub, Neralić nikada nije zapostavljao nastupe u domovini. Kao afirmirani svjetski umjetnik uvijek se rado odazivao pozivima i u Zagrebu kreirao i nekoliko iznimnih uloga u domaćim operama (...) Karijera danas 90. godišnjega Tomislava Neralića doista je bila jedna od najbogatijih i najdugovječnijih u svjetskim razmjerima.*"

Tomislav Neralić surađivao je s najvećim dirigentima, redateljima i pjevačima svog vremena. Bio je cijenjen ne samo kao veliki umjetnik, nego i kao vrhunski profesionalac koji je u ansambl unosio pozitivnu energiju. Dobitnik je nagrada "Vladimir Nazor", Hrvatskog glumišta i "Lovre pl. Matačića" za životno djelo.

Koraljka Kos

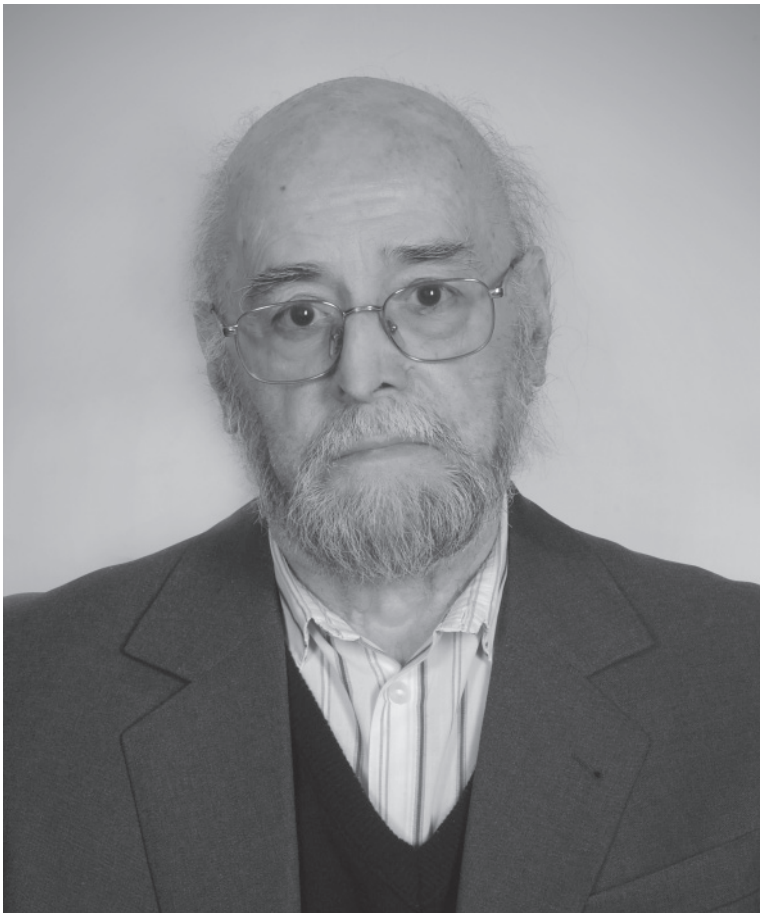
SLOBODAN NOVAK
(1924. – 2016.)

Prošlo ljeto, 25. srpnja 2016., napustio nas je Slobodan Novak, klasik hrvatskog moderniteta. Rodio se u Splitu, 3. studenoga 1924., ali već u drugoj godini života, nakon majčine smrti, odlazi živjeti na Rab gdje provodi djetinjstvo i završava osnovnu školu. Gimnaziju je pohađao u Splitu, a maturirao 1943. kao privatist na Prvoj hrvatskoj gimnaziji u Sušaku. Iste godine pridružio se antifašističkom pokretu. Nakon rata doseljava se u Zagreb i na Filozofskom fakultetu završava studij hrvatskoga jezika i jugoslavenskih književnosti. Radio je kao lektor, korektor, novinar, direktor drame Hrvatskog narodnog kazališta u Splitu (1955.-1958.) te kao urednik u izdavačkim kućama i redakcijama (Lykos, Zora, Naprijed, Radio Zagreb). Jedan je od pokretača časopisā *Izvor* i *Krugovi*.

U književnosti se javio u *Studentskom listu* 1946., a ozbiljnu spisateljsku karijeru započeo je objavljivanjem lirike prepune bolnih reminiscencija na ratne strahote i nezaliječene traume. Stihovi su okupljeni u zbirci *Glasnice u oluji* (1950.) i pjesničkom ciklusu *Iza lukobrana* uklopljenu u skupnu zbirku *Pjesme* (1953.) koju objavljuje zajedno s N. Milićevićem i V. Pavletićem. Kasnije objavljene pjesme, do prve polovice šezdesetih, pretežito su intimističke i introspektivne. Iako je napisao i nekoliko pjesama koje podnose visoke estetske kriterije (*Agava, sunce i kamen*, *Smrt u snu*, *Bilješke iz Ošvijenćina*, *Povratnik u nosiljci*), brzo se preorijentirao na pripovjednu prozu koju počinje objavljivati u *Krugovima* i *Republici*.

Pozornost kritike svratio je novelom *Badessa madre Antonia* (1953.) koja je kasnije, s još nekoliko antologijskih kratkih proza (*Južne misli*, *Treba umrijeti logično*, *Operacija*, *Deložacija*), činila jezgru zbirke *Tvrdi grad* (1961). Zbirci je pridodan i kratak roman *Dolutali metak* u kojem analizira ljudska stradanja (gladovanje, ranjavanje, strijeljanje) i gorčinu ratnih trauma. Novakova proza od toga razdoblja slijedi model egzistencijalističkog pisma jer tematizira, eksplicitno ili implicitno, tzv. granične situacije kao što su tjeskoba, strah, bolest, krivica, poraz, umiranje.

Kratki roman *Izgubljeni zavičaj* (*Republika* 1954.; u knjizi 1955.) idealno se uklopio u važan tematski tijek poslijeratne hrvatske proze: onaj koji se bavi obnavljanjem uspomena, proustovskom rekonstrukcijom vremena i dinamičkim kontinuitetom života. Taj je gotovo iznuđeni društveni eskapizam i pasatizam označio svjesno odustajanje od dotad aktualnih političkih i kolektivističkih tema, a time i od socrealističkih kalupa. *Izgubljeni zavičaj* je proza o djetinjstvu, sazrijevanju i zaboravu. Tragovi sjećanja i nostalgija izbacuju na površinu fragmente prošloga vremena. Kod Novaka je to prošlo vrijeme vezano za otočku sredinu, arkadijske ugođaje i za duh mediteranizma. U četiri pastoralne "genre-sličice", od kojih



Slobodan Novak

je svaka posvećena jednom godišnjem dobu, evocirani su karakteristični prizori iz otočkoga ribarskog života. Ti su se blistavi izdvojeni prizori, kao svojevrsni treperavi lirski dojmovi i žive slike snažnog emocionalnog ali i simboličnog naboja, usjekli u pamćenje zrela čovjeka, a on ih obnavlja s vremenskom distancom od dvadeset godina želeći od tih "šarenih dronjaka" sastaviti "barem jedan jedini dan svoje mladosti". Zahvaljujući pjesničkoj simbolizaciji i melankoličnim refleksijama, rekonstrukcija otočkog djetinjstva prerasta postupno u pravu mitsku priču o zavičaju i korijenima.

Najveći estetski domet Novak je ostvario u romanu *Mirisi, zlato i tamjan* (1968.), reprezentativnom ostvarenju egzistencijalističkoga proznog modela. To je priča o ratnom invalidu, rezigniranom umirovljenom intelektualcu srednjih godina koji živi povučeno sa ženom Dragom u ruševnoj patricijskoj kući na neimenovanom otoku gdje zajedno već deset godina njeguju prastaru i senilnu Madonu, nekadašnju vlasnicu polovice otoka. Mali je razočarani intelektualac, komunist kome su društvena praksa i sveopća hipokrizija slomili ideale i vjeru u "bolje sutra", a boravak na otoku odabrao je kao dobrovoljnu izolaciju, odnosno kao slobodnu prisilu. Za nepokretnu Madonu vezan je kompliciranim odnosom koji se postupno, tijekom fabularne progresije, mijenja, ali se može nazvati neobičnom, upravo grotesknom mješavinom altruizma i mazohizma.

Već naslovna biblijska referenca upućuje na to da će se Novakov roman temeljiti na dvoplanskom zbivanju, tj. na stalnom miješanju sakralnoga i profanoga, doslovnoga i alegorijskoga. Gotovo svaka situacija koja se zbiva na "realnom" planu dobiva i svoj simbolički odjek. I pojedini se likovi pojavljuju i kao reprezentanti određenih simboličkih funkcija. Glavni lik (Mali) je rezignirani humanist i moralist koji ispašta grijehe i zablude prošlosti pročišćujući se – na gotovo ritualan način – od ideološke zatucanosti, naivne vjere, bezbožništva i lijevog dogmatizma. U glavnom liku, koji je ujedno i pripovjedač, sabijeno je iskustvo čitave jedne generacije koja je prihvatila utopijski revolucionarni projekt, pokušala srušiti tradiciju i Povijest, a zatim, u stvorenom "novom društvu", doživjela bolno otrježnjenje, razočaranje i slom iluzija. Zato je za Malog život u atmosferi truleži, smrada i umiranja istodobno i iskupljenje i otrježnjenje: živeći svjesno "život s greškama", dvoreći Madonu, on prinosi svoju neobičnu žrtvu i u tom činu pronalazi smisao svoga zatočeništva i svoje egzistencije. To je sada njegova pokora, križ koji mora stoički nositi, poput Sizifa. Pravi je "junak" djela zapravo Ideologija koja zarobljava pojedinca, vlada njime i određuje njegovu egzistenciju. U romanu je posrijedi sukob dviju ideologija: ideologije Katoličke crkve i doktrinarnog komunizma/marksizma. Tako je i glavni lik zapravo *dualist*, autentični vjernik dviju vjera, dakle utjelovljenje kontradikcije. Na kraju je Mali doživio njihov potpuni rasap, što je i uzrok njegove izgubljenosti, unutrašnjih konflikata, grižnje savjesti, pa i shizofrenih situacija. Paradoksalnu poziciju u kojoj se našao, svoj fundamentalni rascjep, možda je najbolje izrazio željom da mu se – kad umre – na grob postavi "*crvena petokraka zvijezda razapeta na crni križ*".

Nakon *Mirisa* Novak objavljuje kratki roman *Izvanbrodski dnevnik* (1977.), prozni triptih koji karakterizira ironijsko-groteskni diskurs još izoštreniji od onoga u *Mirisima*. Tri neobična putovanja/plovidbe na relaciji Otok-Kopno-Otok povezuje jedinstveni lik-pripovjedač koji situacije s puta koristi kao povod za lucidne opservacije i refleksije, blistave asocijativne igre i cinično preispitivanje svih vrijednosti. Glavni je lik ogorčeni oporbenjak kojemu maska poremećenosti omogućuje da svojim pronicljivim, ali iskošenim pogledom demaskira doslovce sve čega se dotakne, ne pošteđujući dakako ni sebe. Gorčina i sarkazam preplavljuju djelo, a snažna, beskompromisna aluzivnost (maskirana alegorijom i šifriranim govorom) pogađa konkretan društveno-politički kontekst i njegove aktere.

Gotovo tri desetljeća nakon *Izvanbrodskog dnevnika* pojavio se Novakov roman *Pristajanje* (2005.), djelo koje je u tematskom smislu nastavak *Mirisa*, ali i svih prethodnih Novakovih djela. Zato prva rečenica romana i započinje riječju *međutim*, kao da se odnosi na nešto već prethodno rečeno, na nešto što se podrazumijeva i što je čitatelju barem donekle poznato. Mali je u romanu usamljeni starac sa štapom i s prošlošću kao nekim teškim teretom. On sa svojom razornom ironijom, mizantropijom i cinizmom stvari i pojave oko sebe rastače poput solne kiseline. U tom je smislu indikativna njegova crna autoreferencijalna rečenica: "*Meni se pak uistinu upravo doslovce obistinilo ama svako zlo što sam ga ikada pričajući izmislio*.". *Pristajanje* je roman o starosti i biološkoj regresiji, o samoći, o potpunoj deziluziji.

U Novakovu opusu važno mjesto imaju radio-drame od kojih su neke remek-djela toga zapostavljenog žanra (*Strašno je znati*, 1961.; *Majstore, kako vam je ime*, 1966.; *Zakrivljeni prostor*, 1968.; *Zakrivljeno vrijeme*, 1993.).

Bio je vješt polemičar, kritičar političkih dogmi i tzv. političke korektnosti koja je po njemu često drugo ime za cenzuru i kroćenje zdrave pameti. Njegova provokativna knjiga razgovora s J. Hekman *Digresije* (2001.), kasnije prestilizirana u knjizi *Protimbe* (2003.), imala je velik odjek izazvavši burne i proturječne reakcije u javnosti.

Novak je pisac opsegom nevelika, ali kvalitetom vrlo ujednačena opusa. Svoja je djela često zaodijevao u alegorijsko ruho ostavljajući čitatelju da sam dešifrira skrivena, nedoslovna značenja. Kao pisac lucidan, ironičan, ponekad i drzak, sklon brzoj izmjeni različitih tipova diskursa, Novak je ispisao vrhunske stranice hrvatske književnosti druge polovice 20. stoljeća.

Krešimir Nemec

NIKICA PETRAK
(1939. – 2016.)

Od početnog javljanja, u dvadesetoj godini života, pa do posljednje objavljene zbirke, dvije godine prije smrti, Nikica Petrak je stvorio jedan od najcjelovitijih pjesničkih opusa suvremene hrvatske književnosti i ostvario jedan od najviših dometa autentičnoga lirskog izraza. Moglo bi se govoriti i o postupnom kreativnom rastu, uvećanoj sabranosti i jačanju iskustva, ali još je izrazitija ustrajna koherencija i produbljenost kazivanja, sustavna usredotočenost na egzistencijalna pitanja, strastvena i intelektualna otvorenost prema aktualnosti (ali iz vizure "dugoga trajanja"), a posebno odnos prema sudbini pjesništva u "oskudnom" vremenu. Istina je da Petrakova pojava pada u kontekst lirike formirane koncem pedesetih i početkom šezdesetih godina (prošlog stoljeća), nedvojbeno je da se on javlja i u okviru izdavačko-estetskog programa časopisa *Razlog*, činjenica je da njegovi stihovi imaju nekih također izrazito refleksivnih, misaonih, "pojmovnih" (da ne kažemo: filozofskih svojstava, karakterističnih za dio naraštaja s kojim je startao u književni život, ali sve to skupa ne umanjuje izrazitost i posebnost njegova poetskog pisma, naročito snagu osobnog stila.

Moglo bi se čak kazati kako je Nikica Petrak u svojoj generaciji najviše vezan za tradiciju, upravo eliotovski ulančan u pjesništvo metafizičkog nadahnuća i po tomu blizak namjerama i rezultatima, recimo, Milosza i Brodskoga. U hrvatskoj je književnosti dobar poznavatelj i renesansnih i baroknih pjesnika, poimence Hektorovića i Bunića Vučića, a upravo svjestan nasljedovatelj – inače sasvim suprotstavljenih – Krleže i Ujevića. Svakako spada među istražitelje veza i graditelje mostova, pa ga je, možda i više nego li uz vršnjake, dozvoljeno približiti tekovinama i dometima "krugovaša", neposrednih prethodnika, a među njima nadasve Šoljana i Mihalića (koji mu je, uostalom, "kumovao" pri prvom javnom nastupu).

Sve navedeno ne samo da ne umanjuje specifičnost Petrakova poetskog pisma nego ga upravo čini teško usporedivim, istodobno individualnim i koralnim, kumulativnim, kolektivnim. Naime, dijalog s drugima daje mu uvećanu slojevitost i gipkost, polemičnost i živost izraza, širi registar doživljajnih raspona, dijakroniju leksičkih i sintaktičkih izbora. U svakom slučaju njegovo je stvaralaštvo ishod zrele i bogate kulture, bremenito nasljeđem, no pritom ništa manje neposredno i izravno, svježe i dojmljivo. Zaokruženo u vlastitim krajnostima – od trpke nježnosti do gorkoga podsmijeha, od toploga sjećanja do reskog protivljenja – ono na svoj način zaokružuje i jednu epohu hrvatskoga pjesništva, nadaje se kao apogej senzibiliteta odnjegovanoga na uzvišenim iluzijama i iznevjerenim nadanjima.

Nikica Petrak rođen je u Dugoj Resi 31. kolovoza 1939. Gimnaziju je pohađao u Zagrebu, gdje je 1963. diplomirao anglistiku i povijest umjetnosti na Filozofskom fakultetu. Po-

Nikica Petrak

četkom šezdesetih godina bio je urednikom u *Studentskom listu*, a tada je poduzeo i studijsko putovanje u London. Jedno je desetljeće (1967.-1977.) bio zaposlen kao novinar i urednik emisija iz kulture na Televiziji Zagreb, a u to razdoblje pada i njegov jednogodišnji boravak u Beču (stipendija po prijedlogu Miroslava Krleže, a na zagovor Marijana Matkovića). Drugih desetak godina (1978.-1989.) proveo je kao urednik za književnost u nakladnoj kući Liber. Stanovito je razdoblje (1991.-1992.) bio savjetnikom u Ministarstvu prosvjete i kulture, da bi radni vijek završio kao urednik u Leksikografskom zavodu "Miroslav Krleža" (1992.-2004.). Redoviti je član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti od 2004. godine.

Premda smo naglasili homogenost Petrakova lirskog korpusa, svakom pojedinom zbirkom dopunjavao je i razrađivao neke aspekte impresivne cjeline. Prva knjiga *Sve ove stvari* (1963.) predstavila je modernoga, pomalo hermetičnoga i redukciji sklonoga autora, koji nalazi adekvatne korelative za svoje pretežno erotske preokupacije, uz izraženo osjećanje propadljivosti i gubitka. *Razgovor s duhovima* (1968.) unosi snažniju komponentu obraćanja prethodnicima i urastanja u idealno (makar ne i uvijek poželjno) zajedništvo. *Suho slovo* (1971.) već je od naslova autorefleksivno, jednim dijelom više narativno, drugim pak određenije prigodno (bečki povodi). *Tiha knjiga* (1980.) svakako je vrhunac prve faze, slobodnija, opuštenija, razuđenija u motivici (što idu od krajolika i atmosfere do neizbježno intimističkih, introspektivnih uvida. Do toga je trenutka Petrak okušao mnoge oblikovne postupke, pretežno slobodne stihove iznimno skladne ritmizacije, ali i povremene vezanije kompozicije sa svježim i neuobičajenim rimama, a u nekoliko navrata okušao se i u pjesmi u prozi.

Zbirkom *Izjava o namjerama* (1939.) otvara se Petrakovo "drugo poluvrijeme", još obuzetije osjećajem nemoći i zaborava, bijega i navraćanja, egzistencijalne tjeskobe i proplamsaja čežnje. *Ispadanje iz povijesti* (1996.) prihvaćeno je kao amblematična zbirka pjesnikova odnosa prema svijetu, svijesti o nepripadnosti i nesnalaženju s aktualnošću, odricanja od efemerilija u korist nekadašnjih, ili općenito humanističkih vrijednosti. *Razmicanje paučine* (1999.), na izmaku tisućljeća, svojevrsni je obračun sa stoljećem na izmaku, a s izrazitim eruditskim, da ne kažemo klasicističkim pozivanjem na Goethea i Heinea, na grčki mit i narodnu pjesmu. *Arka* (2004.) korak je dalje u tom smjeru, sa simboličnim naslovom spašavanja životne supstance od potopa, odnosno s intencijom pozivanja na vrijednosti nasuprot eroziji ili inflaciji u toku. Posljednja zbirka *Na otvorenom kraju* (2014.) zadobila je testamentno značenje, a impregnirana je gorčinom i elegičnošću, paradoksalnim povjerenjem u potrebu govorenja i rezignacijom u odnosu na moć riječi. Izvanredni vještak i majstor forme iz zbirke u zbirku pokazuje se sve razigranijim i sve suvremenijim u sugeriranju tradicijskih solucija i u odustajanju od njihove punoće, zapravo u virtuoznoj dekonstrukciji oblika.

Čuvajući integritet svojega lirskog glasa i poetskog profila, Nikica Petrak se zapravo samo iznimno oglašavao kao svjedok i tumač ili kao misaoni pratilac i književni znalac. Zapravo ga se jedva nagovorilo da se oglasi i kao vrstan esejist, no objavljivanjem knjige *Neizgovoreni govor, zapisi nasumce* (2003.) znatno je dopunio i obogatio svoj književni opus, ponudivši nam također instrument za bolje shvaćanje njegovih polazišta. No kao prevodilac visokih kriterija i zahtjevne preciznosti iskazao se od samog početka (pjesme Dylana Thomasa, 1964.) i potvrđivao tijekom čitavog radnog vijeka. Saldo prepjevanih pjesama nije odveć širok, ali strogo biran i prihvaćen jedino ukoliko je odgovorio mjeri originala (Emily Dickinson, W. B. Yeats, Eliot, Pound, Hopkins). Međutim prijevodi kazališnih tekstova tvore ozbiljnu dionicu (Ben Johnson, Bond, Stoppard, Tabory, Hampton), a verzije esejistike i društvene publicistike čak čitavu biblioteku (Arendt, Broch, Burke, Bronowski, Friedell, Schorske, Steiner, Barzun itd.)

Smrću Nikice Petraka Razred za književnost Hrvatske akademije izgubio je iznimnog stvaraoca i vrhunskog intelektualca, poštovanog kolegu i dragog prijatelja, a njegova uspomena navodi na potrebu čuvanja i održavanja kreativnog kontinuiteta hrvatske književnosti.

Tonko Maroević

LJERKA SCHIFFLER-PREMEC
(1941. – 2016.)

Radno ispunjeni život Ljerke Schiffler-Premec rezultirao je čitavom bibliotekom knjiga s nekoliko područja, često miješanih žanrova (i čak žanrovski neodređenih i neodredivih), a javljala se kao pjesnikinja, analitičarka i povjesničarka filozofskih tekstova, priređivačica zbornika, prevoditeljica i autorica proznih dramskih radova. Ali težište njezina djelovanja i javne nazočnosti svakako pada na afirmaciju domaće filozofske baštine humanističkoga i renesansnoga razdoblja, s temeljnim monografskim studijama posvećenima Nikoli Gučetiću, Mihi Monaldiju i Franji Petriću.

Ljerka Schiffler rođena je 6. veljače 1941. u Zagrebu, gdje je pohađala osnovnu školu i maturirala na Klasičnoj gimnaziji. Na Filozofskom fakultetu Zagrebačkog sveučilišta diplomirala je filozofiju i komparativnu književnost, 1974. i doktorirala tezom o Nikoli Vitovu Gučetiću. Od 1968. do 1977. radila je u Institutu za filozofiju Sveučilišta u Zagrebu, od 1977. do 1990. bila je zaposlena kao urednica u Leksikografskom zavodu "Miroslav Krleža", da bi potom opet prešla u Institut za filozofiju, kao savjetnica, gdje ostaje do umirovljenja 2012. godine. Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima, a svoje studije i priloge na nekoliko jezika objavljivala je u uglednim publikacijama. Za svoj je rad primila razna priznanja, uključujući Nagradu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za doprinos od osobitog i trajnog značenja za Republiku Hrvatsku na području društvenih znanosti (1994.), te Priznanje Leksikografskog zavoda "Miroslav Krleža" za izvanredan višegodišnji doprinos uspješnom radu Leksikografskog zavoda (2000.). Izabrana je za članicu suradnicu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 2002. godine.

U javnosti se najprvo oglasila pjesničkom zbirkom *Vrijeme plovidbe* (1968.), stihovima refleksivnog i meditativnog karaktera. Objavljujući prerađen doktorski rad *Nikola Gučetić* (1977.), stupila je na područje svojih temeljnih istraživačkih i radnih preokupacija, a to je tumačenje i vrednovanje prinosa hrvatskih autora u filozofskim, a posebno estetičkim raspravama 16. i 17. stoljeća. S obzirom da su naši humanisti pretežno djelovali u inozemstvu i objavljivali na latinskom (i talijanskom) jeziku, nužno se nametala komparativistička perspektiva i adekvatno poznavanje međunarodnog konteksta. Na tom je području Ljerka Schiffler stekla odgovarajuće kompetencije i posvetila raznovrsnoj problematici brojne rasprave, dijelom okupljene u prvoj kumulativnoj knjizi *Iz hrvatske filozofske baštine* (1980.).

Nakon objavljivanja monografije *Miho Monaldi, ličnost i djelo* (1984.), u kojoj je obradila opus autora koji je istodobno estetičar i pjesnik, i sama je osjetila potrebu da se, nakon gotovo puna dva desetljeća, ponovo obrati pjesništvu, pa tiska zbirku stihova *Između nas ri-*

Iz fototeke LZMK

Ljerka Schiffler-Premec

ječ (1985.), evidentno programatske autopoetičke intonacije. Uvećani prostor stvaralačke slobode vodi je da se okuša i u likovnoj esejistici, objavljujući (također 1985.) tekst *Za licem Melankolije*, posvećen slikarstvu Josipa Vanište. Potom se upućuje i u prozu, knjigom *Hermesove kočije* (1988.), u kojoj kao da razrađuje neka iskustva i spoznaje iz bavljenja renesansnom ezoterijom i razmatranja biografije njezinih protagonista.

Radeći "na više razboja", ne zapostavlja ni filozofsko područje, odnosno šire kulturalne studije, a stanovito vrijeme djeluje i kao predsjednica Hrvatskoga filozofskog društva (1998.-1999.), posebno pak u Odboru međunarodnog filozofskog simpozija "Dani Frane Petrića" na Cresu. Stručne i znanstvene knjige nižu se jedna za drugom: *Ideja enciklopedizma i filozofsko mišljenje* (1989.), *Humanizam bez granica* (1992.), *Frane Petrić* (1996.), zatim *Frane Petrić, od škole mišljenja do slobode mišljenja* (1996.), *Vetera et nova*, *Hrvatska filozofija u europskom obzoru* (2004.), *Matija Ferkić Krčanin* (2010.), uz dopunjena izdanja nekoliko prethodnih knjiga i priređene zbornike povodom cjelovitih opusa razmatranih autora.

Parafrazirajući njezinu sintagmu o prelasku iz škole mišljenja u slobodu mišljenja, ustanovit ćemo kako je njezin raznoliki književni rad u zrelijoj dobi iskoristio disciplinarne pretpostavke strogosti i znanja da se što slobodnije prepusti izazovima neomeđenog lirskog i autorefleksivnog pisanja. Nakon dramskog diptiha *Licem suprot zvijezda* (1996.), dijaloga impregniranih metafizičkim izazovima, uslijedila je pripovjedna knjiga *Slutiti Kytheru* (2004.), pa *Recto et verso* (2006., podnaslovljena "fragmenti", jamačno najraspršenija motivski, a najsabranija intonativno), te tri pjesničke knjige s proznim ulomcima: *Kasne ure* (2006.), *Tragovi* (2011.) i *Bdjenja* (2013.).

Ljerka Schiffler-Premec preminula je u Zagrebu 16. kolovoza 2016., a zaslužila je da je pamtimo i po stvaralačkim zaslugama i po kolegijalnom i suradničkom odnosu.

Tonko Maroević

ANTE SEKULIĆ
(1920. – 2016.)

Sredinom ožujka 2016. u svojoj 96. godini zauvijek nas je napustio dopisni član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Razredu za filološke znanosti prof. dr. sc. Ante Sekulić, književnik (prozni pisac i pjesnik), prevoditelj, jezikoslovac, etnolog, povjesničar književnosti i povjesničar kulture posebice bačkih i podunavskih Hrvata. Bio je poliglot koji je osim hrvatskim i srpskim vladao madžarskim, njemačkim, poljskim, francuskim, talijanskim i latinskim, a služio se također ruskim i španjolskim.

Rodio se 16. studenoga 1920. U Tavankutu u Bačkoj. Najranije djetinjstvo proveo je u rodnome selu, a pučku školu završio je u Subotici. Kao gojenac karmelićanskoga samostana, šest razreda gimnazije završio je u Somboru, a gimnazijsko školovanje dovršio je u Subotici. Na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu studirao je hrvatski jezik i književnost te klasičnu filologiju i godine 1946. diplomirao je jugoslavistiku i klasičnu filologiju. Na istom je fakultetu iduće godine (1947.) doktorirao obranivši disertaciju *Govor bačkih Hrvata*. Po završetku studija radio je kao učitelj u Bačkom Dobrom Polju i potom kao nastavnik na Učiteljskoj školi u Somboru. No zbog nacionalnih i vjerskih stajališta, u ožujku 1948. (zajedno s još 27 svećenika i katoličkih aktivista) bio je osuđen na 6 mjeseci zatvora. Nakon izdržane kazne radio je na gimnaziji u Beloj Crkvi i svega nekoliko dana na gimnaziji u Subotici. Kao bivši zatvorenik bio je pod stalnom sumnjom i prismotrom pa je kao srednjoškolski profesor promijenio više radnih mjesta (na nekima je, zbog vjerske pripadnosti, bio i otpušten): na Učiteljskoj školi u Imotskom, na Gimnaziji u Sinju, na Učiteljskoj školi u Kninu pa ponovno na Gimnaziji u Sinju, godine 1953. prešao je na Klasičnu gimnaziju Biskupskoga sjemeništa u Pazinu, potom pak je predavao na gimnazijama u Virovitici i u Delnicama te u delničkom Srednjoškolskom centru. Od školske godine 1969./1970. do 1971./1972. bio je profesor na Pedagoškoj akademiji u Rijeci i pročelnik Katedre za hrvatski jezik. U lipnju 1972. bio je uhićen sa skupinom hrvatskih inelektualaca i u Subotici bio osuđen na dvije i pol godine robije koju je izdržao u Srijemskoj Mitrovici. Nakon toga stalno zaposlenje više nije dobio, ali se posvetio jezikoslovnim, književnim, povijesnim i kulturnopovijesnim istraživanjima.

Objavio je više od 50 knjiga i gotovo 600 članaka razasutih po raznim publikacijama. Već od 1938. počeo se javljati u glasilima bačkih Hrvata. Prvi njegov objavljeni znanstveni rad bio je odlomak njegove doktorske teze. Dok je radio kao nastavnik, objavio je više udžbenika i skripata, ali i nekoliko važnih knjiga o povijesti, književnosti i etnologiji bačkih Hrvata. Nakon gubitka zaposlenja objavio je, osim mnogobrojnih studija po časopisima, nekoliko kapitalnih znanstvenih knjiga o etnologiji, književnosti, jeziku i onomastici bačkih i podu-

Ante Sekulić

navskih Hrvata (*Narodni život i običaji bačkih Hrvata*, 1986.; *Bački Bunjevci i Šokci*, 1989.; *Bački Hrvati, narodni život i običaji*; *Hrvatski pisci u ugarskom Podunavlju od početaka do kraja XVIII. stoljeća*, 1993.; *Hrvatska preporodna književnost u ugarskom Podunavlju do 1918.*, 1994.; *Književnost podunavskih Hrvata u XX. stoljeću*, 1996.; *Hrvatski bački mjestopisi*, 1994.; *Hrvatski baranjski mjestopisi*, 1996.; *Hrvatski srijemski mjestopisi*, 1997. itd.). Njegov *Rječnik govora bačkih Hrvata* (2000., 2010.), plod dugogodišnjega rada, kapitalan je prinos hrvatskoj dijalektologiji i povijesti jezika. Surađivao je na *Hrvatskome biografskom leksikonu* Leksikografskoga zavoda "Miroslav Krleža" i napisao 60-ak biografija.

Za svoj književni, jezikoslovni i ini rad dobio je brojna priznanja i odličja (osim ostaloga, odličja Predsjednika Republike: Reda Danice hrvatske s likom Stjepana Radića, Reda Danice hrvatske s likom Marka Marulića te odličje Reda hrvatskoga pletera). Osim što je od 1997. bio dopisni član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, bio je član Društva hrvatskih književnika, Matice hrvatske, hrvatskoga P.E.N.-a i drugih udruga i društava, među ostalim i redoviti član Papinske marijanske akademije u Rimu.

S odlaskom Ante Sekulića književnost je izgubila vrsnog pjesnika i prozaista, a znanost jednoga od najboljih poznavatelja povijesti, kulture i književnosti podunavskih i posebno bačkih Hrvata.

August Kovačec

ANTE STAMAĆ
(1939. – 2016.)

Iznimno motiviran i efikasno djelatan na nizu područja i u gotovo svim institucijama hrvatske književne znanosti i kulture, Ante Stamać je ostavio dubok trag kao pjesnik i urednik, teoretičar i kritičar, esejist i germanist, prevoditelj i poticatelj, znanstvenik i nastavnik, te predsjednik i tajnik u nekoliko društava i organizacija. Čitava biblioteka njegovih pjesničkih zbirki i okupljenih studija, prepjevanih stihova i prevedenih hermeneutičkih i filozofskih spisa ostaje kao svjedočanstvo iznimno agilnog i plodno provedenog radnog vijeka.

Ante Stamać je rođen 9. listopada 1939. na otoku Molatu, u zadarskom arhipelagu, ali je – zbog učestaloga seljenja obitelji, roditelja nastavnika šikaniranih zbog svojih uvjerenja – rane formativne godine proveo širom domovine, od Dubrovnika, preko Križevaca i Daruvara, do Zadra, gdje je konačno i maturirao. Međutim, tu nije bio kraj nedaćama, jer je još u đačkoj dobi bio osuđen i zatvaran zbog sudjelovanja u jednoj mladenačkoj provokaciji. Godine 1959. upisuje se na Filozofski fakultet zagrebačkog Sveučilišta, te u roku diplomira komparativnu književnost i engleski jezik. Već tokom studija započinje s objavljivanjem, a snalažljiv i inicijativan, sam se izdržava radeći kao korektor, lektor, redaktor i instruktor. Po diplomiranju nastavlja s visokom naobrazbom, upisujući muzikologiju u Ljubljani, te germanistiku u Beču (kamo dospijeva kao stipendist Herderove nagrade). Neko vrijeme je zaposlen i kao violinist u Hrvatskom narodnom kazalištu, da bi – na poziv Jure Kaštelana – prešao na Filozofski fakultet, na katedru teorije književnosti, na kojoj će predavati do mirovine i prijeći sve nastavne stupnjeve od asistenta do redovnog profesora.

Teško je i nabrojiti sve zadaće koje je Ante Stamać preuzimao i sve funkcije koje je za aktivnog djelovanja vršio. Započet ćemo sa *Studentskim listom*, prvom redakcijom u koju je stupio, a nastaviti s *Razlogom*, generacijskim časopisom i nakladničkom jedinicom koja je znatno obilježila razdoblje šezdesetih godina (i s potonjim utjecajem). U *Razlogovu* okružju Stamać je stasao kao autor i prevoditelj, urednik i kritik, povezujući se s poetikom refleksivnoga pjesništva (što će ga sam okrstiti terminom "pojmovnoga"), i zalažući se za strože kriterije pretežno spoznajnoga karaktera. U to vrijeme spada i njegovo uređivanje utjecajne edicije *Nova evropska kritika* (tri sveska, priređena zajedno s Vjeranom Zuppom), koja je promovirala njemačku i francusku teorijsku misao (filozofskoga, hermeneutičkoga smjera). Prvu zbirku pjesama, indikativnoga naslova *Rasap*, tiskao je u vlastitoj nakladi 1962. godine, predstavivši se kao pjesnik egzistencijalnog nagnuća, svjedok nesklonog, "oskudnog" vremena.

Ante Stamać

Stamać je magistrirao temom o europskim formativnim odredištima Ujevićeva pjesništva, a doktorirao "teorijom metafore". Tim je knjigama stupio na područje znanstvenog istraživanja i tumačenja književnosti, gdje će ustrajno djelovati i objaviti niz propedeutičkih i ekskluzivno specijalističkih radova, počam od *Uvoda u književnost* (zajedno sa Z. Škrebom, 1983., III. izdanje 1998.), preko *Ranjivog opisa sustava* (1996.), pa do *Tragova otisaka i lica* (2009.). Svoju esejističku parcelu okupio je u knjigama, kao što su *Ogledi* (1980.), *Književni život* (1993.), *Na prijelazu* (1996.), *Vrijednosti, pogledi i ogledi* (1998.), *Moje motrište* (2006.) itd.

Ništa manje vrijedna, dapače začuđujuće opsežna i zahtjevna, Stamaćeva je prevodilačka dionica. Vrhunski je domet postigao prepjevom Goetheova *Fausta*, a količinski je impresivna činjenica o prijevodu čak petnaest Brechtovih drama. Međutim, prethodno se već bio afirmirao prevođenjem zakučastih i formalno strogih stihova Rilkea i Benna, no i verbalno razuđenog i inovativnog romana *Lumbur* Günthera Grassa (zajedno s Trudom Stamać). Uz još nekoliko beletrističkih pothvata, posebno je zadivljujući saldo Stamaćeva prijevodnog odjeljka teorijskih spisa, u koji spadaju teške i dugačke verzije raznih djela Nietzschea, Jaspresa, Jakobsona, Steigera, Huizinge, Hjemsleva, Friedricha, Künga, Hockea, Humboldta, Claryja, Hallea, Nötha. Bit će tu i desetak tisuća složenih i zamršenih stranica, jamačno se nitko drugi nije toliko potrudio da svojim studentima priredi odgovarajuće priručnike i temeljna djela, a široj hrvatskoj javnosti ponudi dolično teorijsko štivo.

S njemačkom sveučilišnom i intelektualnom sredinom imao je Stamać povlašten odnos, jer je nakon Humboldtove stipendije za Berlin i Göttingen dobivao pozive za predavanja u raznim mjestima, a posebno je bio gostujući profesor u Oldenburgu. To nipošto nije negativno utjecalo niti umanjilo njegove angažmane na domaćem terenu, kako na nastavnom tako i na stručnom i znanstvenom planu. Ponajprije je bio zauzeti priređivač djela mnogih klasika i starijih kolega (Mihalića i Šoljana, Ivaniševića i Kušana, Vučetića i Ladana, Horvatića i Kaštelana, itd.), a iskustva bavljenja pojedinim opusima zaokružio je posebnim knjigama. Društveno ravnodušan, preuzimao je razne rukovodeće dužnosti i obaveze. Bio je predsjednikom Hrvatskoga filološkog društva, zatim tajnikom i predsjednikom Društva hrvatskih književnika, pa književnim tajnikom i potpredsjednikom Matice hrvatske. Svoje članstvo u uredničkim odborima, nakon *Razloga*, nastavio je u *Telegramu* i *Umjetnosti riječi*, a kao glavni urednik potpisivao je časopise *Croatica* i *Republika*, te čitavu ediciju *Stoljeća hrvatske književnosti*. U Hrvatsku akademiju znanosti i umjetnosti biran je 2000. godine kao redoviti član.

Uz društvenu afirmaciju išla su i određena priznanja i nagrade. Primjerice, Ante Stamać je dobio Nagradu za promicanje hrvatske kulture u svijetu (1995.), Nagradu "Iso Velikanović" za prevodilaštvo (2007.), Nagradu "Tin Ujević" za pjesništvo (2007.), plaketu "Dobrojutro more" (2007.), plaketu "Ča kaj što" (2009.) i Nagradu za životno djelo (2010.).

Uza sve ine žanrovske, disciplinarne i društvene radove i angažmane Stamać je ostvario i zaokružen poetski opus s desetak zbirki i nekoliko kumulativnih, sabranih ili odabranih svezaka. Uostalom, kao antologičar ponudio je orijentire i mjerila po kojima i njegov vlastiti prinos može biti cijenjen i ocijenjen kao svjesni prinos poetici autorefleksivnog predznaka i kao lirski otpor svijetu disperzije, devalvacije, konfuzije. Osim toga, nastojao je oko obnove vezanog stiha i kriterija metjenske vještine, kao sredstva oblikovne restitucije i afirmacije značenjskog sloja donekle, u ključu postmodernizma. Svojom posljednjom zbirkom *Vrijeme*, *vrijeme* (2006.) uspostavio je cjelinu zaokupljenosti raznim aspektima trajanja i ništenja, kontinuiteta i reskih prekida.

Družeći se s Antom Stamaćem od studentskih dana i surađujući na nizu njegovih projekata i akcija, mogu uvjereno posvjedočiti težinu i motiviranost njegova uloga (i njegovih uloga), a sve razlike u našim pogledima na svijet i u ocjenama raznih društvenih pojava ne mogu poremetiti svijest o objektivno velikom prinosu hrvatskoj književnosti i književnoj znanosti.

Tonko Maroević

OLGA ŠARC-LAHODNY
(1928. – 2016.)

Dr. sc. Olga Šarc-Lahodny (rođena 26. travnja 1928. u Požegi) napustila nas je 6. srpnja 2016. u Zagrebu. Bila je redovita profesorica u miru na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i članica suradnica (1975.-2016.) u Razredu za tehničke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. U Akademiji je obnašala dužnost dugogodišnje voditeljice Zavoda za istraživanje korozije i desalinaciju u Dubrovniku (od 1984. do smrti) i glavne tajnice Međunarodnog komiteta za istraživanje boksita, glinice i aluminija (1972.-2011.).

Olga Šarc-Lahodny diplomirala je 1953. na Kemijsko-tehnološkom odsjeku Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te doktorirala 1962. na Tehničkom fakultetu u Zagrebu. Usavršavala se na poslijedoktorskim studijima u Francuskoj (1966./1967. Museum d'histoire naturelle, Paris) i u SAD-u (1967./1968. University of California, Los Angeles). Nakon položaja asistentice izabrana je za docenticu na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, izvanrednu profesoricu (1967.-1971.) te redovitu profesoricu na istom Fakultetu (1971.-1977.). Od 1977. do umirovljenja 1998. bila je profesorica na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Bila je konzultantica za UNESCO (The United Nation Educational, Scientific and Cultural Organization) i Andhra University, Andhra Pradesh, Indija.

Sudjelovala je u više kolegija u dodiplomskoj nastavi. Bila je voditeljica 87 diplomskih radova na Tehnološkom fakultetu i 5 na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu u Zagrebu. Na poslijediplomskim studijama sudjelovala je na Tehnološkom fakultetu, Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu i Prirodoslovno matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Bila je voditeljica 17 radova za stupanj magistra znanosti na Tehnološkom fakultetu (sada Fakultetu kemijskog inženjerstva) u Zagrebu, 2 magistarska rada na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu i voditeljica 8 disertacija na Tehnološkom fakultetu te jedne disertacije na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu u Zagrebu. Objavila je brojne znanstvene radove u međunarodnim i domaćim časopisima, zbornicima, revijalnim publikacijama i knjigama. Svestrano je bila zaokupljena kompleksnim problemima korozije i njenim mehanizmima, kao i dobivanjem rješenja za zaštitu od korozije, posebno u izrazito agresivnoj sredini.

Sudjelovala je na 40-ak znanstvenih skupova i bila glavni istraživač na više desetaka domaćih i pet međunarodnih projekata. U zemlji i inozemstvu sudjelovala je kao članica organizacijskih odbora na brojnim međunarodnim skupovima o koroziji i zaštiti materijala, te bila predsjednica organizacijskog odbora međunarodnih znanstvenih skupova *Symposium on Corrosion Control by Coatings, Cathodic Protection and Inhibitors in Seawater*, i *223rd*

Olga Šarc-Lahodny

Event of the European Federation of Corrosion (Dubrovnik, 4.-7. listopada 1998.). Bila je i predsjednica organizacijskog odbora seminara *Korozija i zaštita u procesnoj industriji*, Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske, Društva kemičara i tehnologa – Zagreb i Privredne komore Zagreb (20.-22. ožujka 1985.).

Dr. sc. Olga Šarc-Lahodny bila je vrlo aktivna u brojnim znanstvenim i stručnim društvima kao što su: Hrvatsko kemijsko društvo, Društvo inženjera i tehnologa Hrvatske, Groupe Français des Argiles / Clay Mineral Society, National Society of Corrosion Engineers (NACE), European Federation of Corrosion, International Society of Electrochemistry (ISE) Zürich, New York Academy of Sciences, Hrvatsko društvo za zaštitu materijala, Znanstveno vijeće za pomorstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Znanstveno vijeće za tehnološki razvoj Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Godine 1979. zamoljena je da predloži komitetu za Nobelovu nagradu kandidata za područje kemije. Godine 1992. izabrana je za člana Svjetske inovacijske fondacije (The World Innovation Foundation, founded as The Institute of National Economic Enrichment & Development – The INEED).

Dr. sc. O. Šarc-Lahodny održala je brojna predavanja širom svijeta. Boravila je u Sjedinjenim Američkim Državama (Ohio State University; University of Missouri, Columbia; John Hopkins University, Baltimore, MD; University of South Dakota, School of Mines, Rapid City, SD; University of Texas, Austin, TX; University Purdue, Lafayette, IN; Department of Geology, University of Missouri, Columbia, MO; Kaiser Aluminium & Chemical Corporation, Oakland, CA; Geological Survey, Urbana, ILL; US Geological Survey, Denver, CO; Union Oil Comp., Brea, CA), u Velikoj Britaniji (program razmjene između The Royal Society, UK i tadašnje Jugoslavenske (danas Hrvatske) akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu, 1980., 1982., 1983., 1984. i 1989. – godišnje dva tjedna s održanim predavanjem: National Physical Laboratory, Teddington; Middlesex Department of Metallurgy, University of Leeds, Leeds; Corrosion and Protection Centre, University Manchester; UMIST, Robert Gordon's Institute of Technology, Aberdeen; The Macaulay Institute for Soil Research, Aberdeen; Department of Metallurgy and Materials Science, University of Cambridge; Clays Lovering Pochin & Co. Ltd., St. Austel, Cornwall; Department of Chemistry, University of Birmingham, Birmingham; Department of Metallurgy and Science of Materials, Oxford; School of Mines, Imperial College, London) te Kini (godine 1980. tri tjedna u okviru zajedničkog programa Academia Sinica i tadašnje Jugoslavenske (danas Hrvatske) akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu; predavanja na: Geological Institute, Chemical Engineering Department, University of Bejing; Institute for Corrosion and Protection of Metals, Academia Sinica, Shenyang; Institute of Metal Research, Shanghai; Institute of Civil Engineering, Nanjing).

Kao pozvana gostujuća profesorica boravila je i predavala u SAD-u 1969. na Purdue University, Lafayette, Indiana; u Mađarskoj 1971. i 1978. na Hungarian Academy of Science; u Ukrajini 1973. na Ucrainian Academy of Sciences; u Norveškoj 1977. na Institute of Inorganic and Analytical Chemistry; u Njemačkoj 1977. na Deutsche Gesellschaft für Chemisches Apparatewesen, Chemische Technik und Biotechnologie, Frankfurt; u Sloveniji 1989. na Institutu "Jožef Stefan" i u Kemijskom institutu "Boris Kidrič". Godine 1982./1983. bila je savjetnica za United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) pri Andhra University, Visakhapatnam, Indija.

Od osnutka ICSOBA-e (International Committee for the Study of Bauxite, Alumina and Aluminium) u Zagrebu 1963. sudjelovala je kao članica u planiranju i ostvarenju devet međunarodnih kongresa i simpozija, i bila predsjednica tri organizacijska odbora. Predstavila je

originalne radove iz područja svoga istraživačkog rada, kao i članke o djelatnosti ICSOBA-e na 9 kongresa i 12 simpozija ICSOBA-e. Od 1978. birana je svakih 5 godina za glavnu tajnicu ICSOBA-e. Od 1996. do 2006. bila je odgovorna urednica 13 izdanja časopisa *Travaux de l'ICSOBA*, koji izlazi godišnje od osnivanja ICSOBA-e.

Godine 1992. izabrana je za počasnu članicu Mađarskog društva rudara i metalurga (OMBKE) povodom 100. godišnjice Društva osnovanog u Miskolcu, Mađarska, a 1983. i 1988. nagrađena je srebrnom i zlatnom medaljom OMBKE. Odlikovana je 1989. Spomen-medaljom Sveučilišta u Zagrebu, a 1999. Ordenom Reda Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića za osobite zasluge u znanosti.

Usprkos svojim znatnim postignućima te brojnim domaćim i svjetskim priznanjima, dr. sc. Olga Šarc-Lahodny ostala je skromna i samozatajna osoba. Članovima Razreda za tehničke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti ostat će u trajnom sjećanju kao izuzetna osoba i suradnica, koja se svesrdno brinula za Zavod za istraživanje korozije i desalinaciju u Dubrovniku.

Sibila Jelaska

RUDOLF KARL ZAHN
(1920. – 2016.)

Dana 26. rujna 2016. zauvijek nas je napustio *professor emeritus* Rudolf Karl Zahn, dopisni član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (1997.), redoviti član Akademie der Wissenchaften und der Literatur Mainz, *doctor honoris causa* Sveučilišta u Zagrebu (1988.), *professor honoris causa* Sveučilišta Kurume-Fukuoka Japan, znanstveni savjetnik te dobitnik zlatne medalje Instituta "Ruđer Bošković" u Zagrebu i nagrade "Spiridion Brusina" Hrvatskog prirodoslovnog društva (2002.). Do zadnjega je dana aktivno sudjelovao u radu Centra za istraživanje mora u Rovinju, od 1956. do 1969. kao suradnik Instituta za biologiju mora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, a potom kao utemeljitelj, suvoditelj i suradnik Laboratorija za morsku molekularnu biologiju, koji je zadnji puta posjetio u ljeto 2016.

Rudolf Karl Zahn rođen je 6. veljače 1920. u Bad Orbu, Njemačka. Maturirao je 1938. u Höchstu na Majni. Završio je studij medicine, kemije i fizike Sveučilišta Johann Wolfgang Goethe Frankfurt, 1948. godine, gdje je i obranio disertaciju ocjenom *summa cum laude* te stekao naslov doktora medicine. Kao stipendista Rockefellerove zaklade odlazi na usavršavanje u Sjedinjene Američke Države, na Sveučilište Harvard i Pennsylvania. Po povratku u Njemačku izabran je za docenta 1956., za izvanrednog profesora 1961. te za redovitog profesora 1966. godine. Obnašao je dužnosti ravnatelja Instituta za fiziološku kemiju, Sveučilišta Johannes Gutenberg u Mainzu, predsjednika Komisije za molekularnu biologiju i voditelja istraživačke skupine molekularnih mehanizama genotoksičnosti okoliša Akademije u Mainzu. Bio je dugogodišnji voditelj hrvatsko-njemačkog istraživačkog Programa morske molekularne biologije Rovinj–Mainz, zamjenik predsjednika Sveučilišta Johannes Gutenberg Mainz, povjerenik za odnos bratskih sveučilišta Zagreb–Mainz, konzultant pokrajinskog Ministarstva za okoliš i zdravlje (Rheinland-Pfalz), te konzultant njemačkog Saveznog ministarstva za okoliš, kontrolu i sigurnost reaktora. Bio je član brojnih znanstvenih društava, pa tako i American Association for the Advancement of Science i European Association for Cancer Research. Bio je utemeljitelj Karl-August-Forster-Lectures, međunarodnih predavanja Akademije u Mainzu, gdje je bio domaćin četrnaest svjetskih nobelovaca. Njegov znanstvenoistraživački rad rezultirao je brojnim patentima od kojih su neki uključivali inovacije na području elektronske mikroskopije, izolacije DNA i biološki aktivnih spojeva iz morskih organizama, te postupak za aktivaciju i pročišćavanje pirogena "citokroma c". Objavio je više od 500 znanstvenih radova u nizu uglednih međunarodnih časopisa, održao više od 50 pozvanih predavanja izvan Njemačke, te dugo godina bio glavni urednik prestižnog europskog časopisa *Mechanisms of Ageing and Development*.

Rudolf Karl Zahn

Rudolf Karl Zahn znatni je dio znanstvene i nastavničke djelatnosti usmjerene ka istraživanju rovinjskog priobalja i Sjevernog Jadrana ostvario u Institutu za biologiju mora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Centru za istraživanje mora Instituta "Ruđer Bošković" u Rovinju, od 1956. pa sve do 2016. godine. Zaintrigiran osebujnom raznolikošću bentonskih organizama hrvatskog priobalja, u njima je pronašao vrste koje su se dokazale korisnima u istraživanjima iz područja fiziologije, kancerogeneze i znanosti o starenju. Otkrio je nove vrste, spužve *Geodia rovinjensis* i *Tethya limski*, kao i najmanjeg eukariota, veoma malu algu *Nanochlorum eucaryotum*, opisavši detaljno njezina posebna i zanimljiva svojstva. Tijekom uspješne suradnje s djelatnicima Centra za istraživanje mora u Rovinju uveo je metode molekularne biologije u istraživanja morskih organizama, razvijajući ideju o uporabi oštećenja DNA u morskih organizama kao biološkog biljega zagađenja mora, te omogućio standardiziranje testova genotoksičnosti. Dugogodišnja znanstvena suradnja Laboratorija za morsku molekularnu biologiju u Manzu i Rovinju rezultirala je s više od 100 zajedničkih znanstvenih radova iz područja istraživanja morskih i slatkovodnih ekosustava i razvojem novih metoda za određivanje genotoksičnog rizika kojemu su izloženi morski i slatkovodni organizmi. Ovakav pristup bio je prepoznat i prihvaćen u organizacijama kao što su WHO i FAO, te ugrađen u međunarodne programe praćenja stanja okoliša, poglavito mora (UNEP, MED POL).

Professor emeritus Rudolf Karl Zahn odgojio je brojne naraštaje studenata, magistara i doktora znanosti. Predanim je radom i entuzijastičnim pristupom zadužio hrvatsku znanstvenu zajednicu, posebice djelatnike Instituta "Ruđer Bošković" koji se bave istraživanjem mora. U nasljeđe nam je ostavio humanizam, upornost i dosljednost u znanstvenoistraživačkom radu, na čemu smo mu vječno zahvalni.

Zadržat ćemo ga u našem trajnom sjećanju.

Nevenka Bihari i *Renato Batel*

IZDANJA
HRVATSKE AKADEMIJE
ZNANOSTI I UMJETNOSTI

POPIS IZDANJA HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI OBJELODANJENIH U 2016. GODINI

1. ANALI Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Dubrovniku. – ISSN 13300598

Sv. 54/1 (2016) / glavni urednik Nenad Vekarić. - 2016. - 246 str. : ilustr. ; 24 cm.

Sadržaj: Kunčević, Lovro: O stabilnosti Dubrovačke Republike (14.-17. stoljeće): geopolitički i ekonomski faktori. Summary: On the stability of Ragusan Republic (14th-17th century): geopolitical and economic factors, str. 1-38. Curić Lenert, Štefica; Lonza, Nella: Bratovština Sv. Lazara u Dubrovniku (1531-1808): osnutak, ustroj, članstvo. Summary: The confraternity of St Lazarus in Dubrovnik (1531-1808): foundings, organization, membership, str. 39-113. Kralj-Brassard, Rina: Grad i kuga: Dubrovnik 1691. godine. Summary: A city facing the plague: Dubrovnik, 1691, str. 115-170. Marić, Marinko; Kralj-Brassard, Rina: Obitelj Nikole Boškovića u spisima u Kaznenoga suda u Dubrovniku. Summary: The family of Nikola Bošković in the records of the Criminal Court in Dubrovnik, str. 171-194. Prohaska, Ana; Gamulin, Ida; Ipšić, Irena: Odgovornost bližike - institut kolektivne odgovornosti pred dubrovačkim Kaznenim sudom u 18. stoljeću. Summary: Bližike or an institute of collective responsibility before the Criminal Court of Dubrovnik in the eighteenth century, str. 195-226. Koncul, Antun; Šutalo, Radmila; Lazarević, Ivana: Povratnici pred Kaznenim sudom: slučajevi obitelji Valjalo. Summary: Habitual offenders before the Criminal Court: cases involving the Valjalo family in eighteenth-century Dubrovnik, str. 227-246.

Sv. 54/2 (2016) / glavni urednik Nenad Vekarić. - 2016. - Str. 247-516 : ilustr. ; 24 cm.

Sadržaj: Stojan, Slavica: Kulturni krug Luke i Miha Sorga (Sorkočevića): glazbenici, pjesnici i diplomati. Summary: The cultural circle of Luko and Miho Sorgo (Sorkočević): Musicians, poets and diplomats, str. 247-262. Seferović, Relja: Isusovac Stefano Antonio Morcelli, nesuđeni nadbiskup s kraja Republike. Summary: Jesuit Stefano Antonio Morcelli, an archbishop candidate from the end of the Dubrovnik Republic, str. 263-291. Stojanović, Vedran; Lonza, Nella: Krsna kumstva u Dubrovniku 18. stoljeća: djeca, roditelji i kumovi kao čvorovi društvenih mreža. Summary: Baptismal kinship in eighteenth-century Dubrovnik: children, parents and godparents as knots in the social ties, str. 293-325. Violić-Koprivec, Ariana; Vekarić, Nenad: Krsni i vjenčani kumovi katolika u Dubrovniku (1870-1871). Summary: Godparents and marriage witnesses of the Catholics in Dubrovnik (1870-1871), str. 327-370. Lupis, Vinicije B.; Žaja Vrbica, Sanja: Dubrovačka arkadija Gabrijela Jurki-

ća. Summary: Dubrovnik arcadia of Gabrijel Jurkić, str. 371-387. Mirošević, Franko: Velika župa Dubrava od kapitulacije Italije do kraja 1943. godine. Summary: Velika Župa Dubrava from the capitulation of Italy to the end of 1943, str. 389-452. Sindik, Joško; Briški, Marijana: Različitost percepcije simboličkog značenja vode. Summary: Diversity in the perceptions of the symbolic values of water (an interdisciplinary approach), str. 453-468. Marić, Mara: Bruno Šišić (1927-2015), krajobrazni arhitekt : in memoriam, str. 469-472. Kunčević, Lovro: Donacija profesora Bariše Krekića knjižnici Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku : zahvala, str. 472-473. Kralj-Brassard, Rina: Zlata Blažina Tomić i Vesna Blažina, Expelling the plague. The Health Office and the Implementation of Quarantine in Dubrovnik, 1377-1533. Montreal-Kingston-London-Ithaca: McGill-Queen's University Press, 2015 : [prikaz], str. 473-476. Dell'Osa, Dario: Marco Moroni, L'impero di San Biagio. Ragusa e i commerci balcanici dopo la conquista turca (1521-1620). Bologna: Il Mulino, 2011 : [prikaz], str. 476-479. Rakić, Tanja: Slavko Petaković, Likovi tradicije, studije i prilozi iz dubrovačke književnosti. Beograd: Zavod za udžbenike, 2014 : [prikaz], str. 479-481. Kunčević, Lovro: Il Commonwealth veneziano tra 1204 e la fine della Repubblica: identita e peculiarita, ur. Gherardo Ortalli, Oliver Jens Schmitt i Ermanno Orlando. Venezia: Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, 2015 : [prikaz], str. 482-486. Seferović, Relja: Cronica Jadretina. Venezia - Zara, 1345-1346, prir. Gherardo Ortalli i Orneila Pittarello. Venezia: Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, 2014 : [prikaz], str. 486-488. Seferović, Relja: Tibor Živković, Vladeta Petrović i Aleksandar Uzelac, Anonymi descriptio Europae Orientalis. Anonimov opis istočne Evrope. Kritičko izdanje teksta na latinskom jeziku, prijevod i filološka analiza Dragana Kunčer. Beograd: Istorijski institut, 2013 : [prikaz], str. 489-490. Vukušić Glavan, Sara: Slaven Bertoša, Migracije prema Puli: primjer austrijske Istre u novom vijeku. Pazin-Pula: Katedra Čakavskog sabora za povijest Istre, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli i Državni arhiv u Pazinu, 2012 : [prikaz], str. 491-499. Varezić, Nikša: Dr. Ante Trumbić (1864.-1938.): Životopis kroz spise osobnog arhiva u Sveučilišnoj knjižnici u Splitu. Katalog u povodu 150. obljetnice rođenja dr. Ante Trumbića, prir. Mihaela Kovačić i Marko Trogrlić. Split: Sveučilišna knjižnica u Splitu i Odsjek za povijest Filozofskog fakulteta u Splitu, 2015 : [prikaz], str. 499-502. Mirošević, Franko: Igor Despot, Balkanski ratovi 1912.-1913. i njihov odjek u Hrvatskoj. Zagreb: Plejada, 2013 : [prikaz], str. 502-511. Mirošević, Franko: Zdravka Jelaska Marijan, Grad i ljudi - Split 1918.-1941. Zagreb: Hrvatski institut za povijest, 2009 : [prikaz], str. 511-515.

2. ART Bulletin. – ISSN 18482244

65 (2015) / [glavni i odgovorni urednik = Editor-in-Chief Andrija Mutnjaković ; prijevod na engleski jezik Jeremy White ; prijevod na francuski Emilio Marin]. - 2015. - 152 str. : ilustr. ; 28 cm

Sadržaj: Bukovac, Vlaho: Razmišljanja o slikarstvu, str. 5-13. Karamatić, Marko; Ugljen, Zlatko; Ugljen Ademović, Nina: Vjersko i kulturno središte Plehan, str. 15-41. Čorak, Željka: Mimetika metamorfoze : bilješka o Nives Kavurić-Kurtović, str. 43-59. Penezić, Vinko; Rogina, Krešimir: Kuća japansko-hrvatskog prijateljstva Tokamachi, Japan, str. 61-83. Marin, Emilio: Augusteum Narona, str. 85-117. Rako, Goran: Arheološki muzej Narona, str. 118-119. Ivanišin, Krunoslav: Arhitekt i grad - dubrovački opus Nikole Dobrovića, str. 121-150.

3. ARTI musices : hrvatski muzikološki zbornik = Croatian musicological review. – ISSN 05875455 (Tisak); ISSN 18489303 (Online)

God. 47(2016), br. 1-2 / glavna i odgovorna urednica Vjera Katalinić. - 2016. - 309 str. : ilustr., note ; 24 cm.

Sadržaj: Przybyszewska-Jarmińska, Barbara: Habsburg queens of Poland and music at the Polish royal court at the end of 16th and in the 17th centuries. Summary: Habsburške kraljice Poljske i glazba na poljskome kraljevskom dvoru krajem 16. i u 17. stoljeću, str. 7-25. Čoralić, Lovorka; Katalinić, Vjera; Katušić, Maja: Bubnjari, timpanisti, trubači i pifaristi: glazbena pratnja u mletačkim prekojadranskim kopnenim postrojbama u 18. stoljeću. Summary: Drummers, timpanists, trumpeters and fifers: musical accompaniment in Venetian overseas army units in the eighteenth century, str. 27-78. Kokole, Metoda: The lasting musical effects of the Italian grand tours of Ignaz Maria von Attems-Heiligenkreutz (1714-1762) and Thomas Gray (1716-1771). Summary: Dalekosežni glazbeni učinci talijanskih Grand Tours Ignaza Marije von Attems-Heiligenkreutza (1714-1762) i Thomasa Graya (1716-1771), str. 79-101. Żórawska-Witkowska, Alina: The music library of the Warsaw Theatre in the years 1788 and 1797: an expression of the migration of European repertoire. Summary: Glazbena knjižnica kazališta u Varšavi u godinama 1788. i 1797: odraz migracije europskog repertoara, str. 103-116. Trček, Katarina: Invaluable cultural heritage or fading image of the past: the state of historical organs in the territory of present-day Slovenia through the example of the organs of Joannes Franciscus Janechek. Summary: Dragocjeno kulturno naslijeđe ili iščezavajuća slika prošlosti? Stanje povijesnih orgulja na teritoriju današnje Slovenije na primjeru orgulja Joannesa Franciscusa Janecheka, str. 117-132. Škrbić, Tomislav: Ontologija glazbe Ivana Fochta. Summary: The ontology of music according to Ivan Focht, str. 133-147. Kos, Koraljka: Vokalna oporuka Stjepana Šuleka : uz ciklus popjevaka Pjesma mrtvog pjesnika i Strah. Sažetak: The vocal testament of Stjepan Šulek: The song cycles Pjesma mrtvog pjesnika and Strah, str. 149-160. Ries, Sara: Fotografije i razglednice iz fonda Gjuro Eisenhuth u Arhivu Hrvatskoga glazbenog zavoda u Zagrebu : prilog kronici glazbeno-kulturnog života Zagreba u drugoj polovici 19. i prvoj polovici 20. stoljeća. Summary: Photographs and postcards from the fund Gjuro Eisenhuth in the Archival collection of the Croatian Music Institute in Zagreb : a contribution to the chronicle of cultural life of Zagreb in the second half of 19th and first half of the 20th century, str. 161-191. Poljak, Dario: Povijesno obaviješteno izvođenje u 20. i 21. stoljeću: tendencije u teoriji i praksi. Summary: Historically-informed performance in the 20th and 21st centuries: tendences in theory and practice, str. 193-208. Sedak, Eva: Koraljka Kos: Hrvatska umjetnička popijevka. Povijesna i analitička motrišta, Hrvatsko muzikološko društvo, Zagreb 2014 : [prikaz], str. 209-214. Primorac, Jakša: Miroslava Hadžihusejnović Valašek: Kada vrime slavno dođe: Crkvene pučke popijevke baranjskih Šokaca, Đakovačko-osječka nadbiskupija - Koraci baštine, Đakovo-Zagreb 2014 : [prikaz], str. 214-219. Bezić, Nada: Ljubljana - Međunarodni muzikološki simpozij "30 let slovenskih glasbenih dnevov", 14.-17.3. 2015. : [izvješće], str. 221-224. Vrbanić, Vilena: Zagreb - 16. godišnji susret Hrvatskog muzikološkog društva, Dvorana Hrvatskoga društva skladatelja, 15.-16. 5. 2015. : [izvješće], str. 224-225. Vrbanić, Vilena: Bruxelles - Annual International Medieval and Renaissance Music Conference, 6.-9. 7. 2015. : [izvješće], str. 226-228. Vrekalić, Andreja: Astana, Kazahstan - 43. svjetska konferencija Međunarodnog savjeta za tradicijsku glazbu (43rd World Conference of the International Council for Traditional Music), 16.-22.7. 2015. : [izvješće], str. 228-233. Vrbanić, Vilena: Ljubljana - Parnassus musicus Ferdinandaeus (1615), Međunarodni znanstveni skup, Znanstvenoraziskovalni center SAZU, 15.-16. 10. 2015. : [izvješće], str. 233-236. Majer-Bobetko, Sanja: Lucca - Nineteenth-Century Music Criticism, Međunarodni skup, Centro studi opera omnia Luigi Bocherini,

Lucca - Palazzetto Bru Zane, Venecija, 10. -12. 11. 2015. : [izvješće], str. 236-240. Markuszewska, Aneta: Warsaw - Music Migrations in the Early Modern Age: centres and peripheries - people, works, styles, paths of dissemination and influence, 6.-7. 5. 2016. : [izvješće], str. 240-251. Tuksar, Stanislav: Djelatnost Hrvatskoga muzikološkog društva u 2015. godini, str. 251-253. Katalinić, Vjera: Djelatnost Odsjeka za povijest hrvatske glazbe Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe HAZU u 2015. godini , str. 253-264. Davidović, Dalibor: Djelatnost Odsjeka za muzikologiju Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu u akademskoj godini 2014/2015., str. 265-273. Vrbanić, Vilena: Bibliographia musicologica croatica. Adenda i radovi za 2014. godinu, str. 275-309.

4. ARHITEKTURA malog mjerila : 50 godina stvaralaštva arhitekta i dizajnera Vlade Petričevića / urednik Andrija Mutnjaković ; autorica kataloga i izložbe Iva Ceraj ; [tekstovi Andrija Mutnjaković, Anton Šuljić, Iva Ceraj]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Hrvatski muzej arhitekture : Kršćanska sadašnjost, 2016. - 102 str. : ilustr. ; 20 x 17 cm

ISBN 9789533471167 (Hrvatska akademija znanosti i umjetnost); ISBN 9789531110396 (Kršćanska sadašnjost).

Katalog izložbe.

5. BALIĆ, Davor

Etički nauk Marka Marulića / Davor Balić ; [glavni i odgovorni urednik Franjo Tomić]. - Zagreb ; Križevci : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Koprivničko-križevačke županije, 2016. - IX, 529 str : ilustr. ; 24 cm

ISBN 9789533471358.

6. BLAŽEVAC-Pajkov, Mato

Luka Lukić : učitelj, etnograf i melograf u Klakaru / Mato Blaževac-Pajkov ; urednici izdanja Jakša Primorac i Vladimira Rezo. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti ; Klakar : Općina Klakar, 2016. - 188 str. : ilustr. ; 25 cm

ISBN 9789533470627.

7. CIVITAS Crisiensis : Radovi Zavoda za znanstvenostraživački i umjetnički rad Koprivničko-križevačke županije = Papers of the Institute for Scientific Research and Artistic Work of Koprivnica-Križevci County in Križevci. – ISSN 18483998 (Tisak); ISSN 18494285 (Online)

Vol. 2 (2016) / [glavni i odgovorni urednik Franjo Tomić]. - 2016. - VII, 311 str. : ilustr.; 24 cm.

Sadržaj: Blagec, Ozren: Građa o dr. Franji Markoviću u fundusu Gradskog muzeja Križevci. Summary: Sources about Dr. Franjo Marković in the holdings of the Križevci Town Museum, str. 5-10. Borošak-Marijanović, Jelena: Život i djelovanje Franje Markovića (1845.-1914.). Summary: Life and work of Franjo Marković (1845-1914), str. 11-21. Botica, Stipe: Etički sadržaj naših narodnih poslovica u interpretaciji Franje pl. Markovića. Summary: Ethical contents of our folk proverbs in the interpretation of the noble Franjo Marković, str. 23-33. Brešić, Vinko: Franjo Marković i Vienac : u povodu stogodišnjice smrti Franje Markovića. Summary: Franjo Marković and Vienac, str. 35-40. Heka, Ladislav: Politička gledišta Franje Markovića i njegov odnos prema Hrvatsko-ugarskoj nagodbi i mađarizaciji. Summary: Political views of Franjo Marković and their relationship to Croatian-Hungari-

an compromise and hungarization, str. 41-75. Karaula, Željko: Četiri pisma Metela Ožegovića Franji Markoviću (1882.-1885.) "od mentora učeniku". Summary: Four letters of Metel Ožegović to Franjo Marković (1882-1885) "from mentor to student", str. 77-95. Kolar-Dimitrijević, Mira: Markovićeva borba u Hrvatskom saboru protiv ukidanja Križevačke županije ili borba Davida protiv Golijata. Summary: Marković's fight in the Croatian parliament against abolition of the Križevci county or fight of David against Goliath, str. 97-108. Marotti, Bojan: O Markovićevim filozofskim rukopisima u arhivima HAZU. Summary: About Marković's philosophical writings in HAZU archives, str. 109-152. Milas, Petar: Franjo Marković: Dom i svijet. Summary: Franjo Marković: Home and the world, str. 153-162. Pavličić, Pavao: Franjo Marković: Zvono iz dubine, interpretacija. Summary: Franjo Marković: Bell from the depth, interpretation, str. 163-180. Peklić, Ivan: Markovićev doprinos hrvatskoj kazališnoj umjetnosti. Summary: Marković's contribution to Croatian theatre art, str. 181-238. Petrač, Božidar: O Markovićevu predavanju o izložbi Društva hrvatskih umjetnika. Summary: About Marković's lecture at the exhibition of the Society of Croatian Artists, str. 239-246. Sučić, Stjepan; Husinec, Renata: Franjo Marković i Matica hrvatska. Summary: Franjo Marković and Matica hrvatska, str. 247-260. Škuljević, Željko; Škuljević, Nataša: O tragičnom u estetici Franje pl. Markovića ili sustavni eklekticizam jednog arhaiziranog aisthesisa. Summary: About the tragic in the aesthetics of the noble Franjo Marković or systematic eclecticism of archaized aesthesis, str. 261-266. Vargović, Eduard: Franjo Marković: filozofija - psihologija - komuniciranje, slobodna interpretacija. Summary: Franjo Marković: philosophy - psychology - communication, free interpretation, str. 267-282. Vegh, Željko: Franjo Marković kao putopisac: crtica "Rodni kraj Stanka Vraza". Summary: Franjo Marković as writer of travelogues: short narrative "Native region of Stanko Vraz", str. 283-294. Plemićka povelja obitelji Marković : dodatak. Summary: Diploma Markovicsianum Latino-Croaticum : appendix, str. 295-311.

8. COLLEGIUM antropologicum.- ISSN 03506134

Vol. 40 Num. Curr. 129, No. 1, April 2016. / editors-in-chief Pavao Rudan, Anita Sujoldžić. - 2016. - 72 str. : ilustr. ; 28 cm.

Vol. 40 Num. Curr. 130, No. 2, June 2016. / editors-in-chief Pavao Rudan, Anita Sujoldžić. - 2016. - Str. 73-156 : ilustr. ; 28 cm.

Vol. 40 Num. Curr. 131, No. 3, September 2016. / editors-in-chief Pavao Rudan, Anita Sujoldžić. - 2016. - Str. 157-222 : ilustr. ; 28 cm.

Vol. 40 Num. Curr. 132, No. 4, December 2016. / editors-in-chief Pavao Rudan, Anita Sujoldžić. - 2016. - Str. 223-306 : ilustr. ; 28 cm.

9. DANI Hvarskog kazališta(Split ; 2015)

Publika i kritika / [uredništvo knjige Boris Senker, Vinka Glunčić-Bužančić]. - Zagreb; Split : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti : Književni krug, 2016. - 562 str. ; 20 cm. - (Dani Hvarskoga kazališta ; knj. 42)

ISBN 9789533470825(HAZU); ISBN 9789531634281 (Književni krug).

Sadržaj: Pavlović, Cvijeta: Publika i repertoar hrvatskih kazališta 1701.-1800. godine. Summary: Audience and repertoire in the Croatian theatre 1701-1800, str. 5-27. Weber-Kapusta, Danijela: Društvena struktura i kulturni identitet zagrebačke publike između 1834. i 1860. godine. Summary: The social composition and the cultural identity of the Zagreb theatre audience between 1834 and 1860, str. 28-54. Senker, Boris: Glasna publika. Summary:

Loud audience, str. 55-91. Vlašić, Vesna: Požeško profesionalno kazalište, repertoar i publika. Summary: The City Theatre in Požega, repertoire and the audience, str. 92-104. Bošković, Ivan: Tko je splitska kazališna publika?. Summary: Who makes up Split's theater audiences?, str. 105-126. Lukić, Darko: Nevidljive publike - zanemarene skupine gledatelja u hrvatskim kazališnim repertoarima, izvedbama i u kritičkoj recepciji. Summary: Unseen audience - disregarded members of the audience in Croatian theater repertoires, plays and critical reception, str. 127-148. Nikčević, Sanja: Suvremeno kazalište i publika ili od prezira publike do opravdanja njezinog bijega. Summary: Modern theater and the audience or the audience's contempt to justification of its escape, str. 149-173. Petranović, Martina: Publika i kazališna likovnost. Summary: Theatre audience and theatre design, str. 174-189. Milošević, Maja: S kakvim se glazbenim repertoarom mogla susresti publika u gradu Hvaru tijekom prve polovice 17. stoljeća?. Summary: What kind of music repertory might have been performed to the audience in the town of Hvar during the 1st half of the 17th century?, str. 190-227. Šporer, David: Proučavanje recepcije i povijest čitanja. Summary: Studyng the reception and history of reading, str. 228-246. Škopljanac, Lovro: Empirijski čitatelji - stanje stvari. Summary: Empirical readers - state of affairs, str. 247-263. Ferluga-Petronio, Fedora: Recepcija Iva Vojnovića u Italiji s posebnim obzirom na prevođenje dijalektalne komponente u Dubrovačkoj trilogiji. Riassunto: La ricezione di Ivo Vojnović in Italia con particolare riguardo della componente dialettale nella Dubrovačka trilogija, str. 264-281. Pavešković, Antun: Recepcija Krležina Areteja. Summary: The reception of Krleža's Aretheus, str. 282-288. Brlenić-Vujić, Branka: Estetske provokacije avangarde - inovacijski postupci hrvatske književnosti. Summary: Aesthetic provocation in the avant-garde - innovation in Croatian literature, str. 289-301. Ljubić, Lucija: Kritika i publika u suvremenom hrvatskom kazalištu. Summary: Theatre criticism and theatre audience in contemporary Croatian theatre, str. 302-315. Grgić, Kristina: Oblikovanje čitateljskog ukusa u hrvatskim antologijama svjetske književnosti. Summary: The formation of reader's taste in Croatian anthologies of world literature, str. 316-344. Rogošić, Višnja: Odmor publike od povijesti. Summary: The audience's vacation from history, str. 345-365. Žužul, Ivana: Tko je publika publici? Medijske reprezentacije književne publike. Summary: Who watches the audience? Media representation of the literary audience, str. 366-380. Trojan, Ivan: Recepcija internetske kazališne kritike. Summary: Reception of online theater critique, str. 381-392. Crnojević-Carić, Dubravka: Kritičar - osoba koja gradi ukus ili stvara modu? Kazališna kritika: kreiranje mode i/ili ukusa?. Summary: Critic: the person establishing taste or creating fashion? Theatre criticism: creating fashion and/or taste?, str. 393-407. Govedić, Nataša: Pomno sudjelovanje, umjetnost feedbacka, relacija povjerenja i kritička dijalogika. Summary: Close participation, the art of feedback, the relation of mutual trust and dialogic criticism, str. 408-433. Kragić, Bruno: Rane kritike i eseji Ante Peterlića. Summary: Ante Petrlić's early critique and essays, str. 434-447. Bašović, Almir: Glas iz publike. Summary: Voice from the audience, str. 448-461. Bogner-Šaban, Antonija: Kazalište između kulture i vremena. Summary: Theatre between culture and time, str. 462-482. Bogdan, Tomislav: Dinko Ranjina kao književni kritik. Summary: Dinko Ranjina as a literary critic, str. 483-507. Matičević, Ivica: Ideologija i književnokritička praksa. Slučaj Vinka Nikolića. Summary: Ideology and literary criticism. The case of Vinko Nikolić, str. 508-524. Biskupović, Alen: Funkcije osječke kazališne kritike u prvoj polovici 20. stoljeća. Summary: Functions of Osijek theatre criticism in the first half of the 20th century, str. 525-548. Lederer, Ana: Utjecaj kazališne kritike na publiku. Hrvatsko narodno kazalište u Zagrebu, 2005.-2013. Summary: Influence of theater critique on its audience Croatian National Theater in Zagreb, 2005-2013, str. 549-562.

10. DEVČIĆ, Natko

Ševa : kantata za bariton, mješoviti zbor i simfonijski orkestar : partitura = cantata for baritone, mixed choir and symphonic orchestra : score / Natko Devčić ; [glavni urednik Frano Parać ; notografija Andrej Skender ; prijevod Gorka Radočaj]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za glazbenu umjetnost i muzikologiju, 2016. - 123 str. : note ; 33 cm. - (Spomenici hrvatske glazbene prošlosti = Monuments of the Croatian musical past)

ISMN 9790801343017.

11. DUBROVNIK annals. – ISSN 13313878 (Print); ISSN 18488153 (Online)

Vol. 20 (2016) / editor in chief Vladimir Stipetić. - 2016. - 180 str. : ilustr. ; 24 cm.

Sadržaj: Munk, Ana: Deconstructing the myth of Byzantine crown: The head reliquary of Saint Blaise in Dubrovnik, str. 7-51. Bettarini, Francesco: I contratti di assunzione nella manifattura tessile Ragusea, str. 53-91. Lonza, Nella: The figure of executioner in Dubrovnik between social acceptance and rejection (fourteenth to eighteenth century), str. 93-108. Kralj-Brassard, Rina: A city facing the plague: Dubrovnik, 1691, str. 109-148. Katalinić, Vjera: Useful liaisons: Luka Sorkočević - Ruđer Bosković - Pietro Metastasio, str. 149-158. Stojanović, Vedran: Tideo Acciarini maestro e umanista fra Italia e Dalmazia [Tideo Acciarini, teacher and Humanist, between Italy and Dalmatia], ed. Silvia Fiaschi. Macerata: Edizioni Universita di Macerata, 2014 : [review], str. 159-162. Kralj-Brassard, Rina: Zlata Blažina Tomić and Vesna Blažina, Expelling the Plague. The Health Office and the Implementation of Quarantine in Dubrovnik, 1377-1533. Montreal-Kingston-London-Ithaca: McGill-Queen's University Press, 2015 : [review], str. 162-164. d'Atri, Stefano: Marco Moroni, L'impero di San Biagio: Ragusa e i commerci balcanici dopo la conquista turca (1521-1620) [The Empire of St Blaise: Dubrovnik and the Balkan trade after the Turkish conquest]. Bologna: Il Mulino, 2011 : [review], str. 165-166. Tomić Ferić, Ivana: Vjera Katalinić, Sorkočevići, dubrovački plemići i glazbenici / Sorkočević, Dubrovnik 's noblemen and musicians. Zagreb: Muzički informativni centar Koncertne direkcije Zagreb, 2014 : [review], str. 166-168. Zelić, Danko: Sv. Vlaho u povijesti i sadašnjosti [St Blaise in History and the Present], exhibition catalogue, ed. Pavica Vilać. Dubrovnik: Dubrovački muzeji, 2014 : [review], str. 168-172.

12. FILIPOVIĆ, Zoran

1991. : Zoran Filipović : izložba fotografija, studeni 2016.-siječanj 2017. : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Gliptoteka / [tekst i fotografije] Zoran Filipović ; [predgovor Željka Čorak ; glavni urednik Đuro Seder ; urednica Vesna Mažuran Subotić]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Gliptoteka, 2016. - 63 str. : ilustr. ; 30 cm

ISBN 9789533471273.

Katalog izložbe.

13. FILOLOGIJA : časopis Razreda za filološke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. – ISSN 0449363X (Tiskano izdanje); ISSN (Mrežno izdanje)

Knj. 64(2015) / glavni i odgovorni urednik August Kovačec. - 2015. - 178 str. : ilustr. ; 24 cm.

Sadržaj: Borissoff, Constantine L.: Antun Mihanović and his contribution to Slavonic-Sanskrit comparative studies. Sažetak: Antun Mihanović i njegov prinos slavensko-sanskrtskim poredbenim istraživanjima, str. 1-36. Broz, Vlatko: Frazeologija sve u šesnaest: motiviranost značenja numeričkih frazema u hrvatskome. Summary: Phraseology full blast: The

motivation of meaning of number idioms in Croatian, str. 37-56. Krmpotić, Pavao: Prilog istraživanju naslijeđenoga slavenskog leksika u hrvatskim kajkavskim govorima. Summary: On the Proto-Slavic inherited lexicon in the Croatian Kajkavian dialects, str. 57-69. Kuzmić, Boris: Fonološko-morfološke osobitosti turopoljsko-posavskih povijesnih dokumenata XVI. stoljeća. Summary: Phonological and morphological characteristics of historical documents of Turopolje and Posavina in 16th century, str. 71-83. Mandić, David: Jezik Balotina Dragog kamena - lingvistička analiza. Summary: The language of "Dragi kamen" by M. Balota: a linguistic analysis, str. 85-119. Tamaro, Sandra: Mletačke posuđenice u boljunskim govorima: glagoli govorenja i njihova etimologija. Riassunto: I prestiti veneziani nelle parlate di Bogliuno: etimologia dei verbi interenti al parlare, str. 121-136. Vrsaljko, Slavica: O suvremenom zadarskom govoru. Summary: On the contemporary speech of Zadar, str. 137-145. Bagdasarov, A. R.: Hrvatski pravopis Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje kao objekt jezične politike, str. 147-166. Josić, Ljubica: O dvojezičnoj leksikografiji na leksikografski način : Marko Samardžija, Srpsko-hrvatski objasnidbeni rječnik, Matica hrvatska, Zagreb, 2015. : [prikaz], str. 167-172. Košutar, Petra: Jagiću u čast, str. 173-178.

Knj. 65(2015) / glavni i odgovorni urednik August Kovačec. - 174 str. ; 24 cm.

Sadržaj: Borić, Marijana: Hrvatsko prirodoznanstveno nazivlje u Vitezovićevim kalendarima. Summary: Croatian scientific terminology in calendars written by Pavao Ritter Vitezović, str. 1-11. Gehrmann, Siegfried; Rončević, Ivana: Pojednojezičenje znanosti kao hegemonijalni projekt: europske perspektive i anglofone stvarnosti. Summary: Monolingualisation of research and science as a hegemonial project: European perspectives and Anglophone realities, str. 13-44. Ham, Sanda: Imenice muškoga roda u jeziku Josipa Kozarca. Summary: Masculine gender nouns in the language of Josip Kozarac, str. 45-76. Marković, Ivan: O grafemu i hrvatskoj abecedi. Summary: On the grapheme and the Croatian alphabet, str. 77-112. Polančec, Jurica: O definiciji kategorije glagolskog stanja. Summary: Defining the category of verbal voice, str. 113-130. Sarić, Daliborka: Teličnost u hrvatskom. Summary: Telicity in Croatian, str. 131-147. Bagdasarov, A. R.: O Školskom rječniku s normativne strane : Matea Birtić, Goranka Blagus Bartolec, Lana Hudeček i dr.: Školski rječnik hrvatskoga jezika, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje i Školska knjiga, Zagreb, 2012. : [prikaz], str. 149-156. Žagar, Mateo: Milan Mihaljević: Slavenska poredbena gramatika, 2. dio: Morfologija, Prozodija, Slavenska pradomovina, Školska knjiga, Zagreb 2014. : [prikaz], str. 157-166. Kovačec, August: Bulcsú László : Čakovec, 9. X. 1922. - Čabraji kraj Križevaca, 4. I. 2016. : [in memoriam], str. 167-174.

14. FOLIA onomastica Croatica. – ISSN 13300695 (tiskana inačica); ISSN 18487858 (mrežna inačica)

Knj. 24 (2015) / glavna i odgovorna urednica Anđela Frančić. - 2015. - 195 str. : ilustr. ; 24 cm.

Sadržaj: Čilaš Šimpraga, Ankica: Prilog proučavanju odraza svetačkoga imena Stjepan u hrvatskoj antroponimiji. Summary: A contribution to the study of the reflections of the saint's name Stjepan in Croatian anthroponymy, str. 1-22. Glušac, Maja: Dvostruka prezimena - sa spojnicom i/ili bez nje?. Summary: Double surnames - with a hyphen and/or without?, str. 23-42. Ivšić, Dubravka: Predslavenski hidronimi na području Republike Hrvatske koji nisu posvjedočeni u antičkim vrelima. Summary: Pre-Slavic river-names in Croatia which have not been attested in ancient sources, str. 43-71. Yuyukin, Maksim A.: Ob odnom toponime v "slove o polku Igoreve". Sažetak: O jednome toponimu u Slovu o vojni Igorevoj, str. 73-76.

Jurić, Ante: Lonča - primjer specifične toponimijske tvorbe. Résumé: Lonča - un exemple de formation spécifiquement toponymique, str. 77-92. Vidović, Domagoj: Pogled u toponimiju sela Hrasno u istočnoj Hercegovini. Summary: An overview on the toponymy of Hrasno in eastern Herzegovina, str. 93-123. Vulić, Sanja: O hrvatskim pučkim imenima spomendana sv. Matije, apostola, i sv. Mateja, apostola i evanđelista, s etnoonomastičkoga aspekta. Summary: On Croatian folk names for the feast days of St. Matthias the Apostle and St. Matthew the Apostle and Evangelist, from an ethno-onomastic point of view, str. 125-141. Brgles, Branimir: Vitomir Belaj i Juraj Belaj: Sveti trokuti. Topografija hrvatske mitologije. Zagreb: Ibis grafika - Institut za arheologiju - Matica hrvatska, 2014. : [prikaz], str. 143-147. Frančić, Anđela: Antun Šimčik: Jezične bilješke, priredio i pogovor napisao Marko Samardžija, Zagreb: Nova stvarnost, 2015. : [prikaz], str. 148-152. Ivšić, Dubravka: Marina Marasović-Alujević i Katarina Lozić Knezović: Toponimija otoka Šolte. Split: Filozofski fakultet, Sveučilište u Splitu, 2014. : [prikaz], str. 153-157. Kurtović, Ivana: Domagoj Vidović: Metkovski prezimenski mozaik, Metković: Gradsko kulturno središte Metković, 2014. : [prikaz], str. 158-165. Brgles, Branimir; Horvat, Joža; Virč, Ines: Tekuća onomastička bibliografija (2014.), str. 167-195.

15. FORUM : mjesečnik Razreda za književnost Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. – ISSN 00158445

God. 55(2016), knj. 78[88!], br. 1-3 (siječanj-ožujak) / glavni i odgovorni urednik Krešimir Nemec. - 2016. - 327 str. ; 20 cm.

Sadržaj: Oraić Tolić, Dubravka: Pamćenje Vukovara : ratna trauma u hrvatskoj književnosti i umjetnosti na prijelazu 20. i 21. stoljeća, str. 5-27. Dante Alighieri: Trideseto pjevanje, str. 28-34. Foix, J. V.: Sam i žaloban, str. 35-44. Maroević, Tonko: Avangardist s patinom pasatizma : sonetna parcela J. V. Foixa, str. 45-51. Gwilym, Dafydd ap: Osam pjesama, str. 52-64. Paljetak, Luko: Dafydd ap Gwilym : (Bilješka o piscu), str. 65-66. De Luca, Erri: Redci što prečesto idu na početak, str. 67-80. Klarić, Tvrtko: Poetskim stazama neodoljivog pripovjedača i prevoditelja, str. 81-84. Detoni, Dubravko: Krajobrazi, str. 85-102. Nikolić Aras, Stanislava: [Tri pripovijetke], str. 103-116. Mićanović, Miroslav: Ako je i bilo vruće, mislili smo da je ljeto, str. 117-125. Nemec, Krešimir: Ivo Andrić i Zagreb "Bestia Zagrabiensis" i "Gospođa Croatie", str. 126-156. Šoštarić, Sanja; Pavlović, Cvijeta: Recepcija opusa Paula Bourgeta u Hrvatskoj, str. 157-175. Paić, Žarko: Duša u doba tehno-bestijarija : posthumanizam i životinja, str. 176-206. Botica, Stipe: Epitafska praksa na hrvatskome području, str. 207-231. Valent, Milko: Brutalno cvijeće, str. 232-270. Mrkonjić, Zvonimir: Na otvorenom kraju - stare riječi ili pouka o budnosti, str. 271-275. Maleš, Branko: Vesna Biga : egzistencija i terapija pogledom, str. 276-280. Primorac, Strahimir: Književna kronika, str. 281-290. Muhoberac, Mira: Kazališna kronika, str. 291-308. Župan, Ivica: Likovna kronika, str. 309-327.

God. 55(2016), knj. 76[88!], br. 4-6 (travanj-lipanj) / glavni i odgovorni urednik Krešimir Nemec. - 2016. - Str. 329-704 ; 20 cm

Sadržaj: Grčić, Marko: Hrvatski ratni requiem, str. 329-346. Fiamengo, Jakša: [Pjesme], str. 347-354. Katunarić, Dražen: Sfinga : [izbor pjesama], str. 355-369. Kirin, Miroslav: Lirka, str. 370-376. Cvjetajeva, Marina Ivanovna: Pjesme, str. 377-407. Quiroga, Horatio: Meningitis i njegova sjena, str. 408-428. Jelačić Bužimski, Dora: Pripovjedač ljubavi i smrti, str. 428-429. Lukšić, Irena: Dnevnik bez osobitog povoda, str. 430-459. Jagić, Dorta: Pohvala vlakovima, str. 460-467. Maleš, Branko: Bolfek je moja prva ljubav, str. 468-471. Žmegač,

Viktor: Grad na Vltavi, str. 472-490. Česko, Antun: Fenomenologija uzvišenosti i prokletstva Kranjčevićeva pjesničkoga poslanja, str. 491-521. Veršić, Sanja: Čovjek-prostor-vrijeme-kultura : (o antropološko-organicističkome aspektu prostora Pavla Florenskoga), str. 522-549. Šeput, Luka: Neki intertekstualni aspekti Ujevićevih Naših vila, str. 550-565. Bošković, Ivan: Inačice Kipa domovine u hrvatskoj književnosti, str. 566-591. Budišćak, Vanja: Privatni verlibrizam: slobodni stih u Benešićevim Istrgnutim listovima, str. 592-615. Williams, Tennessee: Pozdrav od Berthe, str. 616-625. Mijović Kočan, Stijepo: Vrhunci Kupareova pjesništva, str. 626-641. Lugarić, Danijela: Izazovi pisanja povijesti (nacionalne) književnosti danas : (Galina Ja. Il'ina: Hrvatska književnost 20. stoljeća - Horvatskaja literatura XX veka, Moskva: Indrik, 2015.), str. 642-647. Primorac, Strahimir: Književna kronika, str. 648-657. Muhoberac, Mira: Kazališna kronika, str. 658-685. Župan, Ivica: Likovna kronika, str. 686-704.

God. 55(2016), knj. 88, br. 7-9 (srpanj-rujan) / glavni i odgovorni urednik Krešimir Nemec. - 2016. - Str. 705-1023 ; 20 cm

Sadržaj: Oraić Tolić, Dubravka: Suvremeni hrvatski roman : žanrovske varijacije i inovacije, str. 705-728. Štambuk, Drago: Čija majčica crnu vunu prede, str. 729-735. Gatalica, Goran: [Pjesme], str. 736-747. Pasternak, Boris Leonidovič: Pjesme, str. 748-782. Martinovich Salas, Francisco: Galerija (Galería), str. 783-788. Morales Milohnić, Andrés: [Pjesme], str. 789-797. Zagajewski, Adam: Asimetrija, str. 798-808. Runtić, Ivo: Dol na Visu, str. 809-837. Solar, Milivoj: Umjetnost danas?, str. 838-855. Pavličić, Pavao: Kamo pripada Cvijeta Mede Pucića?, str. 856-881. Brković, Ivana; Šutalo, Goranka: Prostorni imaginarij u Krležinu novelističkom ciklusu Hrvatski bog Mars, str. 882-901. Čorkalo Jemrić, Katica: Retorika Kukuljevićevih povijesnih govora : u povodu 200. obljetnice rođenja Ivana Kukuljevića, str. 902-915. Stojsavljević, Vladimir: Umjetnička akcija : komedija, str. 916-943. Mrkonjić, Zvonimir: Andriana Škunca: Vrijeme se zanjihalo, V. B. Z., Zagreb 2015., str. 944-948. Rešicki, Delimir: Kozmopolitski duh i svjetonazor u svijetu svakodnevne tribalne distopije : uz knjige Vande Mikšić Diši kroz masku, diši normalno (MeandarMedia, 2012.) i Fragmenti o bacanju kamena (MeandarMedia, 2015.), str. 949-961. Primorac, Strahimir: Književna kronika, str. 962-975. Muhoberac, Mira: Kazališna kronika, str. 976-1003. Župan, Ivica: Likovna kronika, str. 1004-1023.

God. 55(2016), knj. 88, br. 10-12 (listopad-prosinac) / glavni i odgovorni urednik Krešimir Nemec. - 2016. - Str. 1025-1349 ; 20 cm

Sadržaj: Maroević, Tonko: Sve ove stvari vode do Seh duš dana : pjesnički testament : in memoriam Nikica Petrak (1939.-2016.), str. 1025-1033. Fišer, Ernest: Pjesme, str. 1034-1049. Čegec, Branko: Barlekino, str. 1050-1058. Dante Alighieri: Trideset i treće pjevanje, str. 1059-1065. Dapunt, Roberta: Vjerujem u slavu pobijeđenih (izbor), str. 1066-1077. Sladkovič, Andrej: Knez Nikola Šubić Zrinski na Sigetu (ulomci), str. 1078-1085. Miłosz, Czesław: Epigrafi, epigrami, misli, refleksije, stihovi, str. 1086-1102. Detoni, Dubravko: W A M, str. 1103-1127. Grčić, Marko: Istočni divan, str. 1128-1152. Valent, Milko: Bard, Bentley, Stratford, str. 1153-1178. Jagić, Dorta: Pohvala sjeveru, str. 1179-1181. Užarević, Josip: Predodžbe o svemiru u mitologiji, religiji i znanosti. Summary: Images of the Universe in mythology, religion and science, str. 1182-1221. Drenjančević, Ivana: "Nema ni rastanka ni bolna povratka" - putovanje u odabranim pjesmama Viktora Vide, Antuna Bonifačića i Antuna Nizetea, str. 1222-1236. Pavličić, Pavao: Solarni sustav : osamdeset godina profesora Milivoja Solara, str. 1237-1246. Garcia Lorca, Federico: Ljubav Don Perlimplína s Belisom usred njihova Đardina : erotska aleluja u četiri slike, str. 1247-1265. Paljetak, Luko: Farsa o smrtonosnoj

ljubavi, str. 1266-1273. Grgić, Dario: Atipična knjiga : Nikica Petrak: Na otvorenom kraju (Fraktura, Zaprešić, 2014), str. 1274-1277. Maleš, Branko: Neoegzistencijalističko pismo i uspjela fenomenološka istraga : Izdavač Vuković i Runjić: Od nje do vječnosti, 1989., Tantalon, 1989., Zukva, 2004. Iza renesanse, 2004., Jalozi, 2006., Zbiljka, 2009., Hiper Novalis, 2015., str. 1278-1283. Primorac, Strahimir: Književna kronika, str. 1284-1294. Muhoberac, Mira: Kazališna kronika, str. 1295-1313. Župan, Ivica: Likovna kronika, str. 1314-1337.

16. GLASNIK HAZU : časopis Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. – ISSN 18454100 (Print); ISSN 18492215 (Online)

Godina I., broj 2, srpanj-prosinac 2014. / glavni urednik = editor-in-chief Ivan Gušić ; urednik = editor Tihomil Maštrović ; prevoditeljica = translation into English Gorka Radočaj. – 2015. - 77 str. : ilustr.; 30 cm.

Godina II., broj 3-4., siječanj-prosinac 2015. / glavni urednik = editor-in-chief Ivan Gušić ; urednik = editor Tihomil Maštrović ; prevoditeljice = translation into English Ana Bizjak, Željka Miklošević, Gorka Radočaj. - 2016. - 111 str. : ilustr.; 30 cm.

17. GRŽINA, Ivana

Obiteljske fotografije iz ostavštine Bele Csikosa Sesije u Strossmayerovoj galeriji starih majstora HAZU / Ivana Gržina ; [urednik Vladimir Marković]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016. - 126 str. : ilustr. ; 24 cm

ISBN 9789533470771.

18. GRŽINA, Ivana

Tragom baštine : Schneiderov fotografijski arhiv : Strossmayerova galerija starih majstora, X. dvorana, 13. listopada - 13. studenoga 2016., Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti Zagreb, listopad 2016. / autorice izložbe i teksta u katalogu Ivana Gržina, Indira Šamec Flaschar ; [urednik Vladimir Marković]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016. - 54 str. : ilustr. ; 30 cm

ISBN 9789533471112.

19. HRVATSKA prirodna bogatstva i kulturna dobra : zaštita i odgovorni razvoj / [glavni urednik Velimir Neidhardt]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016-. - sv. : ilustr. ; 31 cm

ISBN 9789533470894 (cjelina)

Hrvatska prirodna bogatstva / [glavni urednik Velimir Neidhardt ; urednik Mirko Zelić]. - 2016. - XV, 310 str. : ilustr. ; 31 cm

ISBN 9789533470900.

Sadržaj: Zelić, Mirko; Križ, Josip; Sečen, Josip; Kolundžić, Stevo: Ugljikovodični potencijali u Republici Hrvatskoj [2013./2014.], str. 3-9. Velić, Josipa: Zalihe ugljena u Republici Hrvatskoj, str. 11-14. Golub, Miroslav; Križ, Josip; Cazin, Vladimir: Geotermalna energija 2013. : sadašnje stanje i buduće aktivnosti, str. 15-26. Liščić, Božidar: Vjetroelektrane u Hrvatskoj : vjetroelektrane na kopnu, str. 27-44. Matić, Slavko; Tomić, Franjo; Anić, Igor; Krička, Tajana: Obnovljivi izvori energije u šumarstvu i poljoprivredi Hrvatske, str. 45-49. Medarac, Ivan: Energetski potencijali biomase iz poljoprivrede i šumarstva, str. 51-64. Majdandžić, Ljubomir: Energetski potencijal sunčeve energije, str. 65-78. Kalambura, Sanja; Voća, Neven: Otpad i gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj, str. 79-89. Zeljko, Mladen; Granić, Goran: Vodne snage i elektoenergetika, str. 91-102. Meyer, Darko: Hrvatske podze-

mne vode, str. 105-116. Tomić, Franjo; Bašić, Ferdo: Raspoloživost površinskih voda i njihova važnost u Hrvatskoj, str. 117-124. Vrkljan, Darko; Krasić, Dragan; Rajković, Damir; Klanfar, Mario: Nemetalne mineralne sirovine, str. 127-143. Palinkaš, Ladislav: Rude metala, str. 145-163. Anić, Igor; Matić, Slavko: Šume i šumarstvo Republike Hrvatske, str. 167-174. Bašić, Ferdo; Tomić, Franjo: Poljoprivredno tlo kao dobro od nacionalnog interesa, str. 177-185. Bašić, Ferdo; Tomić, Franjo: Bogatstvo Hrvatske agrosfere biljnim vrstama, str. 187-192. Mirošević, Nikola; Alpeza, Ivana: Vinogradarstvo i vinarstvo Republike Hrvatske, str. 193-202. Jemrić, Tomislav: Autohtone sorte i populacije voćaka kao nacionalno bogatstvo Republike Hrvatske, str. 203-210. Matotan, Zdravko: Očuvanje, održivo korištenje i zaštita tradicijskih sorti povrtnih kultura, str. 211-223. Mioč, Boro; Ivanković, Ante: Autohtone pasmine kao dio animalnih genetskih resursa, str. 225-240. Treer, Tomislav: Ribarstvo i akvakultura, str. 241-245. Starc, Nenad: Otoci i njihovi potencijali, str. 249-258. Viličić, Damir; Vrgoč, Nedo; Juračić, Mladen: Valorizacija, kontrola, korištenje i zaštita ekoloških, bioloških i geomorfoloških resursa hrvatskog dijela Jadrana, str. 259-268. Božičević, Josip: Prometna infrastruktura u Republici Hrvatskoj, str. 271-278. Lovrek, Ignac; Lučić, Dražen; Parić, Darko: Digitalna Hrvatska, str. 279-288. Zeljko, Mladen; Granić, Goran: Energetska infrastruktura u Republici Hrvatskoj : električna energija - nafta - plin, str. 289-294. Kordej-De Villa, Željka: Ekonomija i okoliš, str. 297-305. Kulić, Slavko: Ekonomika gospodarenja prirodnim resursima, str. 307-310.

20. HRVATSKI dijalektološki zbornik. – ISSN 0439691X

Knj. 20(2016) / [glavna urednica Mira Menac-Mihalić]. - 2016. - XXXIV, 286 str. : ilustr.; 24 cm.

Sadržaj: Maresić, Jela; Menac-Mihalić, Mira: Akademiku Milanu Mogušu povodom 90-te obljetnice rođenja, str. XI-XVII. Filipović Petrović, Ivana; Schubert, Bojana: Bibliografija radova akademika Milana Moguša, str. XIX-XXXIV. Bašić, Martina: Čakavski markeri senjskoga govora. Summary: Čakavian markers in the local vernacular of Senj, str. 1-12. Boryś, Wiesław: Čakavsko hust ‘grm, žbun’, kajkavsko husta/hosta ‘šuma; grmlje, žbunje, šikara, gustiš’. Summary: The Čakavian hust ‘a bush, a shrub’, Kajkavian husta/hosta ‘a forest; shrubs, bushes, an overgrowth, a thicket’, str. 13-20. Filipi, Goran: Istrorumunjski nazivi koji se tiču tiještenja maslina. Riassunto: Termini istrorumeni che riguardano la produzione del olio d’oliva, str. 21-41. Frančić, Anđela: Prezimena - vrela dijalektnih podataka. Summary: Surnames - sources of dialectal knowledge, str. 43-55. Galić, Josip; Lisac, Josip: Čakavština Milene Rakvin Mišlov i kaljski govor. Summary: The Čakavian of Milena Rakvin Mišlov and the local vernacular of Kali, str. 57-78. Kolenić, Ljiljana: Riječi iz značenjskoga polja ribolova i života uz rijeku. Summary: Words from the semantic field of fishing and life near rivers, str. 79-90. Kovačec, August: Kontekstualne varijante prijedloga u (kajkavskom) govoru Jesenja. Résumé: Les variantes contextuelles des prépositions dans le parler de Jesenje, str. 91-109. Kuzmić, Boris: Šezdeset i pet godina Katedre za dijalektologiju i povijest hrvatskog jezika na Sveučilištu u Zagrebu. Summary: Sixty-five years of the Section for dialectology and history of the Croatian language at the University of Zagreb, str. 111-127. Lukežić, Iva: Imenička sklonidba u sjevernočakavskim dijalektima u 20. st. Summary: Noun declensions of the North-Čakavian dialects in the twentieth century, str. 129-149. Maresić, Jela: Leksikografska obrada priloga u dijalektnim rječnicima. Summary: The lexicographical treatment of adverbs in dialect dictionaries, str. 151-162. Menac, Antica: Rima u frazeologiji hrvatskih narječja. Rezjume: Rifma v frazeologii horvatskih dialektov, str. 163-169. Nazor, Ani-

ca: O otkriću glagoljskoga Senjskoga misala i njegovih rijetkih primjeraka. Summary: On the discovery of the glagolitic Missal of Senj and rare copies thereof, str. 171-177. Turk, Marija: O višerječnim svezama u Senjskom rječniku Milana Moguša. Summary: On multiword idioms in Milan Moguš's Senjski rječnik, str. 179-187. Užarević, Josip: Aleksej Šahmatov i problem posavskoga akuta. Rezjume: Aleksej Šahmatov i problema posavskogo akuta, str. 189-207. Vranić, Silvana: O odnosu infinitiva i prezenta glagola u govoru Kostrene. Summary: On the relationship between the infinitive and the present tense of verbs in the local dialect of Kostrena, str. 209-224. Vukša Nahod, Perina; Malnar, Marija: Gdje vuk podne zvoni, a lisica poštu nosi - zoonimski frazemi mjesnoga govora Komina. Summary: "Where the wolf rings noon, and the fox carries the mail": zoonymic idioms in the local dialect of Komin, str. 225-248. Zubčić, Sanja; Šupljika, Darja: Jezične mijene u grobničkom govoru. Summary: Language change in the local dialect of Grobnik, str. 249-267. Maresić, Jela: Bibliografija Hrvatskoga dijalektološkog zbornika (1956. - 2016.) : uz šezdesetu obljetnicu izlaženja, str. 269-286.

21. HRVATSKI trijenale grafike (7 ; Zagreb ; 2016)

7. hrvatski trijenale grafike : [aktualne poetike hrvatskih grafičara], Kabinet grafike HAZU, Zagreb, lipanj - srpanj 2016. / [odgovorni urednik Igor Fisković ; urednica kataloga Slavica Marković]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Kabinet grafike, 2016. - 118 str. : ilustr. ; 30 cm

ISBN 9789533470832

22. INTERNATIONAL review of the aesthetics and sociology of music.- ISSN 03515796

Vol. 47, no. 1(2016) / Editor-in-Chief, glavni i odgovorni urednik Stanislav Tuksar. - 2016. - 167 str. : ilustr., note : 24 cm.

Sadržaj: Kozel, David: Mythological archetype in music and principles of its interpretation. Sažetak: Mitološki arhetip u glazbi i načela njegove interpretacije, str. 3-15. Canonne, Clément: Du concept d'improvisation à la pratique de l'improvisation libre. Summary: From the concept of improvisation to the practice of free improvisation. Sažetak: Od pojma improvizacije do prakse slobodne improvizacije, str. 17-43. Johansson, Mats: Making sense of genre and style in the age of transcultural reproduction. Sažetak: Osmišljavanje žanra i stila u razdoblju transkulturne reprodukcije, str. 45-62. Bériachvili, Georges: Frisson esthétique: à la recherche d'une explication théorique. Summary: Aesthetic frisson: in search of theoretical explanation. Sažetak: Estetički drhtaj: u potrazi za teorijskim objašnjenjem, str. 63-85. King Tak Yan, Hektor: On Bruckner and Ideology. Sažetak: O Bruckneru i ideologiji, str. 87-108. Yeoland, Rosemary: Camille Mauclair, Ernest Chausson and the Trois Lieder. Sažetak: Camille Mauclair, Ernest Chausson i Trois Lieder, str. 109-122. Piotrowska, Anna G.: About twin song festivals in Eastern and Western Europe: Intervision and Eurovision. Sažetak: Intervizija i Eurovizija: o dvojnim festivalima pjesama u istočnoj i zapadnoj Europi, str. 123-135. Ghani, Dahlan Bin Abdul: The art of noise: understanding digital sound effects in Wayang Kulit (shadow puppets). Sažetak: Umjetnost buke: razumijevanje digitalnih zvukovnih efekata u Wayang Kulitu (lutkarsko kazalište sjena), str. 137-149. Guillo, Laurent: Paweł Gancarczyk, La musique et la révolution de l'imprimerie: les mutations de la culture musicale au XVIe siècle, trad. de Wojciech Bońkowski, Lyon: Symétrie, 2015 : [review], str. 151-154. White, Harry: Martina Viljoen (ed.), Musics of the Free State: Reflections on a Musical

Past, Present and Future, Zagreb: Croatian Musicological Society, 2015 : [review], str. 154-156. Griffith, Frank: Edward Green (ed.), The Cambridge Companion to Duke Ellington, Cambridge: Cambridge University Press, 2015 : [review], str. 156-160. Everett, William A.: Kay Norton: Singing and Wellbeing: Ancient Wisdom, Modern Proof, New York and London: Routledge, 2016 : [review], str. 160-162.

Vol. 47, no. 2(2016) / Editor-in-Chief, glavni i odgovorni urednik Stanislav Tuksar. - 2016. - Str. 169-352 : ilustr., note ; 24 cm.

Sadržaj: Heister, Hanns-Werner: Spiel und Musik. Eine systematische Skizze. Sažetak: Igra i glazba. Skica sustava. Summary: Play and music. A systematical sketch, str. 171-194. Wang, Juan: Classical music: a norm of "common" culture embedded in cultural consumption and cultural diversity. Sažetak: Klasična glazba: norma "opće" kulture ugrađena u kulturnu potrošnju i kulturnu raznolikost, str. 195-205. Stratilková, Martina: Husserlian notion of inner perception, sound qualities and the philosophy of music in Geiger. Sažetak: Husserlov pojam unutarnje percepcije, zvukovnih kvaliteta i filozofije glazbe u Geigera, str. 207-222. Van Eecke, Livine: The Adornian reception of (the) Child(hood) in Helmut Lachenmann's Ein Kinderspiel. Sažetak: Adornovska recepcija djeteta/djetinjstva u djelu Ein Kinderspiel Helmuta Lachenmanna, str. 223-235. Kotnik, Vladimir: The idea of prima donna: the history of a very special opera's institution. Sažetak: Ideja primadone: povijest jedne vrlo posebne operne institucije, str. 237-287. Palazzetti, Nicolò: The Bartók myth. Fascism, modernism and resistance in Italian musical culture. Sažetak: Mit o Bartóku. Fašizam, modernizam i otpor u talijanskoj glazbenoj kulturi, str. 289-314. Yoon, Sunny: Tuning in sacred: youth culture and contemporary Christian music. Sažetak: Intoniranje u svetom: kultura mladih i suvremena kršćanska glazba, str. 315-342.

23. KARAČ, Zlatko

Kincl / [tekstovi u monografiji Zlatko Karač...et al. ; urednica Slavica Marković ; fotografije Goran Vranić...et al.]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Kabinet grafike, 2016. - 531 str. : ilustr. ; 31 cm

ISBN 9789533470603.

Ostali autori: Alen Žunić, Iva Körbler, Hela Vukadin-Doronjga, Toni Bešlić.

24. KAŠTEL na vrhuncu : oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice Kaštel u Zagrebu 1930- ih i 1940- ih : Knjižnica HAZU, Zagreb, 18. studenoga 2016. - 31. siječnja 2017. / [urednice kataloga i autorice tekstova Stella Fatović-Ferenčić, Silvija Brkić Midžić ; fotografije Srećko Budek]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016. - 68 str. : ilustr. ; 24 cm

ISBN 9789533471105

25. KAVURIĆ-Kurtović, Nives

Nives Kavurić Kurtović : crtački dnevnik / [predgovor Tonko Maroević ; glavni urednik Igor Fisković ; urednica kataloga Slavica Marković ; fotografije Nikola Šiško]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Kabinet grafike, 2016. - 143 str. : ilustr. ; 30 x 22 cm. - (Crtački dnevnici hrvatskih umjetnika ; 1)

ISBN 9789533471235.

26. KRLEŽINI dani(Osijek ; 2015)

Hrvatska drama i kazalište u inozemstvu : prvi dio / Krležini dani u Osijeku 2015. ; priredio Branko Hećimović. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povi-

jest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, Odsjek za povijest hrvatskog kazališta ; Osijek : Hrvatsko narodno kazalište : Filozofski fakultet, 2016. - 346 str. : ilustr. ; 24 cm

ISBN 9789533471297.

Sadržaj: Senker, Boris: Kako su Dundo i Leda osvojili Cluj-Napocu, odnosno Kolozsvár, str. 7-30. Šundalić, Zlata; Dinješ Gros, Katarina: Komedije Marina Držića na vojvođanskoj kazališnoj sceni, str. 31-49. Weber-Kapusta, Danijela: 24. 11. 1860. Protjerivanje njemačkih glumaca iz zagrebačkoga kazališta u svjetlu strane novinske kritike, str. 50-60. Katalinić, Vjera: Ilma de Murska - avanturistica čudesnoga glasa, str. 61-69. Bogner-Šaban, Antonija: Tucićeva drama Osloboditelj u Dublinu 1919. i Londonu 1920., str. 70-80. Orošnjak, Alexandr: Zvonimir Rogoz u Čehoslovačkoj, str. 81-97. Đurinović, Maja: Mia Čorak Slavenska: o zvijezdama i trnju (i kako je Jugoslavija nepoćudnoj plesačici platila pariški debi), str. 98-105. Małczak, Leszek: Nemreš pobjeć od politike ili hrvatska drama i kazalište u Poljskoj od 1944. do 1989., str. 106-121. Banović, Snježana: Inozemna gostovanja zagrebačkoga Hrvatskoga narodnoga kazališta 1950-ih godina, str. 122-135. Muhoberac, Mira: Kosta Spaić u inozemstvu, str. 136-147. Varjačić, Marijan: Dvostruki život Georgija Para, str. 148-157. Bošković, Ivan: O odjecima Brešanove Predstave Hamleta u selu Mrduša Donja u austrijskim medijima, str. 158-166. Lederer, Ana: Inozemna recepcija Hrvatskog narodnog kazališta u Zagrebu 2005.-2013.: gostovanja, koprodukcije, str. 167-182. Gašparović, Darko: Recepcija Šnajderova Hrvatskog Fausta u njemačkome jezičnom području, str. 183-191. Šnajder, Slobodan: Mač i somun, str. 192-195. Nikčević, Sanja: Odjeci hrvatske drame s temom Domovinskog rata u inozemstvu, str. 196-205. Marjanić, Suzana: Kazalište Dr. Inat - pulsko kazalište okrutnosti na inozemnim festivalima ili o tome kako Zagreb može biti udaljeniji od Caracasa, str. 206-217. Ljubić, Lucija: Drame Mire Gavrana u inozemstvu, str. 218-226. Cimer, Sanja; Jug, Stephanie: Utjecaj interpretacije na prevođenje na primjeru prijevoda monologa Žena-bomba Ivane Sajko, str. 227-241. Petranović, Martina: Drame Tene Štivičić na međunarodnoj sceni, str. 242-267. Hansen, Renate: Hrvatski kazališni komadi na scenama Graza, str. 268-276. Trojan, Ivan; Hajnalka, Kispéter: Prijevodi hrvatskih drama na mađarski jezik, str. 277-289. Židek, Nikolina: Hrvatska dramatika u Argentini : pozitivan primjer promicanja hrvatske dramatike u inozemstvu, str. 290-296. Biskupović, Alen: Međunarodna recepcija monodrame Slike Marijine Lydije Scheuermann Hodak, str. 297-309. Hećimović, Branko: Kronologija Krležinih dana u Osijeku 2015. : [prilog], str. 313-315. Hećimović, Branko: Repertoar Krležinih dana u Osijeku 2015., str. 316-319.

27. KRONIKA Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe HAZU. – ISSN 13306731

N. t. god. 17, br. 32(2015) / glavni urednik Tomislav Sabljak. - 142 str. : ilustr. ; 24 cm.

Sadržaj: Pavličić, Pavao: Pristup Marijanu Matkoviću, str. 9-10. Jelčić, Dubravko: Marijan Matković kakva pamtim, str. 11-12. Banović, Snježana: Marijan Matković - intendant HNK u Zagrebu (1949.-1953.) : između politike i potrage za novim kazališnim stilom i novom domaćom dramom. Summary: Marijan Matković - manager of the Croatian National Theatre in Zagreb (1949-1953), str. 13-30. Sabljak, Tomislav: Matkovićev otpor ideokraciji, str. 31-32. Gašparović, Darko: Dramska rekonstrukcija/dekonstrukcija antičkoga mita u djelu Marijana Matkovića. Summary: Dramatic reconstruction/deconstruction of the ancient myth in Marijan Matković's work, str. 33-48. Ivanda, Branko: Noć usamljenih jahača : pismo Tomislavu Sabljaku, str. 49-58. Mihanović-Salopek, Hrvojka: Matkovićevi putopisi (Američki triptih, 1974.). Summary: Matković's book of travels (Američki triptih/The American Tryp-

tich, 1974), str. 59-76. Marjanić, Suzana: Putopisne meksičke razglednice Marijana Matkovića. Summary: Marijan Matković's travel Mexican postcards, str. 77-86. Batinić, Ana: Marijan Matković u hrvatskim književnopovijesnim sintezama i pregledima. Summary: Marijan Matković in Croatian literary-historical synthesis and surveys, str. 87-96. Nikčević, Sanja: Marijan Matković ili bogat i samosvojan dramski opus koji traje. Summary: Marijan Matković or a rich and unique, lasting drama opus, str. 97-106. Matković, Marijan: Pismo Marijana Matkovića Jean-Paulu Sartreu, str. 107-108. Batinić, Ana: Bibliografija Kronike Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (2006.-2014.), str. 109-126.

N. t. god. 18, br. 33(2016) / glavni urednik Tomislav Sabljak. - 2016. - 134 str. : ilustr. ; 24 cm.

Sadržaj: Batinić, Ana: Vodnikovi hodogrami, str. 7-10. Vodnik, Branko: O studiju hrvatske književnosti, str. 11-31. Vodnik, Branko: Filološki metod literarno-istorijske kritike, str. 33-86. Dragičević, Josipa: Nepoznata Ivka Kralj (1856.-1942.) : u povodu 160. godišnjice rođenja, str. 87-92. Kralj, Ivka: [Izbor iz memoara], str. 93-100. Bogner-Šaban, Antonija: Iz korespondencije Marka Foteza i Marijana Matkovića, str. 101-122. Trbušić, Željko: Rukopisne ostavštine hrvatskih pisaca, str. 123-132.

28. LARUS : godišnjak Zavoda za ornitologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. – ISSN 03505189

Knj. 50 (2015) / [glavni urednik = Editor in Chief Nikola Ljubešić]. – 2015. - 61 str. : ilustr. ; 24 cm.

Sadržaj: Mikuška, Alma; Aharonean, Avetis; Mikuška, Tibor: Diet of wintering long-eared owl Asio otus in Županjska Posavina. Sažetak: Ishrana zimujućih malih ušara Asio otus u županjskoj Posavini, str. 7-20. Martinović, Miloš: Breeding birds of Petrova gora: forest songbird densities and an overview of other recorded species. Sažetak: Ptice gnjezdarice Petrove gore: gustoće šumskih pjevica i pregled drugih zabilježenih vrsta, str. 21-28. Dolenec, Zdravko: Relationship between spring migration, temperature and year in the Common Starling Sturnus vulgaris. Sažetak: Odnos između proljetne selidbe, temperature i godina istraživanja kod čvorka Sturnus vulgaris, str. 29-36. Mikuška, Alma; Katalinić, Nataša; Mikuška, Tibor: Breeding of Rook Corvus frugilegus in Osijek and Vuka during 2014 and 2015 and its long-term population trend. Sažetak: Gniježđenje gačca Corvus frugilegus u Osijeku i Vuki tijekom 2014. i 2015. godine i njegov dugoročni trend populacije, str. 37-46. Krnjeta, Davor: Zimovanje patke crninke Aythya marila na Jarunu : [kratka bilješka]. Sažetak: Wintering of Scaup Aythya marila on Jarun, Zagreb, str. 47-49. Ječmenica, Biljana: Nove gnjezdarice ribnjaka Končanica : [kratka bilješka]. Summary: New breeding species of the Končanica fishponds, str. 50-51. Vailik, Željko: Prvo zabilježeno gniježđenje čaplje govedarice Bubulcus ibis u Hrvatskoj : [kratka bilješka]. Summary: The first breeding record of the Cattle Egret Bubulcus ibis in Croatia, str. 51-53. Tomik, Adrian: Promatranje kugara Bombycilla garrulus u Osijeku i Baranji tijekom zime 2005/2006. godine : [kratka bilješka]. Summary: Observation of the Waxwings Bombycilla garrulus in Osijek and Baranja in the winter of 2005/2006, str. 53-55. Živčić-Ćosić, Stela: Kasno gniježđenje smeđe čiope Apus pallidus : [kratka bilješka]. Summary: Late breeding of the Pallid Swift Apus pallidus, str. 55-56. Jurinović, Luka: New and the southernmost data on the occurrence of Great Spotted Cuckoo Clamator glandarius in Croatia : [kratka bilješka]. Summary: Nova, najjužnija opažanja afričke kukavice Clamator glandarius u Hrvatskoj, str. 57-58.

29. LUKIĆ, Luka

Opis sela Klakarja : graditeljstvo, pokućstvo, sprave i oruđa početkom 20. stoljeća / Luka Lukić ; priredio Marinko Vuković. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti ; Klakar : Općina Klakar, 2016. - 803 str. : ilustr. ; 25 cm

ISBN 9789533470634.

30. LUKIĆ, Luka

Opis sela Klakarja : pripovijetke i pjesme skupljane od sredine 19. do sredine 20. stoljeća / Luka Lukić ; priredile Tanja Perić-Polonijo, Dunja Vanić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti ; Klakar : Općina Klakar, 2016. - 852 str. : ilustr. ; 25 cm

ISBN 9789533470641.

31. LJETOPIS Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za godinu 2015. - ISSN 13300725

Knj. 119 / urednik Pavao Rudan. - 2016. - 764 str. : ilustr. ; 24 cm.

Sadržaj: Članovi akademije, str. 19-46. Zasjedanja Akademije, str. 49-63. Izvješće o radu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u godini 2015., str. 67-607. Jelaska, Sibila: Hrvoje Babić (1929.-2015.) : [nekrolog], str. 611-613. Ilakovac, Ksenofont: Slaven Barišić (1942.-2015.) : [nekrolog], str. 615-618. Šanjek, Franjo: Dušan Bilandžić (1924.-2015.) : [nekrolog], str. 619-621. Gušić, Ivan; Juračić, Mladen: Milan Herak (1917.-2015.) : [nekrolog], str. 623-625. Skorupan Wolff, Vesna: Vladimir Ibler (1913.-2015.) : [nekrolog], str. 627-629. Trinajstić, Nenad: Nikola Kallay (1942.-2015.) : [nekrolog], str. 631-633. Jecić, Stjepan: Hermann Seeger (1933.-2015.) : [nekrolog], str. 635. Heger Juričan, Henrik: André Tuilier (1921.-2014.) : [nekrolog], str. 637-641. Rudolf, Davorin: Hans Friedrich Zacher (1928.-2015.) : [nekrolog], str. 643. Popis izdanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti objelodanjenih u 2015. godini, str. 647-687. Izdanja objavljena pod pokroviteljstvom Akademije, str. 687-688. Financijsko poslovanje Akademije u 2015. godini, str. 691-706. Obrazloženje Izvješća o financijskom poslovanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u razdoblju siječanj - prosinac 2015., str. 707-711. Poslovanje Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u 2015. godini, str. 715-736. Popis izdanja Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, str. 737-743. Izdanja Akademije objavljena potporom Zaklade HAZU, str. 744-746. Kalendar događanja u 2015. u organizaciji, suorganizaciji ili pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, str. 749-764.

32. MAČEK, Ivo

Concertino = za klavir i komorni orkestar : partitura = concertino for piano and chamber orchestra : score / Ivo Maček ; [glavni urednik Frano Parać ; priredio Zoran Juranić ; notografija Andrej Skender ; prijevod Gorka Radočaj]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za glazbenu umjetnost i muzikologiju, 2016. - 56 str. : note ; 33 cm. - (Spomenici hrvatske glazbene prošlosti = Monuments of the Croatian musical past)

ISMN 9790801343000.

33. MASLEK, Jasenka

Zemlja i ljudi : vinogradarstvo na poluotoku Pelješcu u 19. i 20. st. / Jasenka Maslek ; [urednik Vladimir Stipetić]. - Zagreb; Dubrovnik : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku, 2016. - 264 str. : ilustr. ; 29 cm. - (Posebna izdanja. Serija: Prilozi povijesti stanovništva Dubrovnika i okolice ; knj. 26)

ISBN 9789533470931.

34. MEĐUNARODNI interdisciplinarni znanstveni skup Znanstvene, kulturne, obrazovne i umjetničke politike - europski realiteti (2 ; Osijek ; 2015)

Znanstvene, kulturne, obrazovne i umjetničke politike - europski realiteti : 200. obljetnica rođenja Josipa Jurja Strossmayera : zbornik radova 2. međunarodnog interdisciplinarnog znanstvenog skupa (Osijek, 18. i 19. svibnja 2015.) / [uredništvo Željko Pavić ... [et al.]. - Osijek : Sveučilište J. J. Strossmayera, Odjel za kulturologiju : Sveučilište J. J. Strossmayera, Umjetnička akademija : Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Područni centar ; Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti ; Pečuh : Filozofski fakultet, 2016. - 573 str. ; 24 cm

ISBN 9789536931927 (Odjel za kulturologiju); ISBN 9789535805571 (Umjetnička akademija); ISBN 9789537964382 (Institut društvenih znanosti Ivo Pilar); ISBN 9789533471044 (Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti); ISBN 9789634290681 (Filozofski fakultet Sveučilišta u Pečuhu).

35. NAKLADNIČKA djelatnost u 2015. godini : katalog izložbe, Palača Akademije, Zagreb, 1. - 29. veljače 2016. / [katalog sastavila Kristina Polak Bobić ; urednik Aco Zrnić]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016. - 36 str. ; 20 cm

ISBN 9789533470869

36. OKRUGLI stol Muzikološka ostavština Jurice Muraja (Zagreb ; 2014)

Muzikološka ostavština Jurice Muraja = Musicological legacy of Jurica Murai : zbornik radova s okruglog stola održanog u Zagrebu, 4. prosinca 2014. / urednice Vjera Katalinić, Sanja Majer-Bobetko. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, Odsjek za povijest hrvatske glazbe, 2016. - 126 str. : ilustr. ; 24 cm

ISBN 9789533471303.

Sadržaj: Krpan, Erika: O umjetnosti interpretacije pijanista Jurice Muraja. Summary: On the art of interpretation of pianist Jurica Murai, str. 11-15. Mihalić, Tatjana: Ostavština Jurice Muraja u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu. Summary: The legacy of Jurica Murai at the National and University Library in Zagreb, str. 17-27. Juričić, Vedrana: Murajeva ostavština u Odsjeku za povijest hrvatske glazbe Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Summary: The legacy of Jurica Murai at the Division for the History of Croatian Music of the Institute for the History of Croatian Literature, Theatre and Music of the Croatian Academy of Sciences and Arts, str. 29-46. Jurkić-Sviben, Tamara: Jurica Murai - pedagog. Summary: Jurica Murai as pedagogue, str. 47-61. Katalinić, Vjera: Murajeve redakcije skladbi “malih majstora”. Summary: Murai’s editing of the musical works by the Kleinmeister, str. 63-77. Kos, Koraljka: Glasovirska sonata u b-molu, op. 36 Dore Pejačević u redakciji Jurice Muraja. Summary: Piano Sonata in B flat minor, op. 36 by Dora Pejačević in the revision of Jurica Murai, str. 79-89. Majer-Bobetko, Sanja: O glazbenim kritikama u ostavštini Jurice Muraja u Odsjeku za povijest hrvatske glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Summary: On musical criticism in Jurica Murai’s legacy kept at the Division for the History of Croatian Music of the Croatian Academy of Sciences and Arts, str. 91-104. Zubović, Alma: Djela hrvatskih skladatelja 20. stoljeća u ostavštini akademika Jurice Muraja. Summary: Works by Croatian composers of the 20th century in the legacy of Jurica Murai, Fellow of the Croatian Academy of Sciences and Arts, str. 105-119.

37. OKRUGLI stol Zaštita potrošača u Republici Hrvatskoj (Zagreb ; 2015)

Zaštita potrošača u Republici Hrvatskoj : okrugli stol održan 11. svibnja 2015. u palači Akademije u Zagrebu / uredio Jakša Barbić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Znanstveno vijeće za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu prava, 2016. - 150 str. : ilustr. ; 24 cm. - (Modernizacija prava ; knj. 29)

ISBN 9789533470719.

Sadržaj: Barbić, Jakša; Kusić, Zvonko: Otvaranje Okruglog stola, str. 13-17. Dika, Mihajlo: Opće uređenje sudske zaštite kolektivnih interesa i prava s posebnim osvrtom na sudsku zaštitu kolektivnih prava i interesa potrošača : [uvodno izlaganje], str. 21-36. Josipović, Tatjana: Zaštita potrošača u ugovorima o potrošačkim kreditima koji se odnose na stambene nekretnine : [uvodno izlaganje], str. 37-63. Uzelac, Alan: Asimetrične i hibridne klauzule u rješavanju potrošačkih sporova : [uvodno izlaganje], str. 65-72. Baretić, Marko: Je li europsko uređenje ugovornog prava zaštite potrošača optimalni regulacijski okvir? : [uvodno izlaganje], str. 73-103. Maganić, Aleksandra: Je li dopuštena kolektivna pravna zaštita protiv pružatelja javnih usluga? : [uvodno izlaganje], str. 105-129. Jelinović, Zvonimir; Tuškan, Ana; Brozović, Juraj; Matković Bilić, Renata; Kwiatkowski, Nicole; Giunio, Miljenko; Kolesar, Suzana; Maganić, Aleksandra; Baretić, Marko; Uzelac, Alan; Josipović, Tatjana: [Rasprava], str. 133-146. Barbić, Jakša: Zatvaranje Okruglog stola, str. 149-150.

38. OKRUGLI stol Pravna zaštita tla (Zagreb ; 2015)

Pravna zaštita tla : okrugli stol održan 5. studenoga 2015. u palači Akademije u Zagrebu / uredio Jakša Barbić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Znanstveno vijeće za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu prava, 2016. - 159 str. ; 24 cm. - (Modernizacija prava ; knj. 30)

ISBN 9789533470856.

Sadržaj: Barbić, Jakša; Kusić, Zvonko: Otvaranje Okruglog stola, str. 13-16. Bašić, Ferdo: Uloge tla koje treba obuhvatiti pravnom zaštitom : [uvodno izlaganje], str. 19-52. Josipović, Tatjana: Posebno stvarnopravno uređenje za poljoprivredno zemljište : [uvodno izlaganje], str. 53-75. Staničić, Frane: Novi zakon o komasaciji poljoprivrednog zemljišta : [uvodno izlaganje], str. 77-112. Ofak, Lana: Pravna zaštita tla u međunarodnom i europskom pravu : [uvodno izlaganje], str. 113-135. Antolović, Milan; Oletić-Kramarić, Branka; Romić, Davor; Josipović, Tatjana; Beneš, Iris; Bašić, Ferdo; Tomić, Franjo: [Rasprava], str. 139-154. Barbić, Jakša: Zatvaranje Okruglog stola, str. 157-159.

39. OKRUGLI stol Pravo na dom (Zagreb ; 2016)

Pravo na dom : okrugli stol održan 28. siječnja 2016. u palači Akademije u Zagrebu / uredio Jakša Barbić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Znanstveno vijeće za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu prava, 2016. - 190 str. ; 24 cm. - (Modernizacija prava ; knj. 31)

ISBN 9789533470863.

Sadržaj: Barbić, Jakša; Kusić, Zvonko: Otvaranje Okruglog stola, str. 13-16. Maganić, Aleksandra: Praksa Europskog suda za ljudska prava i pravo na dom : [uvodno izlaganje], str. 19-54. Marković, Sandra: Stajališta Ustavnog suda Republike Hrvatske o ustavnim i konvencijskim jamstvima zaštite prava na dom u smislu članka 34. Ustava : [uvodno izlaganje], str. 55-99. Bežovan, Gojko: Stambena politika i pravo na dom : [uvodno izlaganje], str. 101-121. Mihelčić, Gabrijela: Odabrani instrumenti zaštite dužnika stvarnopravno osiguranih tražbi-

na u postupcima prisilnog namirenja : [uvodno izlaganje], str. 123-140. Šimović, Ivan: Obiteljski dom, novi obiteljski zakon iz 2015. i preporuka Vijeća Europe o pravu bračnih drugova na korištenje obiteljskog doma : [uvodno izlaganje], str. 141-163. Josipović, Tatjana; Cvjetković, Marija Veronkica; Drenški Lasan, Višnja; Kontrec, Damir; Ernst, Hano; Bratković, Marko; Palić, Mato: [Rasprava], str. 167-185. Barbić, Jakša: Zatvaranje Okruglog stola, str. 189-190.

40. OKRUGLI stol Pravna zaštita voda(Zagreb ; 2016)

Pravna zaštita voda : okrugli stol održan 9. ožujka 2016. u palači Akademije u Zagrebu / uredio Jakša Barbić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Znanstveno vijeće za državnu upravu, pravosuđe i vladavinu prava, 2016. - 233 str. : ilustr. ; 24 cm. - (Modernizacija prava ; knj. 32)

ISBN 9789533470870.

Sadržaj: Barbić, Jakša; Kusić, Zvonko: Otvaranje Okruglog stola, str. 13-16. Ondrašek, Gabrijel; Petošić, Dragutin; Holjević, Danko: Uloga vode u biosferi i održivo gospodarenje vodom u agroekosustavima : [uvodno izlaganje], str. 19-29. Medvedović, Dragan: Reguliranje korištenja i zaštite voda u hrvatskoj pravnoj povijesti : [uvodno izlaganje], str. 31-97. Josipović, Tatjana: Pravni režim vodnog dobra : [uvodno izlaganje], str. 99-121. Sarvan, Desanka: Integralno upravljanje vodnim uslugama : [uvodno izlaganje], str. 123-164. Staničić, Frane: Posebna prava na vodu: koncesije i vodopravni akti : [uvodno izlaganje], str. 165-191. Marušić, Josip; Tomić, Franjo; Zelić, Mirko; Juračić, Mladen; Arlović, Igor; Petković, Andrino; Sviben, Marijan; Trbojević, Vesna; Krtalić, Vladimir; Sarvan, Desanka; Josipović, Tatjana; Ondrašek, Gabrijel: [Rasprava], str. 167-185. Barbić, Jakša: Zatvaranje Okruglog stola, str. 231-233.

41. PASINI, Iva

Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji : Strossmayerova galerija starih majstora 28. studenoga 2016. - 31. siječnja 2017. / [autori izložbe i teksta u katalogu] Iva Pasini Tržec, Borivoj Popovčak, Ljerka Dulibić ; [urednik kataloga Vladimir Marković]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016. - 54 str. : ilustr. ; 30 cm

ISBN 9789533471150.

42. PENDE, Marijana V.

Marijana V. Pende : skulpture, objekti = sculptures, objects : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Gliptoteka, 15.12.2016. - 8.1.2017. / [predgovor Lidija Roje Depolo ; prijevod na engleski Graham McMaster ; fotografije Boris Cvjetanović, Antun Maračić ; glavni urednik Đuro Seder ; urednica Vesna Mažuran Subotić]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Gliptoteka, 2016. - 36 str. : ilustr. ; 26 cm

ISBN 9789533471327.

Katalog izložbe.

43. PLANOVI rada za godinu 2017. / [urednik Dobriša Skok]. - 2016. - 198 str.; 24 cm. - ISSN 13303643

44. POREDBENO pomorsko pravo = Comparative maritime law. – ISSN 13318814 (Tisak); ISSN 18488927 (Online)

Br. 170(2016) = god. 55 / glavni urednik Davorin Rudolf. - 2016. - V, 145 str. : ilustr. ; 24 cm

Sadržaj: Ćorić, Dorotea: In memoriam : prof. dr. sc. Vinko Hlača (1932.-2015.), str. 1-2. Interview with professor Časlav Pejović, str. 3-6. Interview with professor Gen Goto, str. 7-8. Pejović, Časlav: Clean bill of lading in contract of carriage and documentary credit: when clean may not be clean. Sažetak: Čista teretnica u ugovoru o prijevozu i dokumentarnom akreditivu: kada čista teretnica nije čista, str. 9-30. Bolanča, Dragan: Prvenstvena koncesija u lukama otvorenim za javni promet i vladavina prava. Sažetak: Priority concession in the sea ports open for public traffic and the rule of law, str. 31-47. Radionov, Nikoleta; Mišković Aguilar, Martina: EDI-CMR Protokol 2008. - korak u pravom smjeru. Sažetak: EDI-CMR Protocol 2008 - a step in the right direction, str. 49-68. Vuković, Ante: Problematika stečajnih postupaka nad dioničkim društvima koja obavljaju djelatnost na pomorskom dobru. Sažetak: Issues regarding bankruptcy procedure conducted against companies performing activities on the maritime domain, str. 69-90. Additional Protocol to the Convention on the Contract for the International Carriage of Goods by Road (CMR) Concerning the Electronic Consignment Note, str. 92-107. Skorupan Wolff, Vesna: Elementi koji diferenciraju ugovor o spašavanju od ugovora o tegljenju (Visoki trgovački sud Republike Hrvatske, rješenje broj Pž-3989/00 od 5.12.2000.) : [prikaz]. Sažetak: Elements diferentiating the salvage contract from the contract on towage, str. 109-113. Skorupan Wolff, Vesna: Odgovornost organizatora putovanja putniku za štetu prouzročenu nepažnjom u izboru osobe kojoj je povjerio izvršenje usluge prijevoza (Županijski sud u Zagrebu, presuda broj Gž-6312/01-2 od 11.5.2004.) : [prikaz]. Sažetak: The liability of the travel organizer to the passenger for the damages caused by negligence in choosing the person entrusted with the performance of transport service, str. 114-117. Skorupan Wolff, Vesna: Određivanje više privremenih mjera zaustavljanja istoga broda (Visoki trgovački sud Republike Hrvatske, rješenje broj Pž-2792/10-3 od 24.5.2010.) : [prikaz]. Sažetak: Imposing more than one provisional measure regarding the arrest of the same ship, str. 118-121. Skorupan Wolff, Vesna: Stvarna nadležnost za postupanje u sporu između osiguravatelja naručitelja prijevoza protiv špeditera i brodara iz osnova počinjene štete na kontejnerima u vlasništvu osiguranika (Vrhovni sud Republike Hrvatske, rješenje broj Gr-350/00-2 od 12.12.2000.) : [prikaz]. Sažetak: Subject matter jurisdiction in settling disputes of insurer of the charterer against freight forwarder and ship operator arising from the damage on containers owned by the insured, str. 122-124. Skorupan Wolff, Vesna: Privremena mjera zaustavljanja broda radi osiguranja tražbine s osnove naknade štete zbog smrti lučkog radnika (Visoki trgovački sud Republike Hrvatske, rješenje broj Pž-6694/06-3 od 14.2.2007.) : [prikaz]. Sažetak: Provisional measure of ship arrest intended for ensuring the claim for the damages due to the death of a dock worker, str. 125-131. Padovan, Adriana Vincenca: Mišo Mudrić, The Professional Salvor's Liability in the Law of Negligence and the Doctrine of Affirmative Damages, izdavač: LIT Verlag, Munster, 2013 : [prikaz knjige]. Summary: The Professional Salvor's Liability in the Law of Negligence and the Doctrine of Affirmative Damages : author Mišo Mudrić, LIT Verlag, Munster, 2013, str. 133-139.

45. PULJIZEVIĆ, Kristina

U ženskim rukama : primalje i porođaj u Dubrovniku (1815-1918) / Kristina Puljizević ; [urednik Vladimir Stipetić]. - Zagreb; Dubrovnik : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku, 2016. - 268 str. : ilustr. ; 25 cm. - (Posebna izdanja. Serija: Prilozi povijesti stanovništva Dubrovnika i okolice ; knj. 25)

ISBN 9789533470399.

46. RAD Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Matematičke znanosti. – ISSN 13300806 (Print); ISSN 18492215 (Online)

Sv. 20(2016) / glavni urednik Andrej Dujella. - 124 str. ; 24 cm. - (Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti ; knj. 528. Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Razred za matematičke, fizičke, kemijske i tehničke znanosti ; knj. 55).

Sadržaj: MacLeod, Allan J.: Square Eulerian quadruples. Sažetak: Kvadratne Eulerove četvorke, str. 1-7. Pejković, Tomislav: P-adic root separation for quadratic and cubic polynomials. Sažetak: P-adska separacija korijena kvadratnih i kubnih polinoma, str. 9-18. MacLeod, Allan J.: On Crussol's method for Σi=14 Xin = Σi=14 Yin, n=2,4,6. Sažetak: O Crussolovoj metodi za Σi=14 Xin = Σi=14 Yin, n=2,4,6, str. 19-26. Bačić Đuračković, Ljubica; Filipin, Alan: The extendibility of D(4)-pairs $\{F_{2k}, F_{2k+6}\}$ and $\{P_{2k}, P_{2k+4}\}$. Sažetak: Proširenje D(4)-parova $\{F_{2k}, F_{2k+6}\}$ **i** $\{P_{2k}, P_{2k+4}\}$, str. 27-35. Khalid, Sadia; Pečarić, Josip; Praljak, Marjan: 3-Jensen-convexity at a point and 3-Wright-convexity at a point and related results. Sažetak: 3-Jensen-konveksnost u točki i 3-Wright-konveksnost u točki i povezani rezultati, str. 37-50. Aslam Noor, Muhammad; Noor, Khalida Inayat; Iftikhar, Sabah: Harmonic MT-preinvex functions and integral inequalities. Sažetak: Harmonijske MT-preinveksne funkcije i integralne nejednakosti, str. 51-70. Berić, Tomislav: Iterations of the generalized Gram-Schmidt procedure for generating Parseval frames. Sažetak: Iteracije poopćenog Gram-Schmidtovog postupka koji generira Parsevalove bazne okvire, str. 71-81. Kolar-Šuper, Ružica; Kolar-Begović, Zdenka; Volenec, Vladimir: Steiner point of a triangle in an isotropic plane. Sažetak: Steinerova točka trokuta u izotropnoj ravnini, str. 83-95. Šimić Horvath, Marija; Volenec, Vladimir; Beban-Brkić, Jelena: On parabolas related to the cyclic quadrangle in isotropic plane. Sažetak: O parabolama tetivnog četverovrha u izotropnoj ravnini, str. 97-107. Fratrović, Tomislav; Marušić-Paloka, Eduard: Boundary perturbation for the Dirichlet boundary value problem. Sažetak: Perturbacija ruba za Dirichletov rubni problem, str. 109-123.

47. RAD Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Medicinske znanosti. – ISSN 13305301; ISSN 1848641X

Knj. 43(2016) / glavni i odgovorni urednik Marko Pećina. - 2016. - 84 str. : ilustr. ; 24 cm. - (Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti ; knj. 526).

Str. 53-73: Abstracts of the 3rd International Conference on Regenerative Orthopaedics and Tissue Engineering.

Sadržaj: Dekaris, Iva; Sobočanec, Sandra; Korolija, Marina; Mačak-Šafranko, Željka; Dukić, Adrijana; Balog, Tihomir: Gene expression analysis of matrix metalloproteinase 2, matrix metalloproteinase 13 and tissue inhibitor of matrix metalloproteinase 1 in epithelium of diseased human corneas. Sažetak: Genska ekspresija matriks metaloproteinaze 2, matriks metaloproteinaze 13 te tkivnog inhibitora matriks metaloproteinaze 1 u epitelu oboljelih ljudskih rožnica, str. 9-18. Babić, Goran; Glasnović, Anton; Demarin, Vida: Psychoanalysis and theoretical backgrounds in attachment theory research. Sažetak: Psihoanaliza i teorijska uporišta u istraživanjima na području teorije privrženosti, str. 19-38. Popović-Grle, Sanja; Tesari, Helena; Drkulec, Vlado; Pelicarić, Dubravka; Plavec, Davor: Validation of the Croatian version of the Asthma control test. Sažetak: Validacija hrvatske inačice testa za kontrolu astme (Asthma Control Test), str. 39-49. Mladina, Ranko; Jurlina, Martin; Poje, Gorazd; Marjanović Kavanagh, Marcel: Twenty-five years of the functional endonasal endoscopic sinus surgery in Croatia : from the history of medicine. Sažetak: 25 godina endoskopske sinusne kirurgije u Hrvatskoj, str. 75-83.

48. RAD Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Razred za društvene znanosti. – ISSN 13300768

Knj. 51(2016) / glavni i odgovorni urednik Nikša Stančić. - 149 str. : ilustr. ; 24 cm. - (Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti ; knj. 525).

Sadržaj: Despot, Branko: Medicina i filozofija. Summary: Medicine and philosophy, str. 1-6. Wertheimer-Baletić, Alica: Demografski tranzicijski procesi - kontinuitet ili diskontinuitet. Summary: Demographic transitional processes - continuity or discontinuity, str. 7-63. Suppan, Arnold: Je li Austro-Ugarska bila osuđena na propast?. Summary: Was Austria-Hungary condemned to fail?, str. 65-81. Moačanin, Nenad: Osmanski Osijek: novi pristup. Summary: Ottoman Osijek: a new approach, str. 83-106. Tomičić, Željko: Predromanički ulomak sa životinjskim likom iz Crkvine u Biskupiji kraj Nina : prinos raspravi o mogućim utjecajima inzularne umjetnosti. Summary: On a Pre-Romanesque fragment with an animal figure from Biskupija near Knin : a tribute to the possible influence of insular art, str. 107-125. Lonza, Nella: Zadarski fragment Lex Dei iz 9. stoljeća i pitanje pravnih izvora ranosrednjovjekovnih dalmatinskih gradova. Summary: A ninth-century fragment of Lex Dei from Zadar and the question of legal sources of the early medieval cities of Dalmatia, str. 127-144.

49. RAD Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Razred za književnost. – ISSN 13300784

Knj. 29(2016) / glavni i odgovorni urednik Pavao Pavličić. - 351 str. ; 24 cm. - (Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti ; knj. 527).

Sadržaj: Aralica, Ivan: Godine, str. 1-4. Aralica, Ivan: Pjevač, str. 5-10. Batinić, Ana: Ratna trauma kao književni kapital : Marin Bego: U očekivanju (1917.). Summary: War trauma as a literary capital : Marin Bego: U očekivanju [In expectation](1917), str. 11-29. Brozović, Domagoj: Intelektualno i animalno u romanu Kiklop : povodom pedesete obljetnice romana (1965.-2015.). Summary: The intellectual and the animal in the novel Kiklop, str. 31-42. Dujmović Markusi, Dragica: Autoreferencijalnost pripovjednoj prozi Ranka Marinkovića, str. 43-246. Fiamengo, Jakša: Naprave od vremena, str. 247-266. Maroević, Tonko: Svijetli krugovi : tršćanske tangente hrvatske književnosti. Riassunto: Cerchi di luce Tangenti triestine della letteratura croata, str. 267-321. Mihanović-Salopek, Hrvojka: Obilježja marijanske metaforike u Osorsko-hvarskoj pjesmarici (oko 1530.). Summary: Characteristics of Marian metaphoric expressions in the Osor-Hvar hymnal (ca. 1530), str. 323-345. Mrkonjić, Zvonimir: Matoš i sonet, str. 347-351.

50. RADOVI Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Zadru. – ISSN 13300474 (Tisak); ISSN 18487807(Online)

Sv. 58(2016) / glavni i odgovorni urednik Franjo Šanjek. - 2016. - 517 str. : ilustr. ; 25 cm.

Sadržaj: Gogić, Miljan: Rimokatolička župa Novog Brda u kasnom srednjem vijeku. Summary: The Roman Catholic parish of Novo Brdo in late-mediaeval period, str. 1-26. Kužić, Krešimir: Dva pomorca iz Hrvatske u plovidbama na rubu poznatog svijeta (poč. 15. st.). Summary: Two seamen from Croatia in voyages up to the edge of the known world (early 15th century), str. 27-48. Vedriš, Trpimir: Zadarski ranonovovjekovni prijepisi Muke sv. Stošije i sv. Krševana: pitanje podrijetla i međusobnih odnosa. Summary: The early-modern Zadar transcripts of the Passion of St. Anastasia and St. Chrysogonus: origin and interrelations, str. 49-78. Zaninović-Rumora, Marija: Kameni spomeni starih mjera u Dalmaciji (13.-18. stoljeće). Summary: Old measures in stone in Dalmatia 13th -18th centuries, str. 79-101. Go-

ja, Bojan: O kapetanu topnika Grguru Garbinu († 1621.) i njegovoj kući u Zadru. Summary: Grgur Garbin († 1621.), captain of artillerymen, and his house in Zadar, str. 103-114. Lalošević, Ilija: Utvrđeni gradovi Boke Kotorske iz mletačkog razdoblja. Summary: Walled towns of the Boka Kotorska Bay in Venetian period, str. 115-146. Čoralić, Lovorka; Katušić, Maja: Šibenčani u mletačkim prekojadranskim kopnenim postrojbama (18. stoljeće). Summary: Citizens of Šibenik in Venetian Cross-Adriatic military land units (18th century), str. 147-190. Franov-Živković, Grozdana: Glagoljaš don Luka Žuvić, njegovi zapisi i zbirčice propovijedi (18. st.). Summary: Glagolitic priest Father Luka Žuvić: his writings and collections of sermons (18th century), str. 191-221. Celić, Josip: Crkveno stanje u Zadarskoj nadbiskupiji 1818. godine. Summary: Ecclesiastical state of affairs in the Archdiocese of Zadar in 1818, str. 223-262. Đinđić, Mirko: Luigi Lapenna: prijelomni trenutci političke i životne karijere. Summary: Luigi Lapenna: crucial moments of political and life career, str. 263-284. Ružić, Nataša; Lalović, Vladan: Izvještavanje Glasa Crnogorca o osnivanju Kraljevine Srba, Hrvata i Slovenaca. Summary: Reporting in The Voice of the Montenegrin on the formation of the Kingdom of the Serbs, Croats and Slovenes, str. 285-307. Karlić, Gordan; Aralica, Višeslav: Život i djelovanje Vjekoslava Maksa Luburića do proglašenja Nezavisne Države Hrvatske. Summary: Life and work of Vjekoslav Maks Luburić until the proclamation of the Independent State of Croatia, str. 309-358. Barić, Nikica: Pomorstvo Nezavisne Države Hrvatske u okolnostima talijanske prisutnosti na istočnom Jadranu (1941.-1943.). Summary: Maritime affairs of the Independent State of Croatia in the circumstances of Italian presence in the Eastern Adriatic (1941-1943), str. 359-382. Bratanić, Mateo; Ražnjević, Tomislav: Partizanska propaganda na zadarskom području 1943.-1945. s naglaskom na ulogu Komunističke partije Hrvatske. Summary: Partisan propaganda in the Zadar area 1943-1945 with an emphasis on the role of the Communist Party of Croatia, str. 383-437. Marijan, Davor: "Događanja naroda" u Kninu 1989. godine - slom jugoslavenske ustavne konstrukcije u Hrvatskoj. Summary: People's gatherings in Knin in 1989 - the breakdown of Yugoslav constitutional construct in Croatia, str. 439-467. Skitarelić, Neven; Nezirović, Robert; Skitarelić, Nataša: Pregled povijesti zadarskog zdravstva. Summary: A survey of the history of health care in Zadar, str. 469-496. Mijić, Krešimir: Marin Zaninović, Ilirski ratovi, Školska knjiga, Zagreb, 2015. : [prikaz], str. 497-499. Mijić, Krešimir: Jasna Jeličić Radonić-Miroslav Katić, Faros - osnivanje antičkog grada, Književni krug Split, Split, 2015. : [prikaz], str. 500-502. Glavan, Božena: Nova zraka u europskom svjetlu. Hrvatske zemlje u ranome srednjem vijeku (oko 550 - oko 1150), Povijest Hrvata, sv. 1, urednica sveska Zrinka Nikolić Jakus, Matica hrvatska, Zagreb, 2015. : [prikaz], str. 503-505. Čačić, Mate: Ivan Botica, Vinko Kovačić, Kristijan Kuhar - Knjiga posinovljenja, novincijata i zavjetovanja franjevaca trećoredaca glagoljaša otoka Krka (1717.-1914.), Provincija franjevaca trećoredaca glagoljaša iz Zagreba i Staroslavenski institut iz Zagreba, Zagreb, 2015. : [prikaz], str. 506-509. Celić, Josip: Časopis Zora (1917.-1918.): Paška perjanica Hrvatskoga katoličkog pokreta, Pretisak uredničkog primjerka - Priredio: Igor Radeka, Matica hrvatska - Ogranak Pag, Pag, 2015. : [prikaz], str. 510-512. Celić, Josip: Ivan Armanda, Dominikanac u Šibeniku - Povijest samostana Gospe od Ružmarija (1865.-2015.), Šibenik, 2015. : [prikaz], str. 513-514.

51. RADOVI Zavoda za znanstveni rad Varaždin = Papers of the Institute for Scientific Research Work in Varaždin. – ISSN 03529509 (Tisak); ISSN 18487890(Online)

Knj. 27 (2016) / [glavni i odgovorni urednik Stjepan Damjanović ; urednik Vladimir Huzjan]. - 2016. - 441 str. : ilustr. ; 25 cm.

Sadrži i radove sa Znanstvenih skupova "Izazovi zdravstvenog turizma u sjeverozapadnoj Hrvatskoj" održanog u Varaždinu 11. lipnja 2015. i "Varaždinske barokne večeri - 45 festivalskih godišta" održanog u Varaždinu 30. rujna i 1. listopada 2015.

Sadržaj: Ivanišević, Goran: Prirodne pretpostavke zdravstvenog turizma u Hrvatskoj. Summary: Natural preconditions for health tourism in Croatia, str. 11-23. Ivandić, Neven; Kunst, Ivo; Telišman-Košuta, Neda: Pretpostavke održivosti zdravstvenog turizma u Republici Hrvatskoj - načela razvoja i ključni činitelji uspjeha. Summary: Preconditions for the Croatian health tourism sustainability - development principles and key success factors, str. 25-46. Kušen, Eduard; Kušen Tomljanović, Nina: Varaždinske Toplice, uporište razvoja zdravstvenog turizma Varaždinske županije. Summary: Varaždinske Toplice, the base for development of health tourism in the Varaždin County, str. 47-84. Kunst, Ivo; Telišman-Košuta, Neda; Ivandić, Neven: Zdravstveni turizam u kontekstu turističkog razvoja Varaždinske županije. Summary: Health tourism in the context of tourism development of Varaždin county, str. 85-102. Jesenšek Papež, Breda; Lonzarić, Dragan: Pomen balneorehabilitacije za zdravstveni turizem. Summary: The importance of balneorehabilitation for health tourism. Sažetak: Značaj balneorehabilitacije za zdravstveni turizam, str. 103-118. Krpan, Erika: Varaždinske barokne večeri - poslije 45 godina. Summary: Varaždin Baroque Evenings - 45 years later, str. 121-128. Rojnik, Raymond: Međunarodna dimenzija festivala Varaždinske barokne večeri. Summary: International dimension of Varaždin Baroque Evenings, str. 129-134. Gotal, Vladimir: Vrednovanje tonskih zapisa s Varaždinskih baroknih večeri i drugih koncerata klasične glazbe te značenje njihova očuvanja kao glazbene baštine. Summary: Evaluation of the sound recordings of Varaždin Baroque Evenings and other classical music concerts and importance of preserving this musical heritage, str. 135-158. Maričić, Ivana: Varaždinski ansambli, orkestri i Glazbena škola u Varaždinu na Varaždinskim baroknim večerima. Summary: Varaždin muscians, choirs and orchestras and Varaždin School of Music at Varaždin Baroque Evenings, str. 159-167. Vargović, Eduard; Huzjan, Vladimir: Vrijednosti i značaj popratnih programa 45 festivalskih godišta Varaždinskih baroknih večeri (1971.-2015.). Summary: Values and importance of side programmes at the 45th annual festival of Varaždin Baroque Evenings (1971 -2015), str. 169-234. Kaniški, Ana: Uloga Varaždinskih baroknih večeri u promociji graditeljske i likovne baštine u Hrvatskoj i šire te njezinoj obnovi. Summary: The role of Varaždin Baroque Evenings in the promotion of architectural and artistic heritage of Croatia and beyond, and its restoration, str. 235-266. Južnič, Stanislav: Matematika i fizika u Varaždinskom isusovačkom kolegiju. Summary: Mathematics and physics in Varaždin Jesuite College, str. 269-299. Županić, Sanja: Politički i društveno-kulturni kontekst njemačko-hrvatskih jezičnih dodira u Varaždinu. Summary: Political, social and cultural context of German-Croatian language contacts in Varaždin , str. 301-322. Horvat, Siniša: Hrvatski akademski ferijalni klub Tomislav do početka Prvog svjetskog rata. Summary: Croatian Academic Youth Club Tomislav before World War I, str. 323-346. Burek, Višnja: Internirci i bjegunci na varaždinskom području u vrijeme Prvog svjetskog rata. Summary: Internees and fugitives in Varaždin's area during the First World War, str. 347-370. Lončarić, Vid: Prisjećanje na boravke i poruke dr. Otta von Habsburga u Varaždinu 2000. i 2006. godine. Zusammenfassung: Erinnerung an die Aufenthalte und die Botschaften von Otto von Habsburg in Varaždin, str. 371-385. Vincek, Dragutin; Ernoić, Miljenko: Značaj lokalne proizvodnje hrane. Summary: The importance of local food production, str. 387-394. Vargović, Eduard: Trideset godina časopisa Radovi Zavoda za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Varaždinu (1986.-2015.). Summary: Thirty years of the Radovi journal

of the Institute for scientific research work of the Croatian Academy of Sciences and Arts in Varaždin (1986-2015), str. 395-423.

52. RADOVI Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru. – ISSN 18469787

Sv. 9 (2015) / [glavni i odgovorni urednik Slobodan Kaštela ; urednik sveska Vladimir Strugar]. - 2015. - 382 str. : ilustr. ; 25 cm.

Sadržaj: Habek, Dubravko: O prvoj bjelovarskoj bolnici. Summary: On the first hospital in Bjelovar, str. 21-30. Ivanuša, Mario; Kralj, Verica; Heim, Inge; Ivanuša, Zrinka: Kako je obuzdana smrtnost od akutnog infarkta miokarda u Republici Hrvatskoj. Summary: The suppression of mortality due to acute myocardial infarction in the Republic of Croatia, str. 31-45. Šklebar, Ivan: Osobitosti kulture bolesnikove sigurnosti u Općoj bolnici Bjelovar i bolnicama sličnih karakteristika. Summary: Specific features of patient safety culture at the Bjelovar General Hospital and hospitals of similar profile, str. 47-67. Šklebar, Duška: Demografske osobine ispitanika s kroničnom orofacijalnom boli i zdravih ispitanika Bjelovarsko-bilogorske županije. Summary: Demographic features of respondents with chronic orofacial pain and healthy respondents from the Bjelovar-Bilogora County, str. 69-82. Dugački, Vlatka: "Postat ćemo Jugoslaveni ili ćemo ostati ono što jesmo": češka manjina i pitanje državljanstva u međuratnoj Jugoslaviji. Summary: "We will either become Yugoslavs or remain what we are": Czech minority and citizenship issue in the inter-war Yugoslavia, str. 83-104. Herout, Vjenceslav: Češka seoska mladež (1935. - 1941.). Summary: Czech rural youth (1935-1941), str. 105-139. Birt Katić, Danijela: Obitelj, imovina, nasljedna pravila i prakse: postojanost i promjene u selima bjelovarskoga kraja. Summary: Family, property, inheritance regulations and practices: continuity and changes in villages of the Bjelovar Region, str. 141-160. Malvić, Tomislav: Bjelovarska subdepresija kao prostor s konvencionalnim i nekonvencionalnim ležištima ugljikovodika te geotermalnom energijom. Summary: The Bjelovar subdepression as an area with conventional and unconventional hydrocarbon and geothermal reserves, str. 161-186. Krajnik, Damir: Bjelovarski ring u kontekstu europske gradogradnje. Summary: The Bjelovar ring in the context of European town planning, str. 187-198. Jakovljević, Goran: Arheološki, antropološki i povijesni pokazatelji života srednjovjekovne populacije sjeverozapadne Hrvatske. Summary: Archaeological, anthropological and historical indicators of life of the mediaeval population in Northwest Croatia, str. 199-243. Zečić, Željko: Optimiziranje sustava pridobivanja drva skupnim radom u prorednim sječinama grđevačke Bilogore. Summary: The optimization of the wood harvesting system by implementing teamwork in thinning operations in the Grđevačka Bilogora Area, str. 245-264. Nikolić, Bojana: Utjecaj čimbenika okoliša na pojavnost sindroma iritabilnog crijeva u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji. Summary: The influence of environment factors on the manifestation of the irritable bowel syndrome, str. 271-293. Vidak, Nives; Sindik, Joško: Pravci razvoja suvremenog turizma - pretpostavke za održivi turizam u Hrvatskoj. Summary: Development trends of modern tourism - prerequisites for sustainable tourism in Croatia, str. 295-302. Krivić Lekić, Martina: Rukopisi nastali u Državnom arhivu Bjelovar 1961. - 1972. godine. Summary: Manuscripts prepared by the Bjelovar State Archive between 1961 and 1972, str. 303-324. Strugar, Vladimir: Josip Juraj Strossmayer i Bjelovar: trajna prisutnost (Bjelovar, 13. svibnja 2015.), str. 327-328. Šanjek, Franjo: Hrvatska i europska dimenzija Josipa Jurja Strossmayera : (4. veljače 1815. - 8. travnja 1905.), str. 329-331. Medar, Mladen: O otkrivanju spomen-ploče biskupu Strossmayera u Bjelovaru 1924. godine, str. 333-341. Kaštela, Slobo-

dan: Deset godina od osnivanja Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Bjelovaru (2005. - 2015.), str. 343-346. Strugar, Vladimir: Prepoznatljiva i bogata nakladnička djelatnost Zavoda (2006. - 2015.), str. 347-352. Strugar, Vladimir: Održani šesti dani Ede Murtića u Velikoj Pisanici, str. 353-357. Kolar-Dimitrijević, Mira: Obogaćena povijesna literatura o zdravstvu Bjelovara i Hrvatske : Dubravko Habek, Iz povijesti zdravstva Bjelovara, Zagreb - Bjelovar, 2015., Posebna izdanja Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, knj. 5, str. 361-368. Strugar, Vladimir: Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u 20 godina ostvarila izvanredne rezultate : Slobodan Kaštela, Spomenica Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 1993. - 2013., Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2014., str. 369-371. Raguž, Jakša: Nezamjenljivo polazište budućim istraživanjima Domovinskog rata na području Bjelovarsko-bilogorske županije, str. 373-380.

53. RASPRAVE i građa za povijest znanosti. Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti.

Sv. 5(2016) : Srećko Bošnjaković : (1865. - 1907.) : znanstvenik i poduzetnik / [urednici Snježana Paušek-Baždar, Ksenofont Ilakovac, Željko Kućan]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016. - 134 str. : ilustr. ; 24 cm. - (Rasprave i građa za povijest znanosti ; knj. 16)

ISBN 9789533471259.

Sadržaj: Bošnjaković, Branko: Životni put i prerana smrt Srećka Bošnjakovića. Summary: Srećko Bošnjaković's voyage of life and untimely death, str. 13-28. Šunjić, Vitomir: O heleninu od Srećka Bošnjakovića i Lavoslava Ružičke do današnjih saznanja. Summary: On Helenine. From Srećko Bošnjaković and Lavoslav Ružička to the present, str. 29-43. Paušek-Baždar, Snježana; Flegar, Vanja: Srećko Bošnjaković, utemeljitelj prvog privatnog Javnog kemijsko-analitičkog zavoda u Zagrebu. Summary: Srećko Bošnjaković, founder of the first private Public Institut of Analitical Chemistry in Zagreb, str. 45-64. Karoglan Kontić, Jasminka; Tomaz, Ivana: Bošnjakovićev rad na analizama hrvatskih vina, voda i ljekovitih voda. Summary: Srećko Bošnjaković's work on the analyses of Croatian wines, waters and mineral waters, str. 65-73. Anić, Igor: Bošnjakovićev nastavni i istraživački rad na Šumarskoj akademiji u Zagrebu. Summary: Teaching and research activities of Srećko Bošnjaković at the Forestry Academy in Zagreb, str. 75-93. Fatović-Ferenčić, Stella; Kuhar, Martin: Srećko Bošnjaković kao začetnik forenzičke kemije u kontekstu razvoja sudsko-medicinskog vještačenja tijekom 19. stoljeća. Summary: Srećko Bošnjaković as a pioneer of forensic chemistry in the context of forensic medicine development during the nineteenth century, str. 95-108. Bojanić, Đurđica: Bošnjakovićeve sportske aktivnosti i djelatnost u "Hrvatskom sokolu". Summary: Bošnjaković's sports activities and his work at the "Hrvatski sokol" society, str. 109-117.

54. RENIĆ, Zorka

Pregled bjelovarskog tiskarstva do 1940. : bibliografija / Zorka Renić, Tina Gatalica ; [glavni i odgovorni urednik Slobodan Kaštela]. - Zagreb; Bjelovar : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad : Narodna knjižnica "Petar Preradović", 2016. - 254 str. : ilustr. ; 28 cm. - (Posebna izdanja Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru / Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti ; knj. 6)

ISBN 9789533471099.

55. RUS, Zdenko

Stjepan Gračan : retrospektiva : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Gliptoteka, 27. listopada - 27. studenoga 2016. / Zdenko Rus ; [urednica, editor Vesna Mažuran Subotić ; prijevod na engleski, translation into English Graham McMaster ; fotografije, photo Darko Bavoljak, Marin Topić]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Gliptoteka, 2016. - 96 str. : ilustr. ; 30 cm

ISBN 9789533471143.

Katalog izložbe.

56. SIMONIĆ, Ante

Rijeka vremena : drevno susretište zavičajnog i svjetskog : knjiga prva / Ante Simonić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti ; Rijeka : Sveučilište u Rijeci : Primorsko-goranska županija : Grad Rijeka : Naklada Kvarner ; Zadar : Sveučilište u Zadru ; Dubrovnik : Grad Dubrovnik, 2015. - 893 str. ; 24 cm

ISBN 9789537773571.

57. SIMONIĆ, Ante

Rijeka velikog uzleta : zavodljivost starog i izazov novog : knjiga druga / Ante Simonić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti ; Rijeka : Sveučilište u Rijeci : Primorsko-goranska županija : Grad Rijeka : Naklada Kvarner ; Zadar : Sveučilište u Zadru ; Dubrovnik : Grad Dubrovnik, 2015. - 775 str. ; 24 cm

ISBN 9789537773588.

58. SIMONIĆ, Ante

Rijeka novih nadanja : stvaranje poželjne sadašnjosti i okrenutost budućnosti : knjiga treća / Ante Simonić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti ; Rijeka : Sveučilište u Rijeci : Primorsko-goranska županija : Grad Rijeka : Naklada Kvarner ; Zadar : Sveučilište u Zadru ; Dubrovnik : Grad Dubrovnik, 2015. - 1151 str. ; 24 cm

ISBN 9789537773595.

59. SLUKAN Altić, Mirela

Povijesna topografija otoka Krka : slike vremena u zrcalu starih karata / Mirela Slukan Altić. - Zagreb ; Rijeka : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli, 2016. - 165 str. : ilustr. ; 28 cm

ISBN 9789533470733.

60. SPOMENICA preminulim akademicima. – ISSN 13300865

Drago Ikić : 1917.-2014. / uredio Dragan Dekaris. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti, 2016. - 58 str., tabla sa slikom D. Ikića ; 26 cm. - (Spomenica preminulim akademicima ; sv. 202)

ISBN 9789533470702

Eugen Topolnik : 1912.-2014. / uredio Josip Madić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti, 2016. - 53 str., tabla sa slikom E. Topolnika ; 26 cm. - (Spomenica preminulim akademicima ; sv. 203)

ISBN 9789533470726

Ivan Kušan : 1933.-2012. / uredio Pavao Pavličić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za književnost, 2016. - 30 str., tabla sa slikom I. Kušana ; 26 cm. - (Spomenica preminulim akademicima ; sv. 204)

ISBN 9789533470740

Nikola Kallay : 1942.-2015. / uredio Nenad Trinajstić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, 2016. - 47 str., tabla sa slikom N. Kallaya ; 26 cm. - (Spomenica preminulim akademicima ; sv. 205)
ISBN 9789533470849

Milan Herak : 1917.-2015. / uredio Ivan Gušić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za prirodne znanosti, 2016. - 38 str., tabla sa slikom M. Heraka ; 26 cm. - (Spomenica preminulim akademicima ; sv. 206)
ISBN 9789533471068

Ivan Jurković : 1917.-2014. / uredio Ivan Gušić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za prirodne znanosti, 2016. - 50 str., tabla sa slikom I. Jurkovića ; 26 cm. - (Spomenica preminulim akademicima ; sv. 207)
ISBN 9789533471075

Hrvoje Babić : 1929.-2015. / uredio Stjepan Jecić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za tehničke znanosti, 2016. - 44 str., tabla sa slikom H. Babića ; 26 cm. - (Spomenica preminulim akademicima ; sv. 208)
ISBN 9789533471082

Slaven Barišić : 1942.-2015. / uredio Ksenofont Ilakovac. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, 2016. - 87 str., tabla sa slikom S. Barišića ; 26 cm. - (Spomenica preminulim akademicima ; sv. 209)
ISBN 9789533471198

Petar Šimunović : 1933.-2014. / uredio August Kovačec. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za filološke znanosti, 2016. - 72 str., tabla sa slikom P. Šimunovića ; 26 cm. - (Spomenica preminulim akademicima ; sv. 210)
ISBN 9789533471204

61. STOŠIĆ, Dalibor
Dalibor Stošić : skulpture = sculptures : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Gliptoteka, [7. srpnja - 18. rujna 2016.] / [predgovor, texts Anita Zlomislić ; prijevod na engleski, translation Graham McMaster ; fotografije, photographs Goran Tomljenović ; urednica, editor Vesna Mažuran Subotić ; glavni urednik Đuro Seder]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Gliptoteka, 2016. - 62 str. : ilustr. ; 26 cm
ISBN 9789533470924.
Katalog izložbe.

62. SUVREMENI odjeci antike = Contemporary Reverberations of Antiquity : Grgur Akrap, Maja Bachler, Petar Dolić, Momčilo Golub, Marko Grgat, Luka Hrgović, Svjetlan Junaković, Siniša Majkus, Ante Rašić, Dalibor Stošić, Gorki Žuvela : [Zagreb, Galerija IV. Stalni postav Zbirke sadrenih odljeva antičke skulpture, prosinac 2016. - siječanj 2017.] / [tekstovi Magdalena Getaldić, Feđa Gavrilović ; prijevod na engleski Graham McMaster ; fotografije Luka Hrgović…[et al.] ; urednica Vesna Mažuran Subotić]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Gliptoteka, 2016. - 30 str. : ilustr. ; 30 cm
ISBN 9789533471334.
Katalog izložbe.

63. ŠENOA, Julije

Kobna cvjetača / Julije Šenoa ; urednik Franjo Tomić. - Zagreb ; Križevci : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Koprivničko-križevačke županije u Križevcima, 2016. - 42 str. ; 24 cm

ISBN 9789533470665.

64. ŠIŠKO, Ivica

Ivica Šiško: Pola stoljeća kontinuiteta : Zagreb, Kabinet grafike HAZU, 10. svibnja - 3. lipnja 2016. / [predgovor, biografija Vesna Kedmenec Križić ; urednica kataloga Slavica Marković ; fotografije Nikola Šiško]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Kabinet grafike, 2016. - 87 str. : ilustr. ; 29

ISBN 9789533470795.

Katalog izložbe.

65. ŠITUM, Mirna

Melanom : udžbenik i atlas / Mirna Šitum i suradnici. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti : Medicinska naklada, 2016. - 404 str. : ilustr. ; 28 cm

ISBN 9789531767347 (Medicinska naklada).

66. TOMAŠEVIĆ, Mirko

Flora Požeške kotline i slavonskog gorja / Mirko Tomašević. - Zagreb ; Požega : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Požegi : Javna ustanova za upravljanje zaštićenim područjem Požeško-slavonske županije, 2016. - 388 str. : ilustr. ; 31 cm

ISBN 9789533470788.

67. TRINAJSTIĆ, Nenad

Život u znanosti : uspomene iz nepovrata / Nenad Trinajstić ; [urednica Snježana Paušek-Baždar]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, 2016. - 311 str. : ilustr. ; 31 cm

ISBN 9789533470818

68. UDOVIČIĆ, Božo

Čovjek, društvo i razvoj / Božo Udovičić ; [urednik Stjepan Jecić]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016. - 159 str. ; 22 cm

ISBN 9789533471006.

69. VEKARIĆ, Nenad

Vlastela grada Dubrovnika / Nenad Vekarić ; urednik Vladimir Stipetić. - Zagreb; Dubrovnik : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku, 2011-. - sv. : ilustr. ; 30 cm. - (Posebna izdanja. Serija: Prilozi povijesti stanovništva Dubrovnika i okolice ; knj. 17)

ISBN 9789531549370 (cjelina)

Sv. 7 : Genealogije (A-L). - 2016. - 424 str. : ilustr. - (Posebna izdanja. Serija: Prilozi povijesti stanovništva Dubrovnika i okolice ; knj. 17/7)

ISBN 9789531549448 (sv. 7)

70. VINJA, Vojmir

Jadranske etimologije : jadranske dopune Skokovu etimologijskom rječniku / Vojmir Vinja. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti : Školska knjiga, 1998-. - sv. ; 24 cm. - (Djela Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti = Opera Academiae scientiarum et artium Croaticae ; knj. 74)

ISBN 953040025X (cjelina ŠK); ISBN 9531544530 (cjelina HAZU)

Knj. 4 : Kazala / sastavili Alemko Gluhak, Orsat Ligorio, Nada Vajs Vinja, Nikola Vuletić ; [urednik August Kovačec]. - 2016. - 321 str. ; 24 cm. - (Djela Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti = Opera Academiae scientiarum et artium Croaticae ; sv. 74-IV)

ISBN 9789533470443 (HAZU); ISBN 9789530400412 (Školska knjiga).

71. ZBORNIK Odsjeka za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. – ISSN 13307134

Vol. 33 (2015) / glavni i odgovorni urednik Tomislav Raukar. - 2015. - 374 str. : ilustr. ; 24 cm.

Sadržaj: Gál, Judit: Ugarski horizonti u povijesti Crkve u Dalmaciji: Analiza kraljevskih darovnica Crkvi. Summary: Hungarian horizons in the history of the Church in Dalmatia. The analysis of royal donations to the Church, str. 1-20. Cepetić, Maja: Srednjovjekovni Ivanić - razvoj i prostorna organizacija naselja. Summary: Medieval Ivanić - its development and spatial organization of its settlement, str. 21-48. Grbavac, Branka: Zadarska plemićka obitelj Ljubavac u 14. stoljeću. Summary: The noble Family of Ljubavac of Zadar in the fourteenth century, str. 49-69. Bartulović, Anita: O jezičnoj komunikaciji prema spisima zadarskoga notara Petra Perencana (1361-1392.). Summary: On linguistic communication according to the deeds of Zaratin notary Peter Perençanus (1361-1392), str. 71-101. Miljan, Suzana: Familiaritas i klijentelski sustav unutar plemićkog društva Zagrebačke županije za vrijeme vladavine Žigmunda Luksemburškog (1387.-1437.). Summary: Familiaritas and the client system within the noble society of the county of Zagreb during the reign of Sigismund of Luxemburg (1387-1437), str. 103-132. Paić-Vukić, Tatjana; Al-Dujaily, Linda: Pedagoški i moralno-didaktički zbornik Muslihuddina Kninjanina iz 1609. godine: rukopisi arapskog izvornika i osmanskog prijevoda. Summary: A pedagogical and moral-didactic volume of Muslihuddin from Knin from 1609: manuscripts of Arabic original text and Ottoman translation, str. 133-162. Gamulin-Tudjina, Vesna: Recepcija Marka Antuna de Dominisa u Engleskoj (1614.-1622.). Summary: The reception of Mark Anthony de Dominis in England (1614-1622), str. 163-172. Čoralić, Lovorka: Zadarski otočani u mletačkim prekomorskim kopnenim postrojbama (18. stoljeće). Summary: The denizens of Zadar isles in Venetian overseas army units (the eighteenth century), str. 173-198. Franov-Živković, Grozdana: Glagoljski mandat iz 1750. o postrojavanju teritorijalnih snaga zadarskih otoka. Summary: A Glagolytic mandate of 1750 regarding the line-up of territorial forces of the Zadar Archipelago, str. 199-215. Biočić, Ana: "Nevaljao" svećenik ili "nemaran" biskup? - Tužba đakovačkog svećenika Josipa Karla Fučka protiv biskupa Strossmayera 1869. godine. Summary: A "rogue" priest or "negligent" Bishop? - the complaints of priest Josip Karlo Fučko against Bishop Strossmayer in 1869, str. 217-237. Modrić-Blivajs, Dunja: Biografije zagrebačkih srednjoškolskih profesora i njihov doprinos razvoju Akademije i Sveučilišta (1883.- 1903.). Summary: Biographies of high school professors in Zagreb from the period of 1883-1903 and their contribution to the development of Academy and University, str. 239-263. Jembrih, Alojz: Pisma Ivana Kostrenčića Vatroslavu Jagiću. Summary: Letters of Ivan Kostrenčić to Vatroslav Jagić, str. 267-

280. Nicholson, Christopher: Magna Carta, prir. i preveo David Carpenter, Penguin, London 2015. : [prikaz], str. 283-284. Vančurová, Silvie: Regesten Kaiser Sigismunds (1410-1437), sv. 1, Die Urkunden und Briefe aus den Archiven und Bibliotheken Mährens und Tschechisch-Schleisens, prema rukopisu Wilhelma Altmanna priredio Petr Elbel, Böhlau Verlag, Wien - Köln - Weimar 2012 : [prikaz], str. 284-285. Miljan, Suzana: Diplome privind istoria comitatului Timiş şi oraşului Timişoara. Oklevelek Temesvármegye és Temesvár város történetéhez, 1430-1470 [Isprave za povijest Temišvara i tamiške županije, 1430.-1470.], sv. 2, prema rukopisu Frigyesa Pestyja priredili Livia Magina i Adrian Magina, Editura Mega, Cluj-Napoca 2014. : [prikaz], str. 285-286. Miljan, Suzana: Decreta regni mediaevalis Hungariae. The Laws of the Medieval Kingdom of Hungary, 1490-1526, The Laws of Hungary, ser. 1, sv. 4, The Laws of East Central Europe, prema rukopisu Ferenca Döryja priredili Péter Banyó i Martyn Rady uz suradnju Jánosa M. Baka, Charles Schlacks Jr. Publisher - Central European University, Idyllwild CA - Budapest 2012. : [prikaz], str. 286-288. Kurelac, Iva: Antun Vrančić, Historiografski fragmenti, preveo Šime Demo, uvodnu studiju i bilješke priredila Castilia Manea-Grgin, Gradska knjižnica "Juraj Sižgorić", Šibenik 2014. : [prikaz], str. 288-289. Grbavac, Branka: Mirjana Matijević Sokol, Studia diplomatica. Rasprave i prinosi iz hrvatske diplomatike, FF Press, Zagreb 2014. : [prikaz], str. 290-293. Špoljarić, Luka: Julia Verkholantsev, The Slavic Letters of St. Jerome: The History of the Legend and its Legacy, or, How the Translator of the Vulgate Became an Apostle of the Slavs, Northern Illinois University Press, Dekalb IL 2014 : [prikaz], str. 293-296. Ivanović, Miloš: Momčilo Spremić, Srbija i Venecija (6.-16. st.), Službeni glasnik, Beograd 2014 : [prikaz], str. 296-298. Antonić, Nikolina: Mária Vargha, Hoards, grave goods, jewellery. Objects in hoards and in burial contexts during the Mongol invasion of Central-Eastern Europe, Archaeolingua Central European Archaeological Heritage Series, Archeopress, Oxford 2015. : [prikaz], str. 298-301. Gál, Judit: Gábor Barabás, A Pápaság és Magyarország a 13. század első felében. Pápai hatás - együttműködés - érdekellentét [Papinstvo i Ugarska u prvoj polovici 13. stoljeća. Papinski utjecaj - suradnja - sukob], Thesaurus Historiae Ecclesiasticae in Universitate Quinqueecclesiensi, sv. 5, Pécsi Történettudományért Kulturális Egyesület, Pécs 2015. : [prikaz], str. 301-302. Miljan, Sanja: Lázaro Iriarte, Povijest franjevaštva, Hrvatska kapucinska provincija sv. Leopolda Bogdana Mandića - Kršćanska sadašnjost, Zagreb 2013. : [prikaz], str. 302-306. Halász, Éva B.: Dániel Bagi, Az Anjouk Krakkóban. Nagy Lajos lengyelországi uralmának belpolitikai kérdései [Anžuvinci u Krakovu. Pitanja unutrašnje politike vladavine Ludovika I. Velikog u Poljskoj], Kronosz Kiadó, Pécs 2014. : [prikaz], str. 306-310. Ladić, Zoran: Krešimir Kužić, Hrvatska obala u putopisima njemačkih hodočasnika XIV. do XVII. st. - opora, vinorodna, kršćanska, Književni krug, Split 2013. : [prikaz], str. 310-313. Radoš, Ruža: Pál Fodor, The Unbearable Weight of Empire - The Ottomans in Central Europe. A Tailed Attempt at Universal Monarchy (1390-1566), Research Centre for the Humanities, Hungarian Academy of Sciences, Budapest 2015. : [prikaz], str. 313-316. Miljan, Suzana: Tamás Pálosfalvi, The Noble Elite in the County of Körös (Križevci) 1400-1526, Monumenta Hungariae. Magyar Történelmi Emlékek, Dissertationes. Értekezések, ur. Pál Fodor, MTA Bölcsészettudományi Kutatökozpont Történettudományi Intézet, Budapest 2014 : [prikaz], str. 316-318. Isailović, Neven: Mihailo St. Popović, [Mara Branković: žena između kršćanskog i islamskog kulturnog kruga u 15. stoljeću], prevela s njemačkog Branka Rajlić, Akademska knjiga, Novi Sad 2014. : [prikaz], str. 318-321. Bračić, Ivan: Igor Despot, Balkanski ratovi 1912 -1913. i njihov odjek u Hrvatskoj, Plejada, Zagreb 2013 : [prikaz], str. 321-322. Novosel, Zrinko: Rijeka Sava u povijesti. Zbornik radova sa znanstvenog skupa održanog u Sla-

vonskom Brodu 18-19. listopada 2013., ur. Branko Ostajmer, Hrvatski institut za povijest - Podružnica za povijest Slavonije, Srijema i Baranje, Slavonski Brod 2015. : [prikaz], str. 322-326. Kádas, István; Tarján, Eszter: A hadtáp volt maga afegyver. Tanulmányok a középkori hadszervezet és katonai logisztika kérdéseiről [Vojna opsrkba je i sama bila oružje - Studije o srednjovjekovnoj vojnoj logistici], ur. Lászlo Pósán - Lászlo Veszprémy, Zrínyi Kiadó, Budapest 2013. : [prikaz], str. 326-329. Fabijanec, Sabine Florence: Towns and Cities on the Croatian Middle Ages. Authority and Property, ur. Irena Benyovsky Latin - Zrinka Pešorda Vardić, Hrvatski institut za povijest, Zagreb 2014. : [prikaz], str. 329-332. Budeč, Goran: Splitski statut iz 1312. godine: povijest i pravo. Zbornik radova sa međunarodnoga znanstvenog skupa održanog od 24. do 25. rujna 2012. godine u Splitu, ur. Željko Radić - Marko Trogrlić - Massimo Meccarelli - Ludwig Steindorff, Književni krug Split - Odsjek za povijest Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Splitu - Pravni fakultet Sveučilišta u Splitu, Split 2015. : [prikaz], str. 332-335. Filipović, Emir O.: Nada Klaić i njezin znanstveni i nastavni doprinos razvoju historiografije, Zbornik radova sa znanstvenoga skupa s međunarodnim sudjelovanjem održanog u Zagrebu 29.-30. studenog 2013. godine, ur. Tomislav Galović - Damir Agičić, FF Press, Zagreb 2014. : [prikaz], str. 335-336. Novosel, Filip: Ascendere historiam. Zbornik u čast Milana Kruheka, ur. Marija Karbić, Hrvoje Kekez, Ana Novak, Zorislav Horvat, Hrvatski institut za povijest, Zagreb 2014. : [prikaz], str. 336-339. Fabijanec, Sabine Florence: Varaždinska kovnica Sorlini. Katalog izložbe otvorene od 4. prosinca 2013. do 6. veljače 2014. u palači Herzer, prir. Spomenka Težak, Gradski muzej Varaždin, Varaždin 2013 : [prikaz], str. 339-340. Katanec, Sara: Radovi Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zadru, sv. 56, Zagreb - Zadar 2014. : [prikaz], str. 340-342. Bertović, Kristian: Anali Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Dubrovniku, sv. 53, br. 1-2, Dubrovnik 2014. : [prikaz], str. 342-344. Berač, Marija: Povijesni prilozi, god. 33, br. 46 - br. 47, Zagreb 2014. : [prikaz], str. 344-347. Makek, Mario: Historijski zbornik, god. 67, br. 1 - br. 2, Zagreb 2014. : [prikaz], str. 347-351. Biočić, Ana: Croatica Christiana periodica. Časopis Instituta za crkvenu povijest Katoličkog bogoslovnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, god. 38, br. 73 - br. 74, Zagreb 2014. : [prikaz], str. 351-353. Krašina, Karolina: Scrinia Slavonica. Godišnjak Podružnice za povijest Slavonije, Srijema i Baranje Hrvatskog instituta za povijest, sv. 14, Slavonski Brod 2014. : [prikaz], str. 353-357. Fabijanec, Sabine Florence: Ekonomska i ekohistorija. Časopis za gospodarsku povijest i povijest okoliša, sv. 10, Zagreb 2014. : [prikaz], str. 357-360. Martinez, Monika: The Hungarian Historical Review, god. 2, br. 2-4, Budapest 2013 : [prikaz], str. 360-363. Budeč, Goran: Medium Aevum Quotidianum, br. 68 - br. 69, Krems 2014 : [prikaz], str. 363-364. Miljan, Suzana: Cahiers de civilisation médiévale, Xe-Xlle siècles, god. 55, br. 217-220, Poitiers 2012. : [prikaz], str. 365-367.

72. ZEMUNIK : u prostoru i vremenu / urednici Josip Faričić, Zdenko Dundović. - Zadar : Sveučilište : Zavod za povijesne znanosti HAZU ; Zemunik : Župa Marije kraljice mira - kraljice Hrvata : Općina Zemunik Donji, 2016. - 382 str. : ilustr. ; 30 cm

ISBN 9789533311159.

73. ZNANSTVENI sastanak Bolesti dojke (26 ; Zagreb ; 2016)

Bolesti dojke : zbornik radova XXVI. znanstvenog sastanka “Bolesti dojke” održanog 15. 09. 2016. u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti / [urednik Ivan Prpić]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti, Odbor za tumore, 2016. - V, 134 str. : ilustr. ; 24 cm

ISSN 18495591.

Sadržaj: Ramljak, Vesna: Uloga citologije u dijagnostici bolesti dojke, str. 1-9. Kožaj, Sanja; Šamija, Ivan: Tekuća biopsija u probiru, stratifikaciji i praćenju bolesnica s rakom dojke, str. 11-20. Balenović, Antonija: Uloga PET/CT-a u algoritmima dijagnostike i praćenja bolesnica s rakom dojke, str. 21-31. Punda, Marija; Franceschi, Maja; Staničić, Josip; Kusić, Zvonko: Limfadenektomija limfnog čvora čuvara kod raka dojke - pogled specijalista nuklearne medicine, str. 33-44. Milas, Ivan; Stanec, Mladen; Roth, Andrej; Orešić, Tomislav; Zore, Zvonimir; Eljuga, Domagoj; Gulan, Mirko; Guteša, Ilija: Limfadenektomija limfnog čvora čuvara kod raka dojke - pogled kirurga, str. 45-52. Vrdoljak, Eduard; Ban, Marija: Liječenje trostruko negativnog raka dojke - trenutni standard liječenja i nadolazeći lijekovi, str. 53-66. Podolski, Paula; Šarić, Nera: Neoadjuvantno sustavno liječenje bolesnica s ranim rakom dojke, str. 67-77. Juretić, Antonio; Bašić-Koretić, Martina: Imunoterapija u liječenju raka dojke, str. 79-88. Belac-Lovasić, Ingrid; Lovasić, Franjo; Petković, Marija; Pavlović-Ružić, Ira ; Golčić, Goran; Pavlović, Sanja; Bukovica, Ana Marija; Perić, Jana; Redžović, Arnela; Dobrila-Dintinjana, Renata; Šutić, Ivana; Grebić, Damir; Bila, Aleksandra; Trčak, Danijel: Karcinom dojke in situ - terapijske dvojbe, str. 89-105. Šantek, Fedor: Radioterapija karcinoma dojke, str. 107-115. Katinić, Križo; Kostanjšak, Lidija; Čavrag, Anita; Peco, Mirna; Kusić, Zvonko: Psihoonkološko zbrinjavanje žena oboljelih od raka dojke, str. 117-120. Jazvić, Marijana; Soldić, Željko; Miletić, Marija; Radić, Jasna; Dabelić, Nina; Bolanča, Ante; Kusić, Zvonko: Zbrinjavanje simptoma i potporno liječenje bolesnica s rakom dojke, str. 121-134.

74. ZNANSTVENI sastanak Tumori prostate (4 ; Zagreb ; 2016)

Tumori prostate : zbornik radova 4. znanstvenog sastanka Tumori prostate održanog 25. studenoga 2016. u Zagrebu u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti / [urednik Mirko Šamija]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti, Odbor za tumore : Zaklada onkologija, 2016. - 95 str. : ilustr. ; 24 cm

ISBN 9789533471242.

Sadržaj: Prutki, Maja: Uloga multiparametrijske magnetske rezonancije u dijagnostici raka prostate, str. 11-17. Tomašković, Igor: Novosti u dijagnostici i liječenju: od transperinealne mapirajuće biopsije do fokalnog liječenja raka prostate, str. 18-29. Kuliš, Tomislav; El Saleh, Ahmad; Ferenčak, Vladimir; Knežević, Nikola; Bačak Kocman, Iva; Solarić, Mladen; Kaštelan, Željko: Aktivni nadzor u praksi, str. 30-41. Murgić, Jure; Bristow, Robert: Precizno liječenje raka prostate u eri genomike, str. 43-49. Kaštelan, Željko; Kuliš, Tomislav; El Saleh, Ahmad; Gamulin, Marija; Hudolin, Tvrtko; Mokos, Ivica; Radović, Nikola; Topalović Grković, Marija: Radikalna prostatektomija kod uznapredovalog raka prostate, str. 51-58. Šitum, Marijan: Kako smanjiti pozitivan rub?, str. 59-63. Bibić, Juraj; Solarić, Mladen; Kuliš, Tomislav; Soče, Majana: Slikom vođena radioterapija (IGRT), str. 65-66. Antunac, Katarina: Dvojbe u radioterapiji raka prostate visokog rizika, str. 67-75. Omrčen, Tomislav: Novosti u hormonskom liječenju raka prostate, str. 77-80. Gamulin, Marija; El Saleh, Ahmad: Kemoterapija hormonski osjetljivog metastatskog raka prostate, str. 81-84. Fröbe, Ana; Murgić, Jure; Rauh, Stefan; Jakšić, Blanka; Prpić, Marin; Bolanča, Ante; Kusić, Zvonko: Real life clinical setting with novel anti-androgens in the treatment of metastatic castration-resistant prostate cancer patients, str. 85-95.

75. ZNANSTVENI simpozij Dječji pisci Zlatne doline (Požega ; 2016)

Znanstveni simpozij Dječji pisci Zlatne doline, Požega, 5. i 6. svibnja 2016. : sažetci radova = book of summaries / [urednici Dubravko Jelčić, Snježana Jakobović, Katarina Ala-

drović Slovaček ; prijevod na engleski Gorka Radočaj]. - Zagreb ; Požega : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Požegi : Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2016. - 51 str. ; 21 cm

ISBN 9789533470801.

76. ZNANSTVENI simpozij Nefunkcionalni ekspanzivni procesi selarne regije (Zagreb ; 2015)

Nefunkcionalni ekspanzivni procesi selarne regije : zbornik radova sa znanstvenog simpozija održanog u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti u Zagrebu 12. lipnja 2015. / [urednici Živko Gnjidić, Darko Kaštelan]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti, 2016. - 261 str. : ilustr. ; 25 cm

ISBN 9789533470757.

Sadržaj: Gnjidić, Živko; Malenica, Maša: Epidemiološka i klinička važnost nefunkcionalnih ekspanzivnih procesa selarne regije. Summary: The epidemiological and clinical importance of non-functional expansive processes in sellar region, str. 9-47. Ivica, Marija; Zrinšćak, Ognjen; Bašić Kes, Vanja; Iveković, Renata: Neurooftalmološki pristup procesima selarne regije. Summary: Neuro-ophthalmological approach to processes in sellar region, str. 49-69. Stipančić, Gordana: Nefunkcionalni ekspanzivni procesi selarne i supraselarne regije u djece. Summary: Non-functional expansive processes in sellar and suprasellar region in children, str. 71-81. Pećina, Hrvoje Ivan; Gregurić, Tomislav: Radiološke osobine nefunkcionalnih ekspanzivnih procesa u selarnoj regiji. Summary: Radiological findings on non-functional expansive processes in sellar region, str. 83-99. Bačun, Tatjana: Klinički tijek nefunkcionalnih adenoma hipofize. Summary: The clinical course of non-functional pituitary adenomas, str. 101-111. Gnjidić, Živko: Mikrokirurško liječenje nefunkcionalnih ekspanzivnih procesa selarne regije. Summary: Microsurgery of non-functional expansive processes in sellar region, str. 113-123. Melada, Ante; Peterković, Vjerislav; Marjanović, Marcel: Endoskopski transsfenoidni pristup tumorima središnje lubanjske osnovice. Summary: Endoscopic transsphenoidal approach to the central skull base tumours, str. 125-139. Heinrich, Zdravko: Radiokirurško liječenje nefunkcionalnih ekspanzivnih procesa selarne regije. Summary: The stereotactic radiosurgery of non-functional expansive processes in sellar region, str. 141-149. Dušek, Tina: Predoperativni, perioperativni i postoperativni pristup procesima u selarnoj regiji. Summary: Preoperative, perioperative and postoperative evaluation of patients with pituitary tumors, str. 151-157. Kaštelan, Darko: Kongenitalni hipopituitarizam. Summary: Congenital hypopituitarism, str. 159-167. Novak, Anela: Upalni procesi selarne regije. Summary: Inflammatory processes in sellar region, str. 169-181. Sajko, Tomislav; Gnjidić, Živko; Sesar, Nikolina; Malenica, Maša: Aspergilomi sfenoidnog sinusa kod bolesnika liječenih kirurški zbog adenoma hipofize. Summary: Sphenoid sinus aspergilloma in transsphenoidal surgery for pituitary adenomas, str. 183-193. Melada, Ante: Kraniofaringeomi. Summary: Craniopharyngeomas, str. 195-208. Beroš, Vili; Borić, Marta: Neurokirurški principi liječenja meningeoma selarne i paraselarne regije. Summary: Neurosurgical concepts in the management of sellar and parasellar meningeomas, str. 209-226. Pažanin, Leo; Vučić, Majda; Čupić, Hrvoje: Patohistološka dijagnoza ekspanzivnih nefunkcionalnih procesa u selarnoj regiji. Summary: Pathohistological diagnosis of non-functional expansive processes in sellar region, str. 227-242. Tripolski, Marija: Hipopituitarizam i nadomjesno liječenje. Summary: Hypopituitarism and replacement therapy, str. 243-261.

77. ZNANSTVENI simpozij Transplantacija bubrega (Rijeka ; 2015)

Transplantacija bubrega u Rijeci : povijesni osvrt i sadašnje stanje : zbornik radova sa znanstvenog simpozija održanog 9. travnja 2015. u Rijeci / urednici Daniel Rukavina i Sanjin Rački. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti ; Rijeka : Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu, 2016. - 176 str. : ilustr. ; 24 cm

ISBN 9789533470672.

Sadržaj: Orlić, Petar: Razvoj transplantacije bubrega u svijetu - povijesni osvrt. Summary: Development of kidney transplantation in the world - historical survey, str. 1-14. Fučkar, Željko: Povijest transplantacije bubrega na Sušaku. Summary: History of kidney transplantation in Sušak, str. 15-30. Rukavina, Daniel: Reminiscencije imunologa na transplantacijski program u Rijeci, str. 31-39. Silobrčić, Vlatko: Moje sjećanje na početak transplantiranja bubrega u Rijeci, str. 41-43. Rački, Sanjin: Suvremeni pristup nadomještanju bubrežne funkcije. Summary: Modern approach to renal replacement therapy, str. 45-58. Balen, Sanja; Katalinić, Nataša: Značaj sustava HL A u transplantaciji bubrega i osvrt na povijesni razvoj tipizacije tkiva u Rijeci. Summary: Importance of HLA system in kidney transplantation and review of the historical development of tissue typing in Rijeka, str. 59-76. Španjol, Josip: Eksperimentalni modeli transplantacije bubrega - mogućnosti za istraživanje novih pristupa. Summary: Experimental models of kidney transplantation - possibilities to explore new approaches, str. 77-89. Župan, Željko: Program darivanja organa u Hrvatskoj i Kliničkom bolničkom centru Rijeka. Summary: Organ donation program in Croatia and the University Hospital Center Rijeka, str. 91-101. Živčić-Ćosić, Stela: Imunosupresivni protokoli kod transplantacije bubrega u Kliničkom bolničkom centru Rijeka. Summary: Immunosuppressive protocols for kidney transplantation at University Hospital Center Rijeka, str. 103-114. Orlić, Lidija: Organizacija transplantacije bubrega u Kliničkom bolničkom centru Rijeka. Summary: Organisation of kidney transplantation in the University Hospital Center Rijeka, str. 115-123. Bubić, Ivan; Pavletić Peršić, Martina; Vujičić, Božidar; Mikolašević, Ivana; Orlić, Lidija; Jelić Pranjić, Ita; Markić, Dean; Španjol, Josip; Rački, Sanjin: Nadomještanje bubrežne funkcije - pogled u budućnost. Summary: Renal replacement therapy - view in the future, str. 125-136. Rački, Sanjin: Bibliografija radova Riječkog transplantacijskog tima (1971-2016), str. 137-157. Rukavina, Daniel: Sveučilište ravnopravno u europskom visokoškolskom i istraživačkom prostoru : razvoj Sveučilišta u Rijeci u prvom desetljeću 21. stoljeća. Summary: The university equally integrated within the European high education area and European research area, str. 159-176.

78. ZNANSTVENI simpozij Tumori kralježnice (Zagreb ; 2015)

Tumori kralježnice : zbornik radova sa znanstvenog simpozija održanog u Hrvatskoj akademijii znanosti i umjetnosti u Zagrebu 17. travnja 2015. / [urednik Krešimir Rotim]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti : Klinika za neurokirurgiju KBC Sestre milosrdnice, Hrvatsko društvo za spinalnu kirurgiju Hrvatskoga liječničkog zbora, 2016. - 163 str. : ilustr. ; 25 cm

ISBN 9789533470764.

Sadržaj: Rotim, Krešimir; Koprek, Ivan: Pregled i epidemiologija tumora kralježnice. Summary: Review and epidemiology of spine tumors, str. 9-14. Bašić Kes, Vanja; Lisak, Marijana: Klinička slika tumora kralježnice. Summary: Clinical presentation of spine tumors, str. 15-23. Gregurić, Tomislav; Pećina, Hrvoje Ivan: Radiološka dijagnostika tumora kralježnice i kralježnične moždine. Summary: Radiologic assessment of neoplastic diseases of the spine

and the spinal cord, str. 25-34. Rotim, Krešimir; Stipić, Darko: Kirurško liječenje primarnih i metastatskih tumora koštanog dijela kralježnice. Summary: Surgical menagement of primary and metastatic osseous spine tumors, str. 35-52. Borić, Marta; Rotim, Krešimir: Tumori vratnog dijela kralježnice. Summary: Tumors of the cervical spine, str. 53-61. Kolić, Zlatko; Karlović-Vidaković, Marijana; Kukuljan, Melita; Vukas, Duje: Mogućnosti kirurškog liječenja tumora kraniocervikalnog prijelaza. Summary: Surgical management of the tumors in the occipitocervical region, str. 63-75. Sajko, Tomislav; Sesar, Nikolina; Rotim, Krešimir: Intraduralni tumori torakalnog i lumbalnog dijela kralježnice. Summary: Intradural tumors of thoracic and humbar spine, str. 77-88. Voršič, Matjaž; Ravnik, Janez; Bunc, Gorazd; Košar, Jaka; Movrin, Igor; Krajnc, Alojz: Kompleksno kirurško liječenje malignih ekstraduralnih tumora kralježnice. Summary: Complex surgical treatment of malignant extradural spine tumors, str. 89-94. Pažanin, Leo: Patohistološka dijagnostika tumora kralježnice. Summary: Pathohistological diagnosis of spine tumors, str. 95-111. Zmajević Schönwald, Marina: Intraoperacijsko neurofiziološko praćenje operacija tumora kralježnične moždine. Summary: Intraoperative neurophysiological monitoring during operation of spinal cord tumors, str. 113-129. Matijević, Valentina; Marunica Karšaj, Jelena: Fizikalna terapija i rehabilitacija nakon operacija tumora kralježnice. Summary: Physical therapy and rehabilitation after spine tumor operation, str. 131-137. Rasulić, Lukas: Tumori omotača perifernih nerava. Summary: Peripheral nerve tumors, str. 139-163.

79. ZNANSTVENI skup Francusko-hrvatski projekti i francuski znanstvenici, istaknuti u istraživanju i vrednovanju hrvatske baštine (Zagreb ; 2015)

Les projets franco-croates et les savants français qui se sont illustrés dans la recherche et la valorisation du patrimoine croate : [actes de colloque] = Francusko-hrvatski projekti i francuski znanstvenici, istaknuti u istraživanju i vrednovanju hrvatske baštine / éd./ur. Emilio Marin, Franjo Šanjek et/i Michel Zink - Paris : Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, 2016. - 291 str. : ilustr. ; 25 cm

ISBN 9789538014048.

80. ZNANSTVENI skup Generacija 1914. (Zagreb ; 2014)

Generacija 1914. : zbornik radova sa znanstvenog skupa održanog 28. studenoga 2014. u dvorani knjižnice HAZU / [urednik Nikša Gligo]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za glazbenu umjetnost i muzikologiju, Odsjek za povijest hrvatske glazbe, 2016. - 157 str. : ilustr. ; 24 cm

ISBN 9789533471129.

Sadržaj: Stefanija, Leon: Šulekovi gudački kvarteti Moje djetinjstvo i Štiri sporočila (Četiri poruke) za gudački kvartet Marijana Lipovšeka: bilješke uz povijest narativnosti glazbe 20. stoljeća. Summary: Šulek's string quartets Moje djetinjstvo (My childhood) and Marijan Lipovšek's Štiri poročila (Four messages) for string quartet: remarks about the history of narrativity in the 20th - Century music, str. 13-25. Sedak, Eva: Stjepan Šulek - prilozi za biografiju. Summary: Stjepan Šulek - Contribution to his biography, str. 27-43. Juranić, Zoran: Stjepan Šulek kao profesor kompozicije. Summary: Stjepan Šulek as composition teacher, str. 45-50. Pustijanac, Ingrid: Kasni opus Natka Devčića. Lirska scena za bariton, rog i gudački kvartet iz 1984. i Gudački kvartet iz 1987. Summary: Late opus by Natko Devčić: Lyric scene, for bariton, horn and string quartet of 1984 and String Quartet of 1987, str. 51-71. Zubović, Alma: Ivo Maček kao pijanist i pedagog. Summary: Ivo Maček as pianist and

teacher, str. 73-85. Davidović, Dalibor: “Come campana”. Summary: “Come campana”, str. 87-100. Radica, Davorka: Devčićevim stopama po Aspektima suvremene glazbe. Summary: Following Devčić’s traces after the Aspects of contemporary music, str. 101-115. Nonveiller, Haris: Natko Devčić kao nastavnik harmonije i njegov udžbenik HARMONIJA. Summary: Natko Devčić, harmony instructor and textbook author, str. 117-130. Babić Siriščević, Mirjana: Pasakalja i čakona u kombiniranim formama Stjepana Šuleka. Summary: Passacaglia and Chiaccona in Stjepan Šulek’s combined forms, str. 131-157.

81. ZNANSTVENI skup Nikola Šubić Zrinski i Siget 1566. (Zagreb ; 2016)

Nikola Šubić Zrinski i Siget 1566. : 450. obljetnica Sigetske bitke : Znanstveni skup, Zagreb, 20.-21. listopada 2016. : sažetci radova = Nicholas Šubić Zrinski and Szigetvár 1566 : summaries / urednici Tomislav Raukar, Damir Karbić. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016. - 155 str. ; 21 cm

ISBN 9789533471136.

82. ZNANSTVENI skup Prevencija ateroskleroze : asimptomatska ateroskleroza (Zagreb ; 2015)

Prevencija ateroskleroze : asimptomatska ateroskleroza : zbornik radova sa Znanstvenog skupa održanog 9. travnja 2015. godine u Zagrebu / [urednik Željko Reiner]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti, Odbor za aterosklerozu : Hrvatsko društvo za aterosklerozu, 2016. - 81 str. : ilustr. ; 24 cm. - (Posebna izdanja HAZU. Prilozi za strategiju hrvatskog razvoja ; sv. 31)

ISBN 9789533470696.

Sadržaj: Banfić, Ljiljana: Personalizirana prevencija asimptomatske ateroskleroze. Summary: Personalized approach in the prevention of asymptomatic atherosclerosis, str. 1-10. Martić Biočina, Sanja: Stres i ateroskleroza. Summary: Stress and atherosclerosis, str. 11-19. Sertić, Jadranka: Genetički i biokemijski biljezi ateroskleroze. Summary: Genetic and biochemical markers of atherosclerosis, str. 21-28. Božina, Nada: Značenje farmakogenetike u prevenciji ateroskleroze. Summary: The role of pharmacogenetics in the prevention of atherosclerosis, str. 29-47. Vrkić Kirhmajer, Vanda: Debljina intima medija arterija u procjeni asimptomatske ateroskleroze. Summary: Intima media thickness and asymptomatic atherosclerosis, str. 49-59. Putarek, Krešimir: Mogućnosti procjene elastičnosti/krutosti arterija i endotelne funkcije u asimptomatskoj aterosklerozi. Summary: Assessement of arterial stiffness and endothelial function in asimptomatic atherosclerosis, str. 61-71. Čikeš, Maja; Miličić, Davor; Planinc, Ivo; Ćaleta, Tomislav: Uloga ehokardiografije u procjeni bolesnika s asimptomatskom aterosklerozom. Summary: The role of echocardiography in patients with asymptomatic atherosclerosis, str. 73-81.

83. ZNANSTVENI skup Život i djelo Stjepana Adžića (1730. - 1789.) (Vinkovci, Drenovci ; 2012)

Život i djelo Stjepana Adžića (1730. - 1789.) : zbornik radova znanstvenoga skupa, Vinkovci, Drenovci 19. - 20. travnja 2012. / priredila Anica Bilić. - Zagreb; Vinkovci : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Centar za znanstveni rad u Vinkovcima, 2016. - 443 str. : ilustr. ; 25 cm. - (Posebna izdanja / Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Centar za znanstveni rad u Vinkovcima ; knj. 27)

ISBN 9789533471266.

Sadržaj: Damjanović, Stjepan: Pisana kultura u Slavoniji u 18. stoljeću : uvodne napomene. Summary: Written culture in Slavonia in the 18th century (introductory remarks), str. 11-23. Galić, Irena: Adžićeve latinske prigodnice. Summary: Ceremonial Latin poems by Stephanus Agyich, str. 25-44. Papp, Zsófia T.: Agyich István kéziratos versei a Klimó Könyvtárban Pécs. Summary: Manuscript poems by Stephanus Agych at the Klimo Library of Pecs, str. 45-127. Marković, Ivančica: Razvoj školstva i pismenosti u Slavoniji tijekom 18. stoljeća. Summary: The development of education and literacy in Slavonia during the 18th century, str. 129-148. Kolenić, Ljiljana: Grafija i jezik Adžićeve Abekavicze illyricske. Summary: The orthography and language of Agych's Abekavicza, str. 149-172. Bilić, Anica: Usporedbeno čitanje Abekavicze illyricske (1779.) Stjepana Adžića i Slavonskih libaricza (1761.) Matije Antuna Relkovića. Summary: Comparative reading of Abekavicza illyricska (1779) by Stjepan Adžić and Slavonske libaricze (1761) by Matija Antun Relković, str. 173-215. Živaković-Kerže, Zlata: Slavonija i Srijem u vrijeme života i djelovanja Stjepana Adžića (1730. - 1789.). Summary: Slavonia and Srijem during the lifetime of Stephanus Agyich (1730-1789), str. 217-236. Marijanović, Luka: Dr. Stjepan Adžić, pečuški izvanjski vikar i novo ustrojstvo Đakovačke i Srijemske biskupije. Summary: Dr. Stephanus Agyich, vicar of Pecs, and the new organisation of the Đakovo-Srijem Diocese, str. 237-275. Božić Bogović, Dubravka: Okružnice i dopisi za vrijeme Stjepana Adžića, vanjskog vikara pečuškoga biskupa u Slavoniji (1761.-1781.). Summary: Circulars and letters in the time of Stjepan Adžić, Vicar Forane of the Bishop of Pécs in Slavonia (1761-1781), str. 277-297. Šimunović, Domagoj; Ereiz, Silvana: Dvije propovijedi Stjepana Adžića. Summary: Two sermons by Stephanus Agyich, str. 299-316. Batorović, Mato: Fra Franjo Filipović - Vukovarac (Vukovar, oko 1695.-Vukovar, 8. srpnja 1779.) : prilog, str. 317-318. Sršan, Stjepan: Crkvene prilike Pečuške biskupije u Srijemu u 18. stoljeću s osobitim osvrtom na vrijeme djelovanja Stjepana Adžića. Summary: Ecclesiastic circumstances in the Pecs Diocese in Srijem in the 18th century with special emphasis on the time of Stephanus Agyich, str. 319-348. Špehar, Josip: Franjevački samostan Bač u 18. stoljeću. Summary: The Franciscan monastery of Bač in the 18th century, str. 349-356. Landeka, Marko: Stjepan Adžić u svom vremenu i prostoru (1730. - 1789.). Summary: Stephanus Agyich (1730-1789) in his time and milieu, str. 357-368. Bilić, Anica: Kulturni, nakladnički i znanstveno-istraživački projekt Život i djelo Stjepana Adžića (1730. - 1789.) 2008.-2016., str. 369-405.

IZDANJA OBJAVLJENA POD POKROVITELJSTVOM AKADEMIJE

1. HILJE, Emil

Zadarski kipar i graditelj Pavao Vanucijev iz Sulmone / Emil Hilje ; Zadar : Sveučilište, 2016. - 107 str. : ilustr. ; 28 cm. - (Biblioteka Zephyrus : monografije Odjela za povijest umjetnosti Sveučilišta u Zadru ; knj. 2)

ISBN 9789533311203.

Izdavanje ove knjige financijski poduprla Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti.

2. INTERNATIONAL Conference on Wood Science and Technology (27 ; Zagreb ; 2016)

Implementation of wood science in woodworking sector : proceedings / 27th International Conference on Wood Science and Technology, Zagreb 13th - 14th of October 2016 ; [or-

ganizers University of Zagreb, Faculty of Forestry...[et al.] ; editor-in-chief Ivica Grbac]. - Zagreb : Faculty of Forestry, 2016. - 270 str. : ilustr., graf. prikazi ; 30 cm

ISBN 9789532920475.

Jedan od organizatora konferencije Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo.

3. LIJEČNIČKI vjesnik : glasilo Hrvatskog liječničkog zbora. Suplement. - ISSN 13304917

God. 138, supl. 2(2016) : Knjiga sažetaka : 3. hrvatski gerontološki i gerijatrijski kongres s međunarodnim sudjelovanjem, 15.-17. studenog 2016., Opatija = Book of abstracts : 3rd Croatian Congress on gerontology and geriatrics with international participation, November 15-17, 2016 = Die Zusammenfassungen : 3. kroatische Kongress für Gerontologie and Geriatrie mit internationaler Beteiligung 15.-17. November / glavni i odgovorni urednik Branimir Anić. - 2016. - 165 str. ; 29 cm

Jedan od organizatora kongresa Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

4. MEDICINA Sacra : štovanje svetaca zaštitnika i duhovna dimenzija medicine : Izložba u povodu 25. obljetnice HKLD-a i 10. obljetnice HKLD Podružnice Zagreb, Zagreb, 2016./2017. / [autorica izložbe i urednica kataloga Silvija Brkić Midžić]. - Zagreb : Ustanova URIHO, 2016. - [10] str. ; 22 cm

ISBN 9789537577728.

Jedan od organizatora izložbe Hrvatski muzej medicine i farmacije HAZU. - Katalog izložbe.

5. MEĐUNARODNA znanstvena konferencija Stoljeće Priča iz davnine Ivane Brlić-Mažuranić (Zagreb ; 2016)

Stoljeće Priča iz davnine Ivane Brlić-Mažuranić : knjiga sažetaka = A century of Ivana Brlić-Mažuranić's Tales of long ago : book of abstracts / Međunarodna znanstvena konferencija Zagreb, 12. - 15. listopada 2016. = International Conference Zagreb, Croatia, 12th - 15th October 2016 ; [urednici = editors Tihomir Engler, Andrijana Kos-Lajtman, Nada Kujundžić]. - Zagreb : Hrvatska udruga istraživača dječje književnosti, 2016. - 132 str. ; 24 cm

ISBN 9789535760429.

Jedan od organizatora: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti. - Konferenciju financijski podržala Zaklada HAZU.

6. MEĐUNARODNI znanstveni skup 950 godina od prvog spomena Šibenika (Šibenik ; 2016)

950 godina od prvog spomena Šibenika : Međunarodni znanstveni skup, Gradska vijećnica, Šibenik, 26.-28. rujna 2016. : [knjiga sažetaka] = 950 years from the first mention of the City of Šibenik : International Scientific Congress, City Council, Šibenik, 26-28 September 2016 / [knjižicu sažetaka uredili Iva Kurelac...et al.]. - Šibenik : Muzej grada Šibenika, 2016. - 39 str. ; 24 cm.

Jedan od organizatora: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Odsjek za povijesne znanosti, Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU, Zagreb.

7. MEĐUNARODNI znanstveno-stručni skup Crkvenoslavenska i hrvatska povijesna leksikografija (Zagreb ; 2016)

Crkvenoslavenska i hrvatska povijesna leksikografija : međunarodni znanstveno-stručni skup, Zagreb, 29. lipnja - 1. srpnja 2016. : knjižica sažetaka / [urednice Ana Kovačević, Vida Vukoja]. - Zagreb : Staroslavenski institut, 2016. - 75 str. ; 21 cm

ISBN 9789536080229.

Skup održan pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

8. ZNANSTVENI simpozij o arhitektu Borisu Magašu (Karlovac ; 2014)

Znanstveni simpozij o arhitektu Borisu Magašu "U potrazi za duhom vremena", Karlovac, 25. listopada 2014. : zbornik radova / [glavna urednica Ariana Štulhofer]. - Karlovac : Udruga za zaštitu i razvoj kulturne i prirodne baštine Karlovca ; Zagreb : Arhitektonski fakultet ; Rijeka : Građevinski fakultet, 2016. - 154 str. : ilustr. ; 27 cm

ISBN 9789535903307.

Zbornik radova znanstvenog simpozija izrađen je pod visokim pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

FINANCIJSKO POSLOVANJE HRVATSKE AKADEMIJE U GODINI 2016.

IZVRŠENJE FINANCIJSKOG PLANA
HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI ZA 2016.

Izvor	Razred	Skupina	Pod-skupina	I.	PRIHODI POSLOVANJA	IZVRŠENO	PLAN 2016.	PLAN 2016.	IZVRŠENO	INDEKS
			Konto			I-XII/2015.	IZVORNI	TEKUĆI	I-XII/2016.	
11	**6**	**67**	*671*	***1.***	***Prihodi iz Državnog proračuna***	**50.999.586,14**	***53.636.604,00***	***52.636.604,00***	***52.636.604,00***	***100,00***
			6711	1.1.	Prihodi za rashode za zaposlene	49.716.000,00	*53.362.600,00*	*49.905.000,00*	*49.905.000,00*	***100,00***
			6711	1.2.	Prihodi za materijalne troškove	1.214.639,44	*194.004,00*	*2.506.604,00*	*2.506.604,00*	***100,00***
			6712	1.3.	Prihodi za ostale rashode Akademije	68.946,70	80.000,00	225.000,00	225.000,00	***100,00***
31	**6**			***2.***	***Vlastiti prihodi Akademije***	**3.842.100,03**	***5.600.000,00***	***4.550.000,00***	***3.795.286,23***	***83,41***
		66	*6614*	2.1.	Prihodi ostvareni na tržištu	288.614,36	*700.000,00*	*350.000,00*	*248.378,90*	***70,97***
			6615	2.2.	Prihodi ostvareni obavljanjem ostalih poslova	2.871.589,70	*4.000.000,00*	*3.500.000,00*	*3.230.470,62*	***92,30***
		64	*641*	2.3.	Prihodi od financijske imovine	393.748,31	*400.000,00*	*200.000,00*	*30.804,11*	***15,40***
		65	*652*	2.4.	Prihodi po posebnim propisima	134.263,26	*200.000,00*	*200.000,00*	*112.442,68*	***56,22***
	7	**71**	*712*	2.5.	Prihodi od prodaje nematerijalne imovine	132.626,84	*200.000,00*	*200.000,00*	*159.894,75*	***79,95***
	7	**72**	*721*	2.6.	Prihodi od prodaje građevinskih objekata	21.257,56	*100.000,00*	*100.000,00*	*13.295,17*	***13,30***
43	**6**	**63**	*633*	***3.***	***Prihodi (potpore) iz drugih ministarstava***	**1.989.285,61**	***2.150.000,00***	***1.479.000,00***	***1.944.964,86***	***131,51***
43			*6331*	***3.1.***	***Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta***	**945.885,61**	**950.000,00**	**279.000,00**	**937.839,86**	***336,14***
			633113	3.1.1.	Prihodi za projekt znanstvene mobilnosti	12.430,00	0,00	79.000,00	79.000,00	***100,00***
			633112	3.1.2.	Prihodi za potporu nakladničkoj djelatnosti i organizaciji znanstvenih skupova	933.455,61	950.000,00	200.000,00	858.839,86	***429,42***
43	**6**	**63**	*633*	***3.2.***	***Ministarstvo kulture***	**1.043.400,00**	***1.200.000,00***	***1.200.000,00***	***1.007.125,00***	***83,93***
			633111	3.2.1.	Potpore za izložbe i nakladničku djelatnost, nabavka opreme i terenskih arheol. istraživanja	1.043.400,00	*1.200.000,00*	*1.200.000,00*	1.007.125,00	***83,93***
52	**6**	**63**	*633*	***4.***	***Gradski ured za kulturu Zagreb***	**368.800,00**	***500.000,00***	***500.000,00***	***379.000,00***	***75,80***
			633130	4.1.	Potpore za nakladničku i izložbenu djelatnost, organizaciju znanstvenih skupova i sl.	368.800,00	*500.000,00*	*500.000,00*	379.000,00	***75,80***

52	**6**	**63**	*633*	***5.***	***Prihodi iz lokalnih proračuna (općine, gradovi i županije)***	***1.936.855,20***	***2.050.000,00***	***2.053.000,00***	***1.996.557,74***	***97,25***
			63313	5.1.	Prihodi iz gradskih proračuna	1.433.055,20	1.500.000,00	1.500.000,00	1.513.115,18	***100,87***
			63312	5.2.	Prihodi iz županijskih proračuna	498.800,00	550.000,00	550.000,00	480.442,56	***87,35***
			63314	5.3.	Prihodi iz općinskih proračuna	5.000,00		3.000,00	3.000,00	***100,00***
6	**6**	**63**	*632*	***6.***	***Prihodi od pomoći iz EU fondova - projekti***	**1.507.742,27**	***2.262.000,00***	***2.325.000,00***	***801.790,52***	***34,49***
			63234	*6.1.*	*Projekt TransCultAA*	0,00	*0,00*	*300.000,00*	*299.243,80*	***99,75***
			63231K	*6.2.*	*Projekt HERA - MusMig*	1.507.742,27	*1.522.000,00*	*1.522.000,00*		***0,00***
			63233P	*6.3.*	*Projekt MendTheGap*	0,00	*740.000,00*	*503.000,00*	*502.546,72*	***99,91***
61	**6**	**66**	*6631*	***7.***	***Prihodi od donacija pravnih i fizičkih osoba***	**974.397,49**	***1.000.000,00***	***1.100.000,00***	***1.024.931,59***	***93,18***
61	**6**	**66**	*66312*	***8.***	***Hrvatska Zaklada za znanost - projekti***	**780.001,79**	***1.095.100,00***	***1.142.100,00***	***907.841,29***	***79,49***
			663121	***8.1.***	*Projekt 2384-706 akademik Vekarić*	147.500,00	147.500,00	147.500,00	*136.040,82*	***92,23***
			663123	***8.2.***	*Projekt 2384-704 dr. Šlaus*	143.000,00	143.000,00	143.000,00	*113.352,50*	***79,27***
			66313	***8.3.***	*Projekt 2384-707 dr. Matasović*	0,00	149.000,00	149.000,00	*191.186,23*	***128,31***
			663124	***8.4.***	*Projekt dr. Katalinić*	97.933,79	120.000,00	120.000,00	*79.760,30*	***66,47***
			663125	***8.5.***	*Projekt dr. Migotti*	95.968,00	95.000,00	142.000,00	*142.153,85*	***100,11***
			663127	***8.6.***	*Projekt akademik Paar*	184.000,00	184.000,00	184.000,00	*0,00*	***0,00***
			663126	***8.7.***	*Pr0jekt dr. Karbić*	111.600,00	111.600,00	111.600,00	*100.307,39*	***89,88***
			663128	***8.8.***	*Projekt dr. Padovan*	0,00	145.000,00	145.000,00	145.040,20	***100,03***
61	**6**	**66**	*6632*	***9.***	***Kapitalne donacije pravnih osoba***	**27.674,32**	***30.000,00***	***30.000,00***	***399,00***	***1,33***
					UKUPNI TEKUĆI PRIHODI	**62.426.442,85**	***68.323.704,00***	***65.815.704,00***	***63.487.375,23***	***96,46***
	9	**92**	*9221*	***10.***	***PRENESENI VIŠAK PRIHODA IZ PRETHODNOG RAZDOBLJA***	***1.185.750,52***	***0,00***	***1.380.562,41***	***1.380.562,41***	***100,00***
					SVEUKUPNO PRIHODI	**63.612.193,37**	***68.323.704,00***	***67.196.266,41***	***64.867.937,64***	***96,54***

Izvor	Razred	Skupina	Podskupina	II.	RASHODI POSLOVANJA	IZVRŠENO	PLAN 2016.	PLAN 2016.	IZVRŠENO	INDEKS
			Konto			I-XII/2015.	IZVORNI	TEKUĆI	I-XII/2016.	
11		DP	100		REDOVNA DJELATNOST AKADEMIJE - DRŽAVNI PRORAČUN					
			A586000		ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE					
				1.	***Rashodi za zaposlene***	**49.716.000,00**	***53.362.600,00***	***49.905.000,00***	***49.905.000,00***	***100,00***
	31	311	3111	1.1.	Plaće bruto - redovan rad	27.964.175,57	30.040.000,00	27.000.000,00	27.006.780,61	***100,03***
		311	3113		Plaće za prekovremeni rad	0,00	300.000,00	200.000,00	155.825,63	***77,91***
		313	3131	1.2.	Doprinosi na plaće	4.851.824,43	5.222.600,00	4.680.000,00	4.717.393,76	***100,80***
		312	312120	1.2.	Nagrade akademicima	16.363.813,35	17.500.000,00	17.500.000,00	17.040.174,85	***97,37***
		312	3121	1.3.	Ostali rashodi za zaposlene	536.186,65	300.000,00	525.000,00	984.825,15	***187,59***
	32	321		*2.*	***Naknade troškova zaposlenih***	**123.000,00**	***194.004,00***	***366.004,00***	***366.004,00***	***100,00***
			3211	2.1.	Službena putovanja	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	***100,00***
			32121	2.2.	Naknade za prijevoz na posao	102.000,00	185.583,00	335.583,00	335.583,00	***100,00***
			32132	2.3.	Stručno usavršavanje zaposlenika	6.000,00	8.421,00	15.421,00	15.421,00	***100,00***
	32	322		*3.*	***Rashodi za materijal i energiju***	**479.464,85**	***0,00***	***965.000,00***	***965.000,00***	***100,00***
			3221	3.1.	Uredski materijal	180.000,00		200.000,00	200.000,00	***100,00***
			3223	3.2.	Energija	284.999,25		740.000,00	740.000,00	***100,00***
			3225	3.3.	Sitni inventar i auto gume	10.500,00		15.000,00	15.000,00	***100,00***
			3227	3.4.	Službena, zaštitna i radna obuća i odjeća	3.965,60		*10.000,00*	*10.000,00*	***100,00***
	32	323		*4.*	***Rashodi za usluge***	**509.674,59**	***0,00***	***1.029.600,00***	***1.029.600,00***	***100,00***
			3231	4.1.	Telefon, pošta i prijevoz	130.000,00		*150.000,00*	*150.000,00*	***100,00***
			3232	4.2.	Tekuće i investicijsko održavanje	74.938,07		*50.000,00*	*50.000,00*	***100,00***
			3233	4.3.	Usluge promidžbe i informiranja	25.000,00		*25.000,00*	*25.000,00*	***100,00***
			3234	4.4.	Komunalne usluge	124.989,12		*460.000,00*	*460.000,00*	***100,00***
			3235	4.5.	Najamnine i zakupnine	0,00		*0,00*	*0,00*	
			3236	4.6.	Zdravstvene usluge	0,00		*0,00*	*0,00*	
			3237	4.7.	Intelektualne i osobne usluge	14.867,71		*0,00*	*0,00*	
			3238	4.8.	Računalne usluge	14.947,50		*15.000,00*	*15.000,00*	***100,00***
			3239	4.9.	Ostale usluge čišćenja i čuvanja imovine	124.932,19		*329.600,00*	*329.600,00*	***100,00***
			3239	4.10.	Ostale nespomenute usluge	0,00		*0,00*	*0,00*	

	32			***5.***	***Ostali nespomenuti rashodi poslovanja***	***102.500,00***	***0,00***	***146.000,00***	**146.000,00**	***100,00***
		324	3241	5.1.	Naknada troškova osobama izvan radnog odnosa	50.000,00		*80.000,00*	*80.000,00*	***100,00***
		329	3292	5.2.	Premije osiguranja	20.000,00		*0,00*	*0,00*	
			3293	5.3.	Reprezentacija	4.000,00		*25.000,00*	*25.000,00*	***100,00***
			3294	5.4.	Članarine	6.000,00		*5.000,00*	*5.000,00*	***100,00***
			3295	5.5.	Pristojbe i naknade	1.500,00		*1.000,00*	*1.000,00*	***100,00***
			3299	5.6.	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	21.000,00		*35.000,00*	*35.000,00*	***100,00***
	34	343		***6.***	***Ostali financijski rashodi***	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
			3431	6.1.	Usluge banaka i platnog promete	0,00		0,00	0,00	
			A586003	**7.**	**OSNOVNA DJELATNOST ZAKLADE HAZU**	**10.000,00**	***1.000,00***	***1.000,00***	***1.000,00***	***100,00***
	38	381	38116	7.1.	Tekuće donacije	10.000,00	*1.000,00*	*1.000,00*	*1.000,00*	***100,00***
			A586018	**8.**	**TISAK KNJIGA, BROŠURA I KATALOGA**	**9.947,50**	***10.000,00***	***100.000,00***	***100.000,00***	***100,00***
	32	323	3239	8.1.	Tisak knjiga, brošura i kataloga	9.947,50	*10.000,00*	*100.000,00*	*100.000,00*	***100,00***
			A586039	**9.**	**MEĐUNARODNA SURADNJA**	**5.000,00**	***60.000,00***	***60.000,00***	***60.000,00***	***100,00***
	32	323	323997	9.1.	Ostale nespomenute usluge	5.000,00	*60.000,00*	*60.000,00*	*60.000,00*	***100,00***
			A586043	**10.**	**DIGITALIZACIJA ARHIVSKE GRAĐE**	**5.000,00**	***0,00***	***0,00***	***0,00***	
	32	323	323995	10.1.	Ostale nespomenute usluge	5.000,00				
			K586005	**11.**	**POPUNJAVANJE KNJIŽNOG FONDA BIBLIOTEKA**	**6.999,20**	***4.000,00***	***9.000,00***	***9.000,00***	***100,00***
	42	424	4241	11.1.	Popunjavanje knjižnog fonda	6.999,20	*4.000,00*	*9.000,00*	*9.000,00*	***100,00***
			K586025	**12.**	**INFORMATIZACIJA**	**25.000,00**	**0,00**	**50.000,00**	**50.000,00**	***100,00***
	42	422	4221	12.1.	Postrojenja i oprema	25.000,00		50.000,00	50.000,00	***100,00***
			T586007	**13.**	**NAKLADNIČKI PROJEKT "HRVATSKA I EUROPA"**	**5.000,00**	**5.000,00**	**5.000,00**	**5.000,00**	***100,00***
	38	381	38119	13.1.	Ostale nespomenute tekuće donacije	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	***100,00***
			T587036	**14.**	**SURADNJA NA EU PROJEKTIMA**	**2.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	32	323	323996	14.1.	Ostali nespomenuti rashodi za usluge	2.000,00				
					SVEUKUPNI RASHODI ZA IZVOR FINANCIRANJA 100	**50.999.586,14**	**53.636.604,00**	**52.636.604,00**	***52.636.604,00***	***100,00***

31		VP	950		REDOVNA DJELATNOST - VLASTITI PRIHODI AKADEMIJE	IZVRŠENO	PLAN 2016.	PLAN 2016.	IZVRŠENO	INDEKS
			A586000		ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE	I-XII/2015.	IZVORNI	TEKUĆI	I-XII/2016.	
				1.	***Rashodi za zaposlene***	**0,00**	**0,00**		**233.717,91**	
	31	311	3111	1.1.	Plaće (bruto) - jubilarne nagrade		0,00			
		313	3131	1.2.	Doprinosi na plaće		0,00		233.717,91	
	32	321		*2.*	***Naknade troškova zaposlenih***	**602.435,35**	**613.100,00**	**467.000,00**	**436.205,62**	***93,41***
			3213	2.1.	Službena putovanja	15.304,93	30.000,00	45.000,00	29.282,50	***65,07***
			32121	2.2.	Naknade za prijevoz na posao	569.574,42	568.100,00	400.000,00	404.622,12	***101,16***
			32132	2.3.	Stručno usavršavanje zaposlenika	17.556,00	15.000,00	22.000,00	2.301,00	***10,46***
	32	322		*3.*	***Rashodi za materijal i energiju***	**1.758.359,37**	**1.645.000,00**	**1.406.000,00**	**1.333.132,10**	***94,82***
			3221	3.1.	Uredski materijal	333.280,45	300.000,00	400.000,00	379.651,72	***94,91***
			3223	3.2.	Energija	1.380.844,71	1.300.000,00	950.000,00	894.429,76	***94,15***
			3225	3.3.	Sitni inventar i auto gume	4.476,98	5.000,00	15.000,00	17.960,82	***119,74***
			3227	3.4.	Radna i zaštitna odjeća i obuća	39.757,23	40.000,00	41.000,00	41.089,80	***100,22***
	32	323		*4.*	***Rashodi za usluge***	**3.753.888,08**	**3.182.000,00**	**3.300.000,00**	**3.897.394,39**	***118,10***
			3231	4.1.	Telefon, pošta i prijevoz	400.356,35	400.000,00	320.000,00	311.101,02	***97,22***
			3232	4.2.	Tekuće i investicijsko održavanje	724.490,38	500.000,00	668.000,00	832.139,23	***124,57***
			3233	4.3.	Usluge promidžbe i informiranja	77.024,60	77.000,00	77.000,00	83.612,48	***108,59***
			3234	4.4.	Komunalne usluge	937.661,99	800.000,00	620.000,00	694.423,49	***112,00***
			3235	4.5.	Najamnine i zakupnine	27.971,29	25.000,00	25.000,00	33.352,50	***133,41***
			3236	4.6.	Zdravstvene usluge	0,00	0,00	0,00	0,00	
			3237	4.7.	Intelektuane i osobne usluge	446.825,83	300.000,00	520.000,00	972.317,17	***186,98***
			3238	4.8.	Računalne usluge	62.547,75	60.000,00	90.000,00	69.310,25	***77,01***
			3239	4.9.	Ostale usluge čišćenja i čuvanja imovine	890.167,46	920.000,00	780.000,00	706.168,32	***90,53***
			3239	4.10.	Ostale nespomenute usluge	186.842,43	100.000,00	200.000,00	194.969,93	***97,48***
	32			*5.*	***Ostali nespomenuti rashodi poslovanja***	***531.956,97***	**504.000,00**	**642.000,00**	**606.855,83**	***94,53***
		324	3241	5.1.	Naknada troškova osobama izvan radnog odnosa	55.882,09	110.000,00	110.000,00	107.944,97	***98,13***
			324120	5.2.	Obavezni doprinosi za stručno osposobljavanje	0,00	0,00	75.000,00	75.467,99	***100,62***
		329	3292	5.3.	Premije osiguranja	198.374,55	200.000,00	200.000,00	183.937,69	***91,97***

			3293	5.4.	Reprezentacija	85.962,33	50.000,00	90.000,00	105.053,92	***116,73***
			3294	5.5.	*Članarine*	7.218,11	12.000,00	25.000,00	29.151,20	***116,60***
			3295	5.6.	*Sudske i administrativne pristojbe*	12.508,82	10.000,00	20.000,00	17.500,00	***87,50***
			32955	5.7.	*Novčana naknada zbog nezapošljavanja invalida*	59.985,42	70.000,00	70.000,00	65.357,22	***93,37***
			3296	5.7.	*Troškovi sudskog postupka*	1.323,40	2.000,00	2.000,00	1.641,66	***82,08***
			3299	5.9.	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	110.702,25	50.000,00	50.000,00	20.801,18	*41,60*
	34	343		***6.***	***Ostali financijski rashodi***	**49.216,11**	**50.000,00**	**55.000,00**	**56.929,27**	***103,51***
			3431	6.1.	Usluge platnog prometa i bankarske usluge	49.216,11	50.000,00	55.000,00	56.929,27	***103,51***
	38	381	381	***8.***	***Tekuće donacije***	**2.300,00**	**0,00**	**24.000,00**	***23.873,50***	***99,47***
			38118	*8.1.*	*Tekuće pomoći humanitarnim organizacijama*	0,00	0,00	2.000,00	*2.000,00*	***100,00***
			38119	***8.2.***	*Ostale tekuće donacije*	2.300,00	0,00	22.000,00	*21.873,50*	***99,43***
				9.	***Rashodi za nabavku nefinancijske imovine***	**69.018,32**	**75.000,00**	**165.000,00**	***193.384,82***	***117,20***
	42	422	422	9.1.	Nabavka opreme, namještaja i postrojenja	35.103,32	50.000,00	150.000,00	185.269,90	***123,51***
		424	4241	9.2.	Popunjavanje knjižnog fonda biblioteka	0,00	5.000,00	5.000,00	500,00	***10,00***
		424	424	9.3.	Nabavka znanstvenih djela i umjetnina	0,00	0,00	10.000,00	7.614,92	***76,15***
		412	412411	9.4.	Izrada projektne dokumentacije	16.790,00	0,00	0,00	0,00	
		451	4511	9.5.	Dodatna ulaganja na građ. objektima - energ. certifikati	17.125,00	20.000,00	0,00	0,00	
			45111	9.6.	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0,00	0,00	0,00	0,00	
			A586018	**10.**	**TISAK KNJIGA, BROŠURA I KATALOGA**	**152.193,75**	**100.000,00**	**100.000,00**	**106.700,51**	***106,70***
	32	323	3239	10.1.	Tisak knjiga, brošura i kataloga	152.193,75	*100.000,00*	*100.000,00*	*106.700,51*	***106,70***
			K586046	**11.**	**ARBORETUM - PROJEKT PROTUPOŽARNE ZAŠTITE**	**35.000,00**	**350.000,00**	**50.000,00**	***35.375,00***	***70,75***
	41	412	4124	11.1.	Izrada projektne dokumentacije	35.000,00	0,00	0,00	0,00	
	42	422	4223	11.2.	Nabavka opreme za protupožarnu zaštitu	0,00	300.000,00	0,00	0,00	
	32	329	3299	11.3.	Ostali nespomenuti rashodi - sufinanciranje za projekt	0,00	50.000,00	50.000,00	35.375,00	***70,75***
					SVEUKUPNI RASHODI ZA IZVOR FINANCIRANJA 950	**6.954.367,95**	**6.519.100,00**	**6.209.000,00**	**6.923.568,95**	***111,51***

43/52/51/61/		NA	900		ORGANIZACIJA ZNANSTVENIH I KULTURNIH MANIFESTACIJA I PROVOĐENJE ZNANSTVENIH PROJEKATA					
						IZVRŠENO	PLAN 2016.	PLAN 2016.	IZVRŠENO	INDEKS
			A586000		ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE	I-XII/2015.	IZVORNI	TEKUĆI	I-XII/2016.	
				1.	***Rashodi za zaposlene***	**230.664,70**	**411.000,00**	**438.750,00**	***417.549,89***	***95,17***
	31	311	3111	1.1.	Plaće (bruto) projekt	193.224,95	350.000,00	370.000,00	338.234,88	***91,41***
		313	3131	1.2.	Doprinosi na plaće - projekt	33.234,72	61.000,00	64.500,00	69.315,01	***107,47***
		312	3121	1.3.	Ostali rashodi za zaposlene	4.205,03	0,00	4.250,00	10.000,00	***235,29***
	32	321		***2.***	***Naknade troškova zaposlenih***	**278.230,42**	**360.000,00**	**360.000,00**	***339.964,94***	***94,43***
			3212	***2.1.***	*Naknade za prijevoz na posao i s posla*	14.645,85	8.000,00	10.000,00	25.233,64	***252,34***
			3213	2.2.	Službena putovanja	263.584,57	350.000,00	350.000,00	314.731,30	***89,92***
			32132	2.3.	Stručno usavršavanje zaposlenika	0,00	2.000,00	0,00	0,00	
	32	322		***3.***	***Rashodi za materijal i energiju***	**144.671,81**	**172.000,00**	**133.000,00**	**137.472,36**	***103,36***
			3221	3.1.	Uredski materijal	129.793,69	150.000,00	120.000,00	129.004,78	***107,50***
			3223	3.2.	Energija	7.362,40	10.000,00	10.000,00	6.479,45	***64,79***
			3225	3.3.	Sitni inventar i auto gume	6.395,85	10.000,00	3.000,00	1.988,13	***66,27***
			3227	3.4.	Službena, zaštitna i radna obuća i odjeća	1.119,87	2.000,00	0,00		
	32	323		***4.***	***Rashodi za usluge***	**2.161.749,90**	**2.245.000,00**	**1.226.000,00**	**620.074,03**	***50,58***
			3231	4.1.	Telefon, pošta i prijevoz	59.311,85	50.000,00	40.000,00	21.288,79	***53,22***
			3232	4.2.	Tekuće i investicijsko održavanje	94.452,50	30.000,00	10.000,00	6.062,50	***60,63***
			3233	4.3.	Promidžba i informiranje	2.712,45	5.000,00	1.000,00	0,00	
			3234	4.4.	Komunalne usluge	0,00	0,00	0,00	0,00	
			3235	4.5.	Najamnine i zakupnine	26.688,76	35.000,00	25.000,00	35.680,00	***142,72***
			3236	4.6.	Zdravstvene usluge	0,00	0,00	0,00	0,00	
			3237	4.7.	Intelektualne i osobne usluge	1.555.331,23	1.600.000,00	900.000,00	454.714,42	***50,52***
			3238	4.8.	Računalne usluge	17.362,50	25.000,00	50.000,00	31.570,00	***63,14***
			3239	.4.9	Ostale nespomenute usluge	405.890,61	500.000,00	200.000,00	70.758,32	***35,38***
	32			***5.***	***Ostali nespomenuti rashodi poslovanja***	***549.512,50***	**546.500,00**	**476.500,00**	**317.252,86**	***66,58***
		324	3241	5.1.	Naknada troškova osobama izvan radnog odnosa	375.588,70	400.000,00	300.000,00	213.888,55	***71,30***
		329	3292	5.2.	Premije osiguranja	7.170,61	10.000,00	5.000,00	541,70	***10,83***
			3293	5.3.	Reprezentacija	75.260,04	30.000,00	25.000,00	24.325,44	***97,30***

			3294	5.4.	Članarine	32.828,76	35.000,00	45.000,00	46.881,45	***104,18***
			3295	5.5.	Pristojbe i naknade	1.340,86	1.500,00	1.500,00	535,81	***35,72***
			3299	5.6.	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	57.323,53	70.000,00	100.000,00	31.079,91	***31,08***
		34	343	***6.***	***Ostali financijski rashodi***	**4.395,69**	**5.000,00**	**3.000,00**	**1.863,24**	***62,11***
			3431	6.1.	Usluge platnog prometa i bankarske usluge	4.395,69	5.000,00	3.000,00	1.863,24	***62,11***
		36	362	**7.**	**Tekuće pomoći institucijama i organizacijama iz EU**	**1.182.259,34**	**1.466.000,00**	**1.466.000,00**	**193.970,31**	***13,23***
			36213	7.1.	Prijenos sredstava partnerima iz EU na projektu MusMig	1.182.259,34	1.466.000,00	1.466.000,00	193.970,31	***13,23***
			36214	7.2.	Prijenos sredstava domaćim partnerima na projektu eCoud	0,00	0,00			
		37	372	**8.**	***Rashodi za stipendije i školarine***	**16.700,00**	**20.000,00**	**24.000,00**	**28.000,00**	***116,67***
			37215	8.1.	Stipendije i školarine	16.700,00	20.000,00	24.000,00	28.000,00	***116,67***
		38	381	**9.**	**Ostale nespomenute tekuće donacije**	**115.000,00**	**10.000,00**	**73.000,00**	**71.600,00**	***98,08***
			3811	9.1.	Ostale nespomenute tekuće donacije	115.000,00	10.000,00	73.000,00	71.600,00	***98,08***
				10.	***Rashodi za nabavku nefinancijske imovine***	**354.610,80**	**440.000,00**	**340.000,00**	**253.580,72**	***74,58***
		41	4124	10.1.	Izrada projektne dokumentacije - Mlinica Arboretum	70.860,00	0,00	100.000,00	85.500,00	***85,50***
		42	422	10.2.	Izdatci za nabavku opreme, namještaja i postrojenja	189.763,05	400.000,00	200.000,00	143.046,97	***71,52***
			4241	10.3.	Popunjavanje knjižnog fonda	0,00	5.000,00	5.000,00	200,00	***4,00***
			4262	10.4.	Dodatna ulaganja u računalne programe	93.987,75	35.000,00	35.000,00	24.833,75	***70,95***
			4511	10.5.	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0,00	0,00	0,00	0,00	
			A586018	**11.**	**TISAK KNJIGA, BROŠURA I KATALOGA**	**1.024.565,90**	**800.000,00**	**900.000,00**	**829.538,35**	***92,17***
	32	323	3239	11.1.	Tisak knjiga, brošura i kataloga	1.024.565,90	800.000,00	900.000,00	829.538,35	***92,17***
			A586043	**12.**	**DIGITALIZACIJA ARHIVSKE GRAĐE**	**83.995,17**	**25.000,00**	**25.000,00**	**17.445,43**	***69,78***
	32	323	323995	12.1.	Digitalizacija arhivske građe - ostale nespomenute usluge	83.995,17	25.000,00	25.000,00	17.445,43	***69,78***
			A586047	**13.**	**MUZEJSKA, LIKOVNA, KAZALIŠNA DJELATNOST IZ POTPORE MINISTARSTVA KULTURE**	**0,00**	**0,00**	**657.412,41**	**923.757,34**	***140,51***
			3211	13.1.	Službena putovanja		0,00	25.912,41	26.448,51	***102,07***

			3221	13.2.	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			0,00	14.527,69	
			3231	13.3.	Usluge telefona, pošte i prijevoza			0,00	15.196,89	
			3235	13.4.	Zakupnine i najamnine			0,00	15.625,00	
			3237	13.5.	Intelektualne i osobne usluge		0,00	120.000,00	419.473,27	***349,56***
			3239	13.6.	Ostale usluge			250.000,00	373.680,44	***149,47***
			3241	13.7.	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa			60.000,00	29.621,04	***49,37***
			3292	13.kol	Premije osiguranja			0,00	1.184,50	
			3293	13.9.	Reprezentacija			1.500,00	0,00	***0,00***
			3299	13.10.	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			200.000,00	0,00	***0,00***
			3811	13.11.	Tekuće donacije u novcu			0,00	28.000,00	
					SVEUKUPNI RASHODI FINANCIRANJA ZA IZVOR 900	**6.146.356,23**	**6.500.500,00**	**6.122.662,41**	**4.152.069,47**	***67,81***
52		**VZC**	**501-550**		**REDOVNA DJELATNOST VANJSKIH ZAVODA I CENTRA**	**IZVRŠENO**	**PLAN 2016.**	**PLAN 2016.**	**IZVRŠENO**	**INDEKS**
					SREDSTVA PRORAČUNA JEDINICA LOK. SAMOUPRAVE	**I-XII/2015.**	**IZVORNI**	**TEKUĆI**	**I-XII/2016.**	
			A586000		**ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE**					
	31	31		***1.***	***Rashodi za zaposlene***	**837.775,54**	**850.000,00**	**850.000,00**	**759.532,07**	***89,36***
		313	3111	1.1.	Plaće (bruto)	698.081,55	710.000,00	710.000,00	632.027,05	***89,02***
		312	3131	1.2.	Doprinosi na plaće	120.070,22	125.000,00	125.000,00	108.708,58	***86,97***
			3121	1.3.	Ostali rashodi za zaposlene	19.623,77	15.000,00	15.000,00	18.796,44	***125,31***
	32	321								
				2.	***Naknade troškova zaposlenih***	**18.059,65**	**30.000,00**	**30.000,00**	**20.690,61**	***68,97***
			3213	2.1.	Službena putovanja	8.142,27	15.000,00	15.000,00	12.876,42	***85,84***
			32121	2.2.	Naknade za prijevoz na posao	8.784,88	10.000,00	10.000,00	6.814,19	***68,14***
			32131	2.3.	Stručno osposobljavanje zaposlenika	1.132,50	5.000,00	5.000,00	1.000,00	***20,00***
	32	322								
				3.	***Rashodi za materijal i energiju***	**57.563,61**	**71.000,00**	**147.000,00**	**134.931,43**	***91,79***
			3221	3.1.	Uredski materijal	27.875,88	35.000,00	75.000,00	71.577,38	***95,44***
			3223	3.2.	Energija	29.448,73	35.000,00	45.000,00	37.940,40	***84,31***
			3225	3.3.	Izdatci za sitni inventar i auto gume	239,00	1.000,00	27.000,00	25.413,65	***94,12***
	32	323								
				4.	***Rashodi za usluge***	**306.862,19**	**413.000,00**	**620.000,00**	**556.487,95**	***89,76***
			3231	4.1.	Telefon, pošta i prijevoz	39.402,38	45.000,00	60.000,00	61.225,13	***102,04***
			3232	4.2.	Tekuće i investicijsko održavanje	3.722,91	10.000,00	10.000,00	3.698,68	***36,99***

			3233	4.3.	Promidžba i informiranje	0,00	5.000,00	5.000,00	1.900,00	***38,00***
			3234	4.4.	Komunalne usluge	5.444,07	8.000,00	10.000,00	6.484,87	***64,85***
			3235	4.5.	Najamnine i zakupnine	23.825,28	25.000,00	25.000,00	21.325,28	***85,30***
			3237	4.7.	Intelektualne i osobne usluge	184.909,29	250.000,00	400.000,00	388.160,80	***97,04***
			3238	4.8.	Računalne usluge	462,50	5.000,00	15.000,00	9.793,75	***65,29***
			3239	4.9.	Ostale usluge čišćenja i čuvanja imovine	13.284,00	15.000,00	15.000,00	8.821,31	***58,81***
			32399	4.10.	Ostali nespomenuti rashodi	35.811,76	50.000,00	80.000,00	55.078,13	***68,85***
	32									
		324		***5.***	***Ostali nespomenuti rashodi poslovanja***	**109.893,18**	**130.000,00**	**175.000,00**	**142.336,42**	***81,34***
			3241	4.10.	Naknada troškova osobama izvan radnog odnosa	72.553,68	85.000,00	85.000,00	72.746,90	***85,58***
			3293	5.2.	Reprezentacija	29.780,80	30.000,00	15.000,00	23.520,47	***156,80***
			3299	5.5.	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	7.558,70	15.000,00	75.000,00	46.069,05	***61,43***
		34								
			343	***6.***	***Ostali financijski rashodi***	**59,90**	**1.000,00**	**1.000,00**	**76,79**	***7,68***
			3431	6.1.	Usluge platnog prometa i bankarske usluge	59,90	1.000,00	1.000,00	76,79	***7,68***
	38	381								
			3811	***7.***	***Ostale tekuće donacije***	**0,00**	***50.000,00***	**50.000,00**	**0,00**	***0,00***
			38119	7.1.	Ostale tekuće donacije po ugovoru	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00	***0,00***
		42		***8.***	***Rashodi za nabavku nefinancijske imovine***	**7.633,50**	**12.500,00**	**25.000,00**	**42.922,60**	***171,69***
			422	8.1.	Nabavka opreme, namještaja i postrojenja	6.126,25	10.000,00	20.000,00	39.376,90	***196,88***
			4241	8.2.	Popunjavanje knjižnog fonda biblioteka	1.507,25	2.500,00	5.000,00	3.545,70	***70,91***
	32	323	**A586018**	**9.**	**TISAK KNJIGA, BROŠURA I KATALOGA**	**72.048,75**	**100.000,00**	**300.000,00**	**363.273,16**	***121,09***
			3239	9.1.	Tisak knjiga, brošura i kataloga	72.048,75	100.000,00	300.000,00	363.273,16	***121,09***
	32	323	**A586043**	**10.**	**DIGITALIZACIJA ARHIVSKE GRAĐE**	**0,00**	**10.000,00**	**30.000,00**	**26.572,95**	***88,58***
			323995	10.1.	Rashodi za digitalizaciju	0,00	10.000,00	30.000,00	26.572,95	***88,58***
					SVEUKUPNI RASHODI FINANCIRANJA VANJSKIH ZAVODA	**1.409.896,32**	**1.667.500,00**	***2.228.000,00***	***2.046.823,98***	***91,87***
					SVEUKUPNI RASHODI POSLOVANJA	**65.510.206,64**	**68.323.704,00**	**67.196.266,41**	**65.759.066,40**	***97,86***
					REZULTAT POSLOVANJA (VIŠAK/MANJAK)	**-1.898.013,27**			**-891.128,76**	

Broj:14-14/01-12-1-2017.
Usvojeno na 1. (228.) redovitoj sjednici Predsjedništva 25. siječnja 2017.

OBRAZLOŽENJE IZVJEŠĆA O FINANCIJSKOM POSLOVANJU HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI ZA RAZDOBLJE SIJEČANJ – PROSINAC 2016.

U izvještajnom razdoblju ostvareni su ukupni tekući prihodi u iznosu od 63.487.375,23 kuna (96,46% u odnosu na planirane).

Struktura ostvarenih prihoda je sljedeća:

– **Prihodi iz Državnog proračuna** ostvareni su u iznosu od 52.636.604,00 kune i čine 82,90% ukupno ostvarenih tekućih prihoda.

– **Vlastiti prihodi Akademije** ostvareni su u iznosu od 3.795.286,23 kuna (83,41% u odnosu na plan), a sastoje se od prihoda ostvarenih na tržištu (prodaja knjiga, grafičkih mapa i ostalog), zatim prihoda ostvarenih obavljanjem ostalih poslova (najamnine, zakupnine, ulaznice), prihoda od financijske imovine (prihodi od dividendi i kamata), prihoda po posebnim propisima odnose se na prihode temeljem refundacija rashoda, prihode od prodaje nematerijalne imovine – prava iz ostavštine Miroslava Krleže, te prihoda od prodaje građevinskih objekata ostvarenih s naslova otkupa stanova prodanih po sudskoj presudi. Vlastiti prihodi Akademije čine 5,19% ukupnih tekućih prihoda.

– **Prihodi s naslova potpora iz drugih ministarstava** ostvareni su u iznosu od 1.944.964,86 kune, a odnose se na prihode iz Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta na ime potpore za nakladničku djelatnost, prihode od Ministarstva kulture na ime potpora za izložbenu djelatnost muzejsko-galerijskih jedinica, otkupa knjiga te projekte arheoloških istraživanja. Prihodi s naslova potpore čine 3,06% ukupnih tekućih prihoda.

– **Od Gradskog ureda za kulturu Grada Zagreba** ostvarene su potpore za izložbenu djelatnost, organizaciju skupova i nakladničku djelatnost u iznosu od 379.000,00 kuna i 0,60% tekućih prihoda.

– **Jedinice lokalne samouprave** (gradovi, županije i općine) na ime potpore za rad Akademijinih vanjskih zavoda i Centra doznačile su iznos od 1.996.557,74 kuna (97,25% od planiranog) a isti sudjeluje u ukupnim tekućim prihodima s 3,14%.

– **Za financiranje europskog projekta *TtransCultAA*** iz HERA-e doznačena su sredstva u iznosu od 299.243,80 kune, a za financiranje projekta *MendTheGap* doznačena su

sredstva u iznosu od 502.546,72 kuna, što sveukupno iznosi 801.790,52 kuna, te čine 1,26% tekućih prihoda.

– **Prihodi donacija od pravnih i fizičkih osoba** za potporu održavanju znanstvenih skupova, predavanja, izložbenu i nakladničku djelatnost ostvareni su u iznosu od 1.024.931,59 kune, te čine 1,63% tekućih prihoda.

– **Od Hrvatske zaklade za znanost** na ime financiranja osam znanstvenih projekata doznačena su sredstva u iznosu od 907.841,29 kune, što čini 1,43% tekućih prihoda.

– **Kapitalna donacija pravnih osoba** ostvarena je u iznosu od 399,00 kuna.

Prvim izmjenama i dopunama Financijskog plana za 2016. planiranim tekućim prihodima pridružena su sredstva s naslova prenesenog viška prihoda iz prethodne godine u iznosu od 1.380.562,41 kune.

Preneseni višak prihoda iz prethodne godine koji se pridružuje tekućim prihodima sastoji se od sredstava potpore za nakladničku djelatnost Akademije doznačena u prosincu 2015. u iznosu od 896.360,00 kuna (sredstva su trošena tijekom 2016.), te iznosa od 484.172,41 kune na ime neutrošenih sredstava znanstvenih projekata financiranih od Hrvatske zaklade za znanost, i to za projekte dr. sc. M. Šlausa u iznosu od 143.191,19 kune, projekt dr. sc. B. Migotti u iznosu od 42.013,73 kune, projekt akademika N. Vekarića u iznosu od 57.332,39 kune, projekt akademika R. Matasovića u iznosu od 3.362,79 kune, projekt dr. sc. D. Karbića u iznosu od 95.804,95 kune i projekt akademika V. Paara u iznosu od 142.468,36 kuna.

Sveukupno raspoloživa sredstva (tekući prihodi i preneseni višak prihoda) za poslovanje Akademije u izvještajnom razdoblju iznosila su 64.867.937,64 kuna.

Ukupni rashodi poslovanja u izvještajnom razdoblju ostvareni su u iznosu od 65.759.066,40 kuna odnosno 97,86% u odnosu na planirane, što znači da su rashodi utvrđeni u Financijskom planu bili realno planirani u skladu s predviđenim programima.

U nastavku se donosi obrazloženje rashoda po izvorima financiranja, programskoj i ekonomskoj klasifikaciji za svaku pojedinu grupu.

1. Sredstva doznačena iz Državnog proračuna u izvještajnom razdoblju utrošena su u iznosu od 52.636.604,00 kune, i to kako slijedi:

Aktivnost A586000 – Administracija i upravljanje

Utrošena sredstva odnose se na isplatu plaća i doprinosa za 247 zaposlenih u Hrvatskoj akademiji, nadalje za isplatu nagrada redovitim članovima Akademije kojih je na početku izvještajnog razdoblja bilo 140; nakon izborne skupštine u svibnju 2016. broj članova je povećan za 11 novih redovitih članova, a na kraju izvještajnog razdoblja bilo ih je 143; nadalje za naknade troškova zaposlenih, za uredski materijal i energiju, za usluge telefona, poštarine, tekućeg i investicijskog održavanja građevina, opreme i vozila, komunalne usluge, intelektualne usluge, usluge čuvanja imovine, zatim za isplatu naknada osobama izvan radnog odnosa, premije osiguranja, reprezentaciju te ostale nespomenute izdatke.

Aktivnost A58600 – Osnovna djelatnost Zaklade

Na ime potpore za djelatnost Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti doznačena su sredstva u iznosu od 1.000,00 kuna.

Aktivnost A586018 – Tisak knjiga i brošura

Unutar te aktivnosti utrošena sredstva odnose se na nakladničku djelatnost Akademije (tisak *Ljetopisa*, pozivnica i *Glasnika HAZU*).

Aktivnost A586039 – Međunarodna suradnja

Ukupno utrošena sredstva unutar te aktivnosti iznose 60.000,00 kuna i odnose se na rashode za sudjelovanje Akademije u međunarodnoj razmjeni znanstvenika.

Aktivnost T586007 – Nakladnički projekt "Hrvatska i Europa"

Utrošena sredstva u iznosu od 5.000,00 kuna odnose se na pribavljanje potrebnih materijala za pripremu V. sveska edicije.

Aktivnost K586005 – Popunjavanje knjižnog fonda biblioteka

Utrošena sredstva odnose se na nabavku novih knjiga i časopisa za potrebe Akademijine Knjižnice.

Aktivnost K586025 – Informatizacija

Sredstva u iznosu od 50.000,00 kuna utrošena su za nabavku računalne opreme za potrebe zaposlenika.

2. Rashodi poslovanja ostvareni iz vlastitih prihoda Akademije (izvor financiranja 950) iznose 6.923.568,95 kuna i izvršeni su s indeksom od 111,51% u odnosu na planirane.

S obzirom da odobrena sredstva iz Državnog proračuna za redovnu djelatnost Akademije nisu dostatna, Akademija svojim vlastitim prihodima nadoknađuje nedostatna sredstva prvenstveno u dijelu koji se odnosi na rashode poslovanja za režijske i tekuće troškove koji proizlaze iz redovne djelatnosti (aktivnost A586000 – Administracija i upravljanje, aktivnost A586018 –Tisak knjiga, brošura i kataloga).

Ove je godine financijskim planom utvrđen i novi projekt K586046 Arboretum Trsteno – projekt protupožarne zaštite, unutar kojeg su planirana sredstva za izradu projektne dokumentacije, nabavku opreme za protupožarnu zaštitu (oprema za video nadzor) i ostali nespomenuti izdatci u okviru kojih je trebalo izraditi procjenu ugroženosti od požara. Od planiranog realizirana je jedino izrada procjene ugroženosti od požara.

3. Namjenska sredstva primljena s naslova potpore od ministarstava, iz donacija pravnih i fizičkih osoba, sredstva od Hrvatske zaklade za znanost i HERA-e, te sredstva prenesenog viška prihoda realizirana su unutar izvora 900 – Namjene, u ukupnom iznosu od 4.152.069,47 kuna odnosno 67,81%% u odnosu na planirana, i to kroz sljedeće aktivnosti:

A586000 – Administracija i upravljanje

Unutar te aktivnosti ostvareni su rashodi za plaće zaposlenih koje se financiraju namjenskim sredstvima projekta (*MusMig*, Zaklada na znanost i Fond). Broj zaposlenih kojima je isplaćivana plaća na početku razdoblja iznosio je 2, a na kraju razdoblja 4. Nadalje, ostvareni su rashodi za naknade zaposlenih, kao i rashodi za službena putovanja koji se isplaćuju iz sredstava projekata.

Kroz tu aktivnost ostvareni su rashodi poslovanja koji se odnose na realizaciju projekata iz djelokruga znanstvenoistraživačkih ustrojstvenih jedinica (znanstveni projekti), iz djelo-

kruga nakladničke djelatnosti, organizacije znanstvenih i stručnih skupova, predavanja i slično. Održana su 102 znanstvena skupa, 28 predavanja i 30 izložbi.

Broj znanstvenih projekata koji su se provodili tijekom godine u Akademiji, a za koje je potpora dobivena od Hrvatske zaklade za znanost bio je osam, te tri europska projekta (*MusMig*, *TransCultAA* i *MendTheGap*).

U okviru rashoda za usluge najznačajnija stavka odnosi se na intelektualne usluge (isplata honorara za nakladničku djelatnost, isplata ugovora o djelu iz sredstava europskog projekta, isplata umjetničkih honorara s naslova organizacije izložbi i tiska kataloga, za usluge studentskog servisa koji se najčešće koristi za čuvanje izložbi te u dijelu realizacije projekta arheoloških istraživanja gdje se studenti angažiraju za arheološko iskopavanje.

Rashodi za osam projekata financiranih od Hrvatske zaklade za znanost također su ostvareni u okviru te aktivnosti.

Rashodi za nabavku nefinancijske imovine unutar te aktivnosti u cijelosti su financirani sredstvima dobivenim iz naslova potpora.

Aktivnost A586018 – Tisak knjiga, brošura i kataloga

Ukupno utrošena sredstva unutar te aktivnosti iznose 829.538,35 kuna, te su dobivena u najvećem dijelu s naslova potpora, a utrošena su za nakladničku djelatnost Akademije. Unutar te aktivnosti tiskano je ukupno 34 časopisa, 21 knjiga, 13 kataloga izložbi, 2 sažetka, 9 spomenica preminulim redovitim članovima Akademije te 18 zbornika radova. Sveukupno 101 publikacija ukupne naklade od 36.900 komada, te 22 publikacije kroz suizdavaštvo.

Aktivnost A586039 – Digitalizacija arhivske građe

Ukupno utrošena sredstva za digitalizaciju arhivske građe utrošena su u iznosu od 17.445,43 kuna (digitalizacija kazališnih cedulja, ostavštine Tina Ujevića te drugih izdanja Akademije iz ranijih razdoblja – ukupno 3.026 stranica). Na taj se način postojeća digitalna zbirka Akademije DIZBI svake godine nadopunjuje novim digitaliziranim izdanjima u okviru raspoloživih sredstava za te namjene.

Aktivnost A586047 – Muzejska, likovna kazališna djelatnost iz potpore Ministarstva kulture

Ukupno utrošena sredstva unutar te aktivnosti iznose 923.757,34 kuna, a dobivena su od Ministarstva kulture kao potpora za muzejsko-galerijsku, likovnu, glazbenu i književnu djelatnost, te za zaštitu nepokretnih i pokretnih spomenika kulture. Dobivenim sredstvima realizirano je 38 izložbi, obavljena su arheološka istraživanja na osječkoj Tvrđi, izrađena je projektna dokumentacija za restauraciju i zaštitu nepokretnih spomenika kulture u Arboretumu Trsteno.

Jedinice lokalne samouprave (županije, gradovi) svojim sredstvima financiraju rad osam Akademijinih zavoda i jednog centra izvan Zagreba, a to su: zavodi u Bjelovaru, Križevcima, Požegi, Rijeci, Osijeku, Varaždinu i Vukovaru te centar u Vinkovcima. Krajem godine osnovan je i novi zavod u Đakovu za čije su financiranje od Osječko-baranjske županije dobivena inicijalna sredstva.

Ukupno utrošena sredstva unutar tog izvora iznose 2.046.823,98 kune, a realizirana su kroz sljedeće projektne aktivnosti:

A586000 – Administracija i upravljanje

Kroz aktivnost administracije ostvareni su rashodi za redovno poslovanje Akademijinih zavoda i Centra koji uključuju isplatu plaća, doprinosa i naknada za šest zaposlenika, rashode za materijal i energiju, za usluge, te za nabavku nefinancijske imovine.

A586018 – Tisak knjiga, brošura i kataloga

Ukupno utrošena sredstva za te namjene iznose 363.273,16 kune i odnose se na tisak zbornika radova i tematskih knjiga iz nadležnosti zavodā.

A586039 – Digitalizacija arhivske građe

Unutar te aktivnosti utrošena su sredstva u iznosu od 26.572,95 kune, i to na digitalizaciju radova zavodā.

Kao rezultat poslovanja na kraju izvještajnog razdoblja iskazuje se manjak tekućih prihoda nad rashodima u iznosu od 2.271.691,17 kune, koji se umanjuje na ime prenesenog viška prihoda za pokriće dijela rashoda u iznosu od 1.380.562,41 kune, te se kao konačni rezultat poslovanja iskazuje manjak prihoda nad rashodima poslovanja u iznosu od 891.128,76 kuna.

ZAKLADA
HRVATSKE AKADEMIJE
ZNANOSTI I UMJETNOSTI

POSLOVANJE ZAKLADE HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI U 2016. GODINI

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti je ponovo osnovala odnosno obnovila Zakladu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti temeljem prijedloga Predsjedništva i Odluke Skupštine Hrvatske akademije iz godine 1993.

Nakon registracije godine 1994., Akademijina Zaklada djeluje po zaduženju svojega osnivača zajedno s utemeljiteljima: Hrvatski sabor, Grad Rab, Zagrebački velesajam d.o.o., Školska knjiga d.d., Pliva d.d., Hrvatska gospodarska komora, Zagrebačka banka d.d., Privredna banka d.d., obitelj Torbar, obitelj dr. Grete i dr. Fedora Verbića, INA – Industrija nafte, Grad Zagreb, akademik Dragutin Tadijanović i gospodin Stipan Bilić-Prcić.

Upravni odbor Zaklade tijekom 2016. radio je u ovom sastavu: akademik Velimir Neidhardt, predsjednik i članovi akademici Petar Strčić, Stanko Popović, Andrija Kaštelan, Teodor Wikerhauser, Željko Cvetnić, Darko Novaković, Ante Stamać, Zvonimir Mrkonjić, Zoran Juranić i Leo Budin. Iz redova utemeljitelja: gospođa Marina Pavković te dr. sc. Dina Tomšić kao predstavnice Zagrebačkog velesajma, dr. sc. Ante Žužul, predsjednik Uprave Školske knjige d.d., Etien Stegić, predstavnik Privredne banke Zagreb d.d., mr. sc. Veljko Mihalić predstavnik gradonačelnika Grada Zagreba, Luka Burilović odnosno Davorko Vidović kao predstavnik Hrvatske gospodarske komore, mr. sc. Marija Klepac Mužik, predstavnica Zagrebačke banke d.d., gospođa Marina Štancl, dipl. iur., ravnateljica Zaklade, a sjednicama su prisustvovali i prof. dr. sc. Slobodan Kaštela, član suradnik Hrvatske akademije i gospođa Ljubica Petrović, pomoćnica tajnika Hrvatske akademije za financije.

Upravni odbor Zaklade je tijekom 2016. održao dvije sjednice, i to 28. lipnja i 12. prosinca.

Na sjednici Upravnog odbora Zaklade, održanoj 28. lipnja 2016., članovi Upravnog odbora razmotrili su i usvojili Financijsko izvješće o poslovanju i Završni račun Zaklade za 2015., te Revizijsko izvješće financijskog izvještaja za 2015. izrađeno od neovisne revizorske tvrtke RSM Croatia. Prihvaćeno je i Financijsko izvješće o poslovanju Zaklade u razdoblju siječanj – svibanj 2016.

Na istoj sjednici Upravni je Odbor razmotrio sve pristigle zahtjeve po natječaju, na koje su svoje mišljenje dali i Akademijini razredi, te utvrdio konačan prijedlog za dodjelu novčanih potpora. Zaključeno je da će se potpomoći 225 projekata u ukupnom iznosu od 1.700.000,00 kuna, i to kako slijedi:

I. Izdavačka djelatnost (neobjavljena djela) na području znanosti i umjetnosti

1. (20) ANTROPOLOŠKI CENTAR HAZU
   – za izdavanje knjige *Ivan Supek (1915.-2007.), u povodu 100. obljetnice rođenja*, u ediciji *Rasprave i građa za povijest znanosti* Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti HAZU
   – 6.000,00 HRK
2. (21) ANTROPOLOŠKI CENTAR HAZU
   – za izdavanje knjige Snježane Paušek Baždar, *Hrvatski alkemičari u prošlosti*
   – 6.000,00 HRK
3 (25) ANTROPOLOŠKI CENTAR HAZU
   – za izdavanje knjige *Srećko Bošnjaković, hrvatski prirodoslovac i poduzetnik*, u ediciji *Rasprave i građa za povijest znanosti HAZU*, knj. 16, sv. 5.
   – 8.000,00 HRK
4. (419) ARHEOLOŠKI MUZEJ U ZAGREBU
   – za objavu monografije *Kamenica – ostava rimskog srebrnog novca iz Zbirke Arheološkog muzeja u Zagrebu*
   – 10.000,00 HRK
5. (162) ARHITEKTONSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za monografiju *Studije o arhitekturi sinagoga u Hrvatskoj*
   – 5.000,00 HRK
6. (467) ARTRESOR NAKLADA d.o.o.
   – za djelo Vladimir Rismondo: *Bakliža – označavanje tijela*
   – 5.000,00 HRK
7. (498) BIBRA IZDAVAŠTVO d.o.o.
   – za časopis *Zagreb moj grad*
   – 8.000,00 HRK
8. (142) CENTAR ZA DEMOKRACIJU I PRAVO "MIKO TRIPALO"
   – za knjigu *Vrijednosti u hrvatskom društvu*
   – 5.000,00 HRK
9. (106) DISPUT d.o.o.
   – za *Rječnik hrvatskih stopljenica*, Ivana Markovića i sur.
   – 7.000,00 HRK
10. (27) DRUŠTVO HRVATSKIH KNJIŽEVNIKA, OGRANAK SLAVONSKO-BARANJSKO-SRIJEMSKI, Osijek
    – za *Izabrana djela II. Proze Miroslava Slavka Mađera*
    – 5.000,00 HRK
11. (40) DRUŠTVO HRVATSKIH KNJIŽEVNIKA, PODRAVSKO-PRIGORSKI OGRANAK
    – za knjigu *Opis putovanja Jurja Husa / Descriptio peregrinationis Georgii Huszthii*
    – 5.000,00 HRK
12. (427) DRUŠTVO POVJESNIČARA UMJETNOSTI HRVATSKE
    – za monografiju *Društvo hrvatskih umjetnika "Medulić" (1908.-1919.)*
    – 5.000,00 HRK

13. (208) EX LIBRIS d.o.o., Zagreb
   – za knjigu *Povijest hrvatske književne kritike. Razdoblje realizma*
   – 8.000,00 HRK
14. (288) EX LIBRIS d.o.o., Zagreb
   – za tiskanje *Iz povijesti hrvatskoga nakladništva: Minerva & Biblioteka HIT*, prir. Ivana Mandić Hekman
   – 10.000,00 HRK
15. (421) EX LIBRIS d.o.o., Zagreb
   – za djelo dr. sc. Irene Bratičević, *Epigramatski opus Rajmunda Kunića*, *sv. 2*
   – 6.000,00 HRK
16. (154) FILOZOFSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za zbornik radova *Stoljeće hrabrih – Arheologija rimskog osvajanja i otpora starosjedilaca u Iliriku za vrijeme Augusta i njegovih nasljednika*
   – 5.000,00 HRK
17. (156) FILOZOFSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za zbornik radova *Illyrica antiqua II – in honorem Duje Rendić-Miočević*
   – 10.000,00 HRK
18. (44) FILOZOFSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U SPLITU
   – za tisak rukopisa knjige *Faros – grčki, ilirski i rimski novac*
   – 10.000,00 HRK
19. (134) FILOZOFSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, ODSJEK ZA KROATISTIKU
   – za sufinanciranje časopisa *Croatica*, vol. 39, No. 59
   – 8.000,00 HRK
20. (103) HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI
   – za izdavanje *Glasnika HAZU*, br. 5 i 6
   – 72.000,00 HRK
21. (104) HRVATSKI GEOLOŠKI INSTITUT
   – za časopis *Geologia Croatica*
   – 5.000,00 HRK
22. (30) HRVATSKA SVEUČILIŠNA NAKLADA d.o.o.
   – za *Rječnik podgajačkoga govora*
   – 4.000,00 HRK
23. (32) HRVATSKA SVEUČILIŠNA NAKLADA d.o.o.
   – za *Arhitektura i urbanizam otoka Krka u doba renesanse*
   – 5.000,00 HRK
24. (33) HRVATSKA SVEUČILIŠNA NAKLADA d.o.o.
   – za *Divlja životinja kao sastavnica u hrvatskoj, ruskoj i njemačkoj frazeologiji*
   – 3.000,00 HRK
25. (8) HRVATSKA UDRUGA NAFTNIH INŽENJERA I GEOLOGA (HUNIG)
   – objava četiri do šest brojeva stručnog časopisa *Nafta i plin*
   – 8.000,00 HRK

26. (147) HRVATSKI RESTAURATORSKI ZAVOD
   – za objavu 7. broja časopisa *Portal*, godišnjaka Hrvatskoga restauratorskog zavoda
   – 5.000,00 HRK
27. (167) HRVATSKI STUDIJI SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za knjigu *Dubrovnik u hrvatskoj povijesti – zbornik radova* (urednici: izv. prof. dr. sc. Mario Grčević i akademik Nenad Vekarić)
   – 10.000,00 HRK
28. (214) HRVATSKO DRUŠTVO ZA BIOKEMIJU I MOLEKULARNU BIOLOGIJU
   – za knjigu *Četrdeset godina Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju: 1976.-2016.*
   – 5.000,00 HRK
29. (138) HRVATSKO DRUŠTVO ZA GEOMETRIJU I GRAFIKU
   – za *KoG 20. Scientific-professional journal of Croatian society for geometry and graphics*
   – 3.000,00 HRK
30. (135) HRVATSKO DRUŠTVO ZA SPINALNU KIRURGIJU HRVATSKOG LIJEČNIČKOG ZBORA
   – za zbornik radova sa simpozija *Tumori kralježnice*
   – 10.000,00 HRK
31. (91) HRVATSKO FARMACEUTSKO DRUŠTVO
   – za djelo *Od privatnog do staleškog: Osnutak i oblikovanje Hrvatskog ljekarničkog doma u instituciju staleškog identiteta*
   – 10.000,00 HRK
32. (285) HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO
   – za digitalizaciju ranijih izdanja časopisa *Croatica Chemica Acta*
   – 5.000,00 HRK
33. (266) HRVATSKO KNJIŽNIČARSKO DRUŠTVO
   – za troškove izdavanja knjige *IFLA-ine smjernice za knjižnične zgrade: razvici i promišljanja*
   – 5.000,00 HRK
34. (207) HRVATSKO MUZIKOLOŠKO DRUŠTVO
   – za knjigu *Marko Ruždjak, skladatelj / Marko Ruždjak, composer*
   – 19.000,00 HRK
35. (110) HRVATSKO METEOROLOŠKO DRUŠTVO
   – za izdavanje *Hrvatskog meteorološkog časopisa*
   – 5.000,00 HRK
36. (201) HRVATSKO PRIRODOSLOVNO DRUŠTVO (HPD), ČASOPIS *PERIODICUM BIOLOGORUM*
   – za uspostavu uređivanja časopisa *Periodicum Biologorum* s ciljem podizanja međunarodne prepoznatljivosti i konkurentnosti
   – 5.000,00 HRK
37. (35) HRVATSKO STOMATOLOŠKO DRUŠTVO HRVATSKOG LIJEČNIČKOG ZBORA
   – za 2. izdanje monografije *Hrvatsko stomatološko društvo od Austro-ugarske monarhije do Europske unije – 110 godina povijesti društva*
   – 10.000,00 HRK

38. (238) IBIS GRAFIKA d.o.o.
   – za knjigu *Sintaksa turskog jezika (I)*
   – 8.000,00 HRK
39. (183) IN.TRI d.o.o.
   – za prijevod i izdavanje knjige *Zašto je evolucija istinita*, autor Jerry A. Coyne
   – 5.000,00 HRK
40. (192) INSTITUT ZA KLASIČNE JEZIKE I ANTIČKU CIVILIZACIJU *LATINA ET GRAECA*
   – za *Ciceron: Govori protiv Katiline*, Inge Belamarić, prof.
   – 10.000,00 HRK
41. (194) INSTITUT ZA KLASIČNE JEZIKE I ANTIČKU CIVILIZACIJU *LATINA ET GRAECA*
   – za *Filodem iz Gadare: Epigrami*, dr. sc. Marina Bricko
   – 8.000,00 HRK
42. (432) INSTITUT ZA KLASIČNE JEZIKE I ANTIČKU CIVILIZACIJU *LATINA ET GRAECA*
   – za Aulo Licenije Arhija: *Pjesme*, Slaven Skoko
   – 6.000,00 HRK
43. (353) INSTITUT ZA MEDICINSKA ISTRAŽIVANJA I MEDICINU RADA
   – za zbornik radova *Znanstvena svakodnevica*
   – 5.000,00 HRK
44. (262) INSTITUT ZA POVIJEST UMJETNOSTI
   – za likovnu monografiju *Crkva sv. Vlaha u Dubrovniku*
   – 5.000,00 HRK
45. (37) JADRANSKI ZAVOD HAZU
   – za časopis *Poredbeno pomorsko pravo – Comparative Maritime Law*
   – 10.000,00 HRK
46. (5) KABINET GRAFIKE HAZU
   – za monografiju *Branko Kincl*
   – 20.000,00 HRK
47. (462) KNJIŽEVNI KRUG SPLIT
   – za *Dane Hvarskog kazališta*, sv. 42, *Publika i kritika*
   – 10.000,00 HRK
48. (463) KNJIŽEVNI KRUG SPLIT
   – za djelo Ivo Babić: *Grad i spomenici*
   – 5.000,00 HRK
49. (436) KNJIŽNICA HAZU
   – za *Digitalizaciju nakladničkog niza Radovi Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Zadru 1954-1997*
   – 10.000,00 HRK
50. (472) KULTURNI KLUB, UDRUGA ZA PROMICANJE GLAZBENE, KAZALIŠNE, PLESNE I FILMSKE KULTURE
   – za *Leksikon hrvatskih opernih pjevača 3*
   – 20.000,00 HRK

51. (217) LASER-PLUS d.o.o.
   – za zbornik radova s međunarodnog interdisciplinarnog skupa i pozvanih autora *CroArtScia2013 – Asymmetry: Art&Science&Education. The Second Vol. of CroArtScia Conference Proceedings Series*
   - 7.000,00 HRK
52. (149) MATICA HRVATSKA
   – za časopis *Prirodoslovlje*, 1-2/2016.
   – 5.000,00 HRK
53. (178) MATICA HRVATSKA
   – za knjigu Barbare Kunzmann-Muller, *Hrvatski u kontrastu*
   – 8.000,00 HRK
54. (181) MATICA HRVATSKA
   – za knjigu Krešimira Šimića, *Remeta / Studije o Mavru Vetranoviću*
   – 5.000,00 HRK
55. (87) MATICA HRVATSKA – OGRANAK U ZADRU
   – za objavljivanje *Rječnika sestrunjskih besid* mr. sc. Svetka Fatovića, dr. med.
   – 6.000,00 HRK
56. (231) MEANDAR MEDIA d.o.o.
   – za knjigu Jasne Galjer, Ane Lederer i Martine Petranović, *Ideja sinteze: Vizualno oblikovanje scenskog prostora pedesetih godina 20. stoljeća*
   – 5.000,00 HRK
57. (420) MEDICINSKA NAKLADA d.o.o.
   – za knjigu *Metaneurobiologija smrti*
   – 10.000,00 HRK
58. (405) MEĐUNARODNI ISTRAŽIVAČKI CENTAR ZA KASNU ANTIKU I SREDNJI VIJEK, SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
   – za zbornik *Scripta in honorem Igor Fisković*
   – 5.000,00 HRK
59. (102) MODERNA GALERIJA, ZAGREB
   – za *Marino Tartaglia. Dokumenti, vrijeme, izložbe*
   – 5.000,00 HRK
60. (359) MUZEJ HVARSKE BAŠTINE
   – za knjigu Vinka Tarbuškovića, *Pharia, rimsko naselje na Hvaru*
   – 5.000,00 HRK
61. (65) MUZEJ SUVREMENE UMJETNOSTI U ZAGREBU
   – za *Monografija Ivan Picelj – Grafičke mape*, engleski prijevod
   – 8.000,00 HRK
62. (101) MUZEJ ZA UMJETNOST I OBRT
   – za *Veličanstveni Vranyczanyjevi: Umjetnički, povijesni i politički okvir života jedne obitelji*
   – 5.000,00 HRK
63. (118) NACIONALNA I SVEUČILIŠNA KNJIŽNICA U ZAGREBU
   – za znanstvenu knjigu *Deset (naj)značajnijih hrvatskih knjiga: u izboru akademika Stjepana Damjanovića i Josipa Bratulića*
   – 8.000,00 HRK

64. (411) NAKLADA LJEVAK d.o.o.
   – za knjigu Andrijane Kos-Lajtman, *Roman kao mreža*
   – 5.000,00 HRK
65. (203) ODBOR ZA ZAŠTITU DOBARA OD NACIONALNOG INTERESA HAZU
   – za izdavanje *Hrvatska prirodna bogatstva i kulturna dobra*
   – 78.000,00 HRK
66. (130) ODSJEK ZA POVIJEST HRVATSKE GLAZBE ZAVODA ZA POVIJEST HRVATSKE KNJIŽEVNOSTI, KAZALIŠTA I GLAZBE HAZU
   – za zbornik radova *Muzikološka ostavština Jurice Muraja*
   – 11.000,00 HRK
67. (169) ODSJEK ZA POVIJEST HRVATSKOG KAZALIŠTA ZAVODA ZA POVIJEST HRVATSKE KNJIŽEVNOSTI, KAZALIŠTA I GLAZBE HAZU
   – za *Krležini dani u Osijeku 2015. Hrvatska drama i kazalište u inozemstvu*
   – 5.000,00 HRK
68. (53) ODSJEK ZA POVIJEST MEDICINSKIH ZNANOSTI ZAVODA ZA POVIJEST I FILOZOFIJU ZNANOSTI HAZU
   – za tiskanje 15. knjige edicije *Rasprave i građa za povijest znanosti*, knjiga 15: *Transliteracija i obrada Šestićeve ljekaruše*
   – 10.000,00 HRK
69. (26) PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za časopis *Food Technology and Biotechnology*
   – 8.000,00 HRK
70. (85) PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
   – za međunarodni znanstveno-stručni časopis *Croatian Journal of Food Science and Technology*
   – 8.000,00 HRK
71. (47) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, GEOFIZIČKI ODSJEK
   – za časopis *Geofizika*
   – 5.000,00 HRK
72. (250) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za unaprjeđenje rada hrvatskog znanstvenog časopisa *Acta Botanica Croatica*
   – 5.000,00 HRK
73. (360) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za izdavanje časopisa *Glasnik matematički*
   – 6.000,00 HRK
74. (45) POMORSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI
   – za znanstveni časopis *Pomorstvo* (*Scientific Journal of Maritime Research*)
   – 8.000,00 HRK

75. (439) RAZRED ZA FILOLOŠKE ZNANOSTI HAZU
   – za sufinanciranje časopisa *Filologija*
   – 10.000,00 HRK
76. (12) RAZRED ZA MEDICINSKE ZNANOSTI HAZU
   – za časopis *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti – Medicinske znanosti*, br. 43 i 44
   – 10.000,00 HRK
77. (481) SVEUČILIŠTE U ZADRU
   – za monografiju *Zadarski kipar i graditelj Pavao Vanuncijev*
   – 5.000,00 HRK
78. (247) ŠKOLSKA KNJIGA d.d.
   – za knjigu Vojmira Vinje, *Jadranske etimologije, knjiga IV. Kazala*
   – 8.000,00 HRK
79. (324) ŠKOLSKA KNJIGA d.d.
   – za *Rječnik hrvatskih animalističkih frazema*
   – 2.000,00 HRK
80. (325) ŠKOLSKA KNJIGA d.d.
   – za knjigu dr. sc. Darka Bekića, *Povijest hrvatske diplomacije, do 1918.* (prvi svezak)
   – 5.000,00 HRK
81. (28) ŠKOLSKA KNJIGA d.d.
   – za knjigu Mirjane Sanader, *Ranokršćanska arheologija*
   – 5.000,00 HRK
82. (330) ŠKOLSKA KNJIGA d.d.
   – za knjigu dr. sc. Irene Miholić, *Lado – Hrvatska tradicijska glazbala i sastavi*
   – 15.000,00 HRK
83. (336) ŠKOLSKA KNJIGA d.d.
   – za knjigu *Djela Ivana Raosa* (prvo kolo)
   – 15.000,00 HRK
84. (338) ŠKOLSKA KNJIGA d.d.
   – za knjigu Dubravke Brezak Stamać, *Poetika poslanica u stihu u hrvatskoj književnosti 15. i 16. stoljeća*
   – 8.000,00 HRK
85. (341) ŠKOLSKA KNJIGA d.d.
   – za knjigu Ive Šimata Banova, *Povijest hrvatskoga modernoga i suvremenoga kiparstva*
   – 5.000,00 HRK
86. (342) ŠKOLSKA KNJIGA d.d.
   – za knjigu Joška Belamarića, *Transformacije zadarskog Foruma – kontinuitet u promjenama*
   – 5.000,00 HRK
87. (343) ŠKOLSKA KNJIGA d.d.
   – za knjigu Dragana Primorca i Mosesa Schanfielda (ur.), *Forenzična primjena DNA analize: Interdisciplinarni pristup*
   – 5.000,00 HRK

88. (344) ŠKOLSKA KNJIGA d.d.
   – za knjigu Nade Bezić, *Glazbeni Zagreb – šetnje kroz prostor i vrijeme*
   – 30.000,00 HRK
89. (347) ŠKOLSKA KNJIGA d.d.
   – za knjigu prof. dr. sc. Jure Radića, *Uvod u graditeljstvo*
   – 5.000,00 HRK
90. (248) ŠKOLSKA KNJIGA d.d.
   – za *Veliki englesko-hrvatski rječnik*
   – 5.000,00 HRK
91. (129) ŠKOLSKE NOVINE d.o.o.
   – za *Školske novine (tjednik za odgoj i obrazovanje)*
   – 5.000,00 HRK
92. (157) UPI-2M PLUS
   – za monografiju Alena Žunića, *Arhitekt Aleksandar Dragomanović*
   – 5.000,00 HRK
93. (159) UPI-2M PLUS
   – za automonografiju Vinka Uhlika, *Graditi i slikati prostore*
   – 5.000,00 HRK
94. (161) UPI-2M PLUS
   – za djelo *Povijesnost arhitekture*
   – 5.000,00 HRK
95. (52) ZAVOD ZA LINGVISTIČKA ISTRAŽIVANJA HAZU
   – za *Hrvatski dijalektološki zbornik*, 20
   – 10.000,00 HRK
96. (51) ZAVOD ZA LINGVISTIČKA ISTRAŽIVANJA HAZU
   – za sufinanciranje časopisa *Folia onomastica Croatica*, knj. 24
   – 10.000,00 HRK
97. (216) ZAVOD ZA ORNITOLOGIJU HAZU
   – za izdavanje 51. sveska časopisa *Larus*
   – 5.000,00 HRK
98. (93) ZAVOD ZA POVIJESNE I DRUŠTVENE ZNANOSTI HAZU U RIJECI S PODRUČNOM JEDINICOM U PULI
   – za knjigu prof. dr. sc. Slavena Bertoše i doc. dr. sc. Maje Polić, *Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli – neraskidiva poveznica ljudi i znanosti. U povodu 70. obljetnice djelovanja*
   – 5.000,00 HRK
99. (92) ZAVOD ZA POVIJESNE I DRUŠTVENE ZNANOSTI HAZU U RIJECI S PODRUČNOM JEDINICOM U PULI
   – za časopis Zavoda *Problemi sjevernog Jadrana*, sv. 15/2016.
   – 6.000,00 HRK
100. (140) ZAVOD ZA POVIJESNE ZNANOSTI HAZU U ZADRU
   – za pripremu za tisak monografije *Novigrad nekad i sad*
   – 10.000,00 HRK

101. (83) ZAVOD ZA POVIJEST HRVATSKE KNJIŽEVNOSTI, KAZALIŠTA I GLAZBE HAZU
   – za *Kronika*, br. 33, god. 2016.
   – 8.000,00 HRK

102. (46) ZAVOD ZA ZNANSTVENI I UMJETNIČKI RAD U SPLITU, HAZU
   – za časopis *Adrias*, br. 22, 2016.
   – 15.000,00

Ukupno: 901.000,00 HRK

2. Organiziranje znanstvenih skupova

1. (13) AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, ZAVOD ZA MEHANIZACIJU POLJOPRIVREDE
   – za organizaciju 44. međunarodnog simpozija *Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede*
   – 8.000,00 HRK

2. (174) AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za *51. Hrvatski i 11. Međunarodni simpozij agronoma*
   – 8.000,00 HRK

3. (242) AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za međunarodni skup *Slatkovodne invanzivne vrste – Umrežavanje za strategiju (FINS II)*
   – 5.000,00 HRK

4. (205) CENTAR ZA ZNANSTVENI RAD HAZU U VINKOVCIMA
   – za književno-znanstvenu manifestaciju *Književni Krnjaš II,* znanstveni skup *Josipu Kozarcu, o 110. obljetnici smrti*
   – 8.000,00 HRK

5. (23) DRUŠTVO HRVATSKIH KNJIŽEVNIKA
   – za 37. *Zagrebačke književne razgovore*
   – 5.000,00 HRK

6. (274) ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET OSIJEK SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
   – za *Hrvatsku radionicu za računalni vid – Croatian Computer Vision Workshop*
   – 7.000,00 HRK

7. (275) ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET OSIJEK SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
   – za *International Conference on Smart Systems and Technologies* (*SST 2016*)
   – 8.000,00 HRK

8. (256) FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za *8. Međunarodni interdisciplinarni skup podvodne robotike i primjena – Breaking the Surface 2016*
   – 8.000,00 HRK

9. (473) FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za znanstvenu radionicu *Modern challenges in continuum mechanics*
   – 8.000,00 HRK
10. (81) FAKULTET KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za *Sajam ideja 2016*
   – 7.000,00 HRK
11. (492) FAKULTETSKI ODBOR SVIH STUDENATA MEDICINSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U RIJECI – FOSS MedRi
   – za *6. Studentski kongres neuroznanosti – NeuRi 2016.*
   – 8.000,00 HRK
12. (123) FILOZOFSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za međunarodni znanstveni skup *Umjetnost i politika u novovjekovnoj i suvremenoj Europi* (*Art and Politics in Europe in the Modern Period*) – tisak knjižice sažetaka i popratnih konferencijskih materijala, dizajn loga konferencije
   – 5.000,00 HRK
13. (362) FILOZOFSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za *XV. Dane Cvita Fiskovića*
   – 5.000,00 HRK
14. (222) HRVATSKI LABORATORIJI CROLAB
   – za međunarodnu konferenciju *Kompetentnost laboratorija 2016.*
   – 10.000,00 HRK
15. (107) HRVATSKO ANTROPOLOŠKO DRUŠTVO
   – za 20. međunarodni kongres Europskog antropološkog društva (EAA): *European Anthropology in a Changing World: From Culture to Global Biology*
   – 5.000,00 HRK
16. (125) HRVATSKO BOTANIČKO DRUŠTVO
   – za organizaciju znanstvenog skupa *5. Hrvatski botanički simpozij*
   – 5.000,00 HRK
17. (215) HRVATSKO DRUŠTVO ZA BIOKEMIJU I MOLEKULARNU BIOLOGIJU
   – za *Kongres Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju povodom obilježavanja 40. obljetnice osnutka HDBMB 2016*
   – 5.000,00 HRK
18. (94) HRVATSKO DRUŠTVO ZA GEOMETRIJU I GRAFIKU
   – za *19th Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics*
   – 5.000,00 HRK
19. (108) HRVATSKO DRUŠTVO ZA ISTRAŽIVANJE RAKA (HDIR)
   – za organizaciju konferencije Hrvatskog društva za istraživanje raka *HDIR-4: From Bench to Clinic*
   – 8.000,00 HRK
20. (424) HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA
   – za *22. Savjetovanje o zaštiti materijala i industrijskom finišu – KORMAT 2016*
   – 8.000,00 HRK

21. (361) HRVATSKO FIZIKALNO DRUŠTVO
   – za *Ljetnu školu mladih fizičara*
   – 6.000,00 HRK
22. (286) HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO
   – za *3. Simpozij studenata kemičara*
   – 5.000,00 HRK
23. (287) HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO
   – za *25. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*
   – 6.000,00 HRK
24. (175) HRVATSKO MUZIKOLOŠKO DRUŠTVO
   – za međunarodni interdisciplinarni skup *Odjeci bitke kod Sigeta i mita o Nikoli Šubiću Zrinskom u umjetnosti (glazba, likovne umjetnosti, književnost)*
   – 15.000,00 HRK
25. (38) HRVATSKA UDRUGA ISTRAŽIVAČA DJEČJE KNJIŽEVNOSTI
   – za međunarodnu znanstvenu konferenciju *Stoljeće "Priča iz davnine" Ivane Brlić-Mažuranić*
   – 10.000,00 HRK
26. (19) HRVATSKA UDRUGA KRISTALOGRAFA
   – za *ECS3 – Third European Crystallography School*
   – 8.000,00 HRK
27. (165) HRVATSKI STUDIJI SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za *Znanstveni skup o Đuri Šurminu*
   – 5.000,00 HRK
28. (82) HRVATSKO BIOFIZIČKO DRUŠTVO
   – za *13. "Greta Pifat-Mrzljak" Međunarodnu školu biofizike*
   – 5.000,00 HRK
29. (98) HRVATSKO BIOLOŠKO DRUŠTVO
   – za *International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity*
   – 5.000,00 HRK
30. (198) HRVATSKO DRUŠTVO ELEKTRONIKA U POMORSTVU – ZADAR
   – za 58. međunarodni simpozij *ELMAR 2016*
   – 8.000,00 HRK
31. (95) HRVATSKO DRUŠTVO FARMAKOLOGA (HDF)
   – za organiziranje *8. Hrvatskog kongresa farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem*
   – 8.000,00 HRK
32. (16) HRVATSKO DRUŠTVO KEMIJSKIH INŽENJERA I TEHNOLOGA
   – za *XI. Susret mladih kemijskih inženjera*
   – 8.000,00 HRK
33. (105) HRVATSKO DRUŠTVO KEMIJSKIH INŽENJERA I TEHNOLOGA
   – za međunarodni znanstveno-stručni skup *16. Ružičkini dani: Danas znanost – sutra industrija*
   – 8.000,00 HRK

34. (283) HRVATSKO DRUŠTVO ZA KALCIFICIRANA TKIVA
   – za *10. Hrvatski kongres o osteoporozi*
   – 8.000,00 HRK
35. (277) HRVATSKO DRUŠTVO ZA MATERIJALE I TRIBOLOGIJU (HDMT)
   – za skup *MATRIB 2016*
   – 8.000,00 HRK
36. (55) HRVATSKO EKOLOŠKO DRUŠTVO
   – za *2. Hrvatski simpozij o invazivnim vrstama s međunarodnim sudjelovanjem*
   – 5.000,00 HRK
37. (59) HRVATSKO GEOLOŠKO DRUŠTVO
   – za međunarodni limnogeološki skup *Lake–Basin–Evolution–Stratigraphy, Geodynamics, Climate, and Diversity of Past and Recent Lacustrine Systems*
   – 5.000,00 HRK
38. (131) HRVATSKO MATEMATIČKO DRUŠTVO
   – za sufinanciranje *Šestog hrvatskog matematičkog kongresa*
   – 6.000,00 HRK
39. (144) HRVATSKO MIKROBIOLOŠKO DRUŠTVO (HMD)
   – za *6th Croatian Congress of Microbiology with International Participation* (*Šesti hrvatski mikrobiološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem*)
   – 5.000,00 HRK
40. (99) HRVATSKO TOKSIKOLOŠKO DRUŠTVO
   – za *V. Hrvatski toksikološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem* (*CROTOX 2016*)
   – 8.000,00 HRK
41. (153) INSTITUT DRUŠTVENIH ZNANOSTI "IVO PILAR"
   – za *II. Simpozij o snazi evolucijske misli – Prof. Robert Trivers i ideje koje su promijenile svijet; Zašto je ženski spol izbirljiviji, zbog čega su gotovo svi ljudi altruistični, a roditelji i djeca u sukobu i ostala velika pitanja ljudske prirode*
   – 5.000,00 HRK
42. (386) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ"
   – za *Otvorene dane Instituta "Ruđer Bošković" 2016.: "Što sad znanost ima s tim"*
   – 10.000,00 HRK
43. (388) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ"
   – za znanstveni skup *Central European Genome Stability and Dynamics Meeting – CEGSDM*
   – 5.000,00 HRK
44. (390) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ"
   – za *Mediteransku konferenciju o primjenama Mössbauerovog efekta* (*Mediterranean Conference on the Applications of the Mössbauer Effect*) *– MECAME 2016*
   – 5.000,00 HRK
45. (163) INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU
   – za skup *IUAES Inter-Congress 2016: World anthropologies and privatization of knowledge: Engaging anthropology in public*
   – 5.000,00 HRK

46. (100) INSTITUT ZA JADRANSKE KULTURE I MELIORACIJU KRŠA – SPLIT
   – za *8. Međunarodni maslinarski simpozij*
   – 5.000,00 HRK
47. (260) INSTITUT ZA POVIJEST UMJETNOSTI
   – za *4. Kongres povjesničara umjetnosti Hrvatske: Institucije povijesti umjetnosti*
   – 5.000,00 HRK
48. (464) KNJIŽEVNI KRUG SPLIT
   – za skup *Komparativna povijest hrvatske književnosti XIX. Vrsta ili žanr*
   – 5.000,00 HRK
49. (150) MATICA HRVATSKA
   – za znanstveni skup *Hrvatski prirodoslovci 25*
   – 5.000,00 HRK
50. (229) MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI
   – za stručno-znanstveni simpozij *Health for all?! Mental health!*
   – 8.000,00 HRK
51. (137) MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za *2016 Annual Meeting of the Croatian Immunological Society*
   – 12.000,00 HRK
52. (116) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, GEOFIZIČKI ODSJEK
   – za organizaciju združenog međunarodnog znanstvenog skupa (*6th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean: Challenges in Meteorology 5*)
   – 5.000,00 HRK
53. (17) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za *28th International Course and Conference on the Interfaces among Mathematics, Chemistry and Computer Sciences* (*Math/Chem/Comp – MC2-28*)
   – 5.000,00 HRK
54. (489) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za konferenciju *International conference on generalised functions*
   – 6.000,00 HRK
55. (97) STAROSLAVENSKI INSTITUT
   – za skup *Crkvenoslavenska i hrvatska povijesna leksikografija*
   – 10.000,00 HRK
56. (485) UDRUGA MEMORIJALNA ZBIRKA "RANKO MARINKOVIĆ"
   – za skup *Ranko Marinković kao trajna inspiracija*
   – 8.000,00 HRK
57. (69) UDRUGA ZA MEĐUNARODNO ISTRAŽIVANJE RELIGIJE U ISTOČNOJ I SREDIŠNJOJ EUROPI (UMIRISE)
   – za konferenciju *Religion and non-religion in contemporary societes: Theoretical, Empirical and Methodological Challenges for Research in Central and Eastern Europe and Beyond*
   – 5.000,00 HRK

58. (136) UMJETNIČKA AKADEMIJA U OSIJEKU
   – za *2. Međunarodni umjetničko-znanstveni skup Julije Knifer 2016.*
   – 5.000,00 HRK

59. (50) ZAVOD ZA LINGVISTIČKA ISTRAŽIVANJA HAZU
   – za 13. skup u nizu *Znanstveni skupovi o hrvatskim dijalektima*
   – 8.000,00 HRK

60. (281) ZAVOD ZA ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI I UMJETNIČKI RAD HAZU U BJELOVARU
   – za skup *Značajne osobe u povijesti Grada Bjelovara: u povodu obilježavanja 260. obljetnice*
   – 7.000,00 HRK

Ukupno: 407.000,00 HRK

3. Razvijanje znanstvenoistraživačkog i umjetničkog rada

1. (484) AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, doc. dr. sc. Klara Barić
   – za projekt *Razvoj biotest metode za dokazivanje rezidua herbicida u tlu*
   – 8.000,00 HRK

2. (225) CENTAR ZA ISTRAŽIVANJE I PRIJENOS ZNANJA U BIOTEHNOLOGIJI, SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
   – za projekt *Uloga mezenhimalnih matičnih stanica u infekciji respiratornim sincicijskim virusom*
   – 10.000,00 HRK

3. (457) CENTAR ZA ISTRAŽIVANJE I PRIJENOS ZNANJA U BIOTEHNOLOGIJI, SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, dr. sc. Adela Štimac
   – za projekt *Supramolekularni sustavi za gensku dostavu bazirani na kompleksima adamantan-gvanidina i nanočestica ß-ciklodekstrina: priprava, karakterizacija i ispitivanje interakcije s DNA*
   – 6.000,00 HRK

4. (63) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, GEOFIZIČKI ODSJEK, doc. dr. sc. Ivana Herceg Bulić
   – za projekt *Klimatska varijabilnost Europe: istraživanje i numeričko modeliranje*
   – 5.000,00 HRK

5. (438) FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za projekt *Razvoj alata za brzo pretraživanje proteinskih baza*
   – 8.000,00 HRK

6. (448) FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, dr. sc. Jelena Božek
   – za projekt *Određivanje mape mijelinizacije moždane kore novorođenčeta na temelju MR slika mozga*
   – 8.000,00 HRK

7. (455) FAKULTET KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, doc. dr. sc. Marijana Kraljić Roković
   – za projekt *Elektrokemijske sinteze grafena i karakterizacija dobivenog produkta*
   – 8.000,00 HRK
8. (456) FAKULTET KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, izv. prof. dr. sc. Jelena Macan
   – za projekt *Optimiranje uvjeta priprave fotokatalitički aktivnih ZnO čestica i prevlaka sol-gel postupkom*
   – 8.000,00 HRK
9. (265) FAKULTET ZA ODGOJNE I OBRAZOVNE ZNANOSTI U OSIJEKU, SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU, doc. dr. sc. Emina Berbić Kolar
   – za projekt *Nematerijalna kulturna baština – zaštićeni govori u Slavoniji*
   – 5.000,00 HRK
10. (279) HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI
   – za projekt *Upoznajmo hrvatsku znanstvenu baštinu*
   – 11.000,00 HRK
11. (356) HRVATSKI MUZEJ MEDICINE I FARMACIJE HAZU
   – za projekt *Digitalizacija Zbirke diploma i povelja Hrvatskog muzeja medicine i farmacije HAZU*
   – 10.000,00 HRK
12. (291) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ", dr. sc. Milivoj Plodinec
   – za projekt *In situ optimizacija procesa za sintezu 2D materijala prijelaznih metala*
   – 3.000,00 HRK
13. (292) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ"
   – za projekt *Istraživanje dvofaznih nanočestica silicija i germanija anomalnim raspršenjem rendgenskih zraka pod malim kutem*
   – 5.000,00 HRK
14. (300) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ", dr. sc. Nikolina Udiković Kolić
   – za projekt *Ekotoksikološka evaluacija izlaznih otpadnih voda iz lokalnih farmaceutskih industrija*
   – 5.000,00 HRK
15. (301) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ", dr. sc. Branka Njegić Džakula
   – za projekt *Taloženje kalcijevog karbonata uz dodatak makromolekula izoliranih iz koralja*
   – 6.000,00 HRK
16. (306) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ", dr. sc. Dario Hrupec
   – za projekt *Razvoj visokoenergijske gama-astronomije u istočnoj Hrvatskoj*
   – 6.000,00 HRK
17. (316) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ", dr. sc. Martina Vrankić
   – za projekt *Priprava i karakterizacija polikristalnih uzoraka barijevoga aluminata dopiranog kobaltom*
   – 5.000,00 HRK

18. (320) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ", dr. sc. Ana Čipak Gašparović
   – za projekt *Uloga akvaporina u adaptaciji na kronični oksidacijski stres matičnih stanica karcinoma dojke*
   – 8.000,00 HRK
19. (372) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ", dr. sc. Tonko Dražić
   – projekt *Sinteza enantiomerno čistih 3,5-disupstituiranih hidantoina transformacijom ß-laktamskih urea*
   – 6.000,00 HRK
20. (374) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ", dr. sc. Đani Škalamera
   – za projekt *Sinteza i fotokemija anilinskih derivata u svrhu razvoja novih fotouklonjivih zaštitnih skupina*
   – 6.000,00 HRK
21. (376) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ", dr. sc. Krešimir Molčanov
   – za projekt *Hibridni multifunkcionalni materijali s kinoidnim prstenom*
   – 6.000,00 HRK
22. (377) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ", dr. sc. Jasminka Popović
   – za projekt *Strukturna i magnetska studija ciljanih spinelnih nanomaterijala*
   – 6.000,00 HRK
23. (378) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ", dr. sc. Matija Gredičak
   – za projekt *Razvoj organokatalitičke asimetrične Friedel-Craftsove reakcije u pripravi indolinskih jezgri prirodnih spojeva*
   – 6.000,00 HRK
24. (381) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ", Andreja Gajović
   – za projekt *Perovskiti za fotonaponsku primjenu*
   – 6.000,00 HRK
25. (470) INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ", Boris Okorn, mag. ing. el.
   – za projekt *PORIN – Poboljšanje računalnih istraživanja za nano-optičke sustave*
   – 7.000,00 HRK
26. (475) INSTITUT ZA FIZIKU
   – za projekt *Laserska sinteza nanočestica srebra u tekućinama i primjena na tretman bakterija i impregnaciju u celulozu potpomognutu hladnom plazmom*
   – 6.000,00 HRK
27. (425) MARINA ČALOGOVIĆ, mag. cem.
   – za sudjelovanje na znanstvenom skupu *79. METSOC*, Berlin
   – 3.000,00 HRK
28. (447) Dr. sc. MARINA ŠIMUNIĆ BURŠIĆ
   – za projekt *Gradnja kamenom u mediteranskoj Hrvatskoj u Starom i Srednjem vijeku*
   – 5.000,00 HRK
29. (391) MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, HRVATSKI INSTITUT ZA ISTRAŽIVANJE MOZGA, dr. sc. Martina Rinčić
   – za projekt *Genetska podloga poremećaja autističnog spektra – panel sekvenciranja sljedeće generacije*
   – 8.000,00 HRK

30. (426) NACIONALNI ODBOR INQUA (RAZRED ZA PRIRODNE ZNANOSTI HAZU, ZAVOD ZA PALEONTOLOGIJU I GEOLOGIJU KVARTARA)
   – za skup *DIG 2nd Workshop on Dinaric Glaciation: Early/Middle Pleistocene glaciations of NE Mediterranean – filling the gaps in the reconstructing its geological history and climate change. Focus on glacial sedimentary paleoenviroments and conservation of glacial geoheritage*
   – 5.000,00 HRK
31. (206) ODSJEK ZA ETNOLOGIJU ZAVODA ZA POVIJESNE I DRUŠTVENE ZNANOSTI HAZU, dr. sc. Klementina Batina
   – za projekt *Etnološki i folkloristički aspekti ženskog autorstva na području Dubrovnika i južnodalmatinskih otoka*
   – 5.000,00 HRK
32. (89) ODSJEK ZA POVIJEST HRVATSKOG KAZALIŠTA ZAVODA ZA POVIJEST HRVATSKE KNJIŽEVNOSTI, KAZALIŠTA I GLAZBE HAZU, dr. sc. Martina Petranović
   – za projekt *Kazalište kao meta – hrvatska kazališta stradala u Domovinskome ratu*
   – 5.000,00 HRK
33. (133) PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, doc. dr. sc. Jasmina Lapić
   – za rad *Priprava i karakterizacija ferocenskih derivata s purinskim bazama*
   – 6.000,00 HRK
34. (237) PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, izv. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković
   – za projekt *Uspostavljanje ekološki prihvatljivih postupaka ekstrakcije i izolacije polifenolnih spojeva iz nusproizvoda prehrambene industrije*
   – 8.000,00 HRK
35. (96) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, Andreina Belušić
   – za projekt *Karakteristike prizemnog vjetra dobivene na temelju simulacija regionalnih klimatskih modela za šire područje Jadrana (KAPSI)*
   – 5.000,00 HRK
36. (155) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, doc. dr. sc. Ivana Ivančić Baće
   – za projekt *Uloga popravka DNA u sustavu CRISPR-Cas*
   – 5.000,00 HRK
37. (213) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, doc. dr. sc. Jasmina Rokov Plavec
   – za projekt *Povezanost biosinteze proteina i metabolizma steroidnih hormona kod biljaka*
   – 8.000,00 HRK
38. (354) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, prof. dr. sc. Sanja Faivre
   – za projekt *Geomorfološka i paleokolišna obilježja naslaga sedre srednjeg toka rijeke Zrmanje*
   – 5.000,00 HRK

39. (355) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, izv. prof. Maja Matulić
   – za projekt *Regulacija fenotipske plastičnosti kod tumorskih stanica*
   – 5.000,00 HRK
40. (128) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za projekt *Energetski potencijal i sekundarna proizvodnja osedravajućih sustava*
   – 5.000,00 HRK
41. (196) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, doc. dr. sc. Giuliana Verbanac
   – za projekt *Proučavanje geomagnetskih opservatorijskih reziduala u razdoblju 2000.-2015.*
   – 6.000,00 HRK
42. (126) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, dr. sc. Ivana Rešetnik
   – za projekt *Digitalizacija herbarijskih zbirki Herbarium Croaticum (ZA) i Herbarij "Ivo i Marija Horvat" (ZAHO)*
   – 5.000,00 HRK
43. (124) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, BIOLOŠKI ODSJEK, dr. sc. Sunčica Bosak
   – za projekt *Penatne diatomeje u pelagijalu južnog Jadrana*
   – 5.000,00 HRK
44. (72) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, FIZIČKI ODSJEK
   – za projekt *Negativna toplinska ekspanzija*
   – 6.000,00 HRK
45. (431) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za projekt *Sedimentološke i paleontološke značajke miocenskih naslaga Panonskog bazena na prostoru Slavonije*
   – 4.000,00 HRK
46. (450) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, doc. dr. sc. Ivica Đilović
   – za projekt *Fleksibilni receptori u koordinacijskoj kemiji aniona*
   – 5.000,00 HRK
47. (451) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, doc. dr. sc. Marijana Đaković
   – za projekt *Supramolekulska sinteza metaloorganskih krutina*
   – 6.000,00 HRK
48. (453) PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, izv. prof. dr. sc. Biserka Prugovečki
   – za projekt *Kristalizacija i strukturna istraživanja derivata ljudskog inzulina i proteina HP1026 iz bakterije Helicobacter pylori*
   – 6.000,00 HRK

49. (120) STROSSMAYEROVA GALERIJA STARIH MAJSTORA HAZU
   – za *Istraživanje materijalnih tragova provenijencije umjetnina iz Strossmayerove zbirke*
   – 5.000,00 HRK

50. (121) STROSSMAYEROVA GALERIJA STARIH MAJSTORA HAZU
   – za *Prezentaciju rezultata istraživanja kopija Rafaelovih fresaka iz zbirke Strossmayerove galerije starih majstora HAZU*
   – 10.000,00 HRK

51. (73) STROSSMAYEROVA GALERIJA STARIH MAJSTORA HAZU
   – za sudjelovanje na 62. godišnjoj konferenciji *Renaissance Society of America*
   – 5.000,00 HRK

52. (244) SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU, ODJEL ZA BIOLOGIJU, Ana Amić
   – za projekt *Istraživanje antioksidacijskih mehanizama polifenola i njihovih metabolita*
   – 6.000,00 HRK

53. (24) SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU, ODJEL ZA KEMIJU
   – za projekt *Razvoj otporničkih senzora za detekciju para lakohlapljivih tekućina i amonijaka*
   – 6.000,00 HRK

54. (170) SVEUČILIŠTE U RIJECI, ODJEL ZA BIOTEHNOLOGIJU
   – za projekt *Određivanje funkcionalnih domena transkripta LAT kod herpes simplex virusa 1*
   – 5.000,00 HRK

55. (117) TEKSTILNO-TEHNOLOŠKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
   – za projekt *Sinergija vodikove i halogenske veze u kreiranju funkcionalnih materijala*
   – 6.000,00 HRK

56. (70) ZAVOD ZA LINGVISTIČKA ISTRAŽIVANJA HAZU
   – za projekt *Suvremeni dijalektološki opis mjesnih govora Bribira, Grižana, Triblja, Drivenika, Križišća i Kraljevice*
   – 5.000,00 HRK

Ukupno: 343.000,00 HRK

4. Ostalo

1. (416) ARHIV ZA LIKOVNE UMJETNOSTI HAZU
   – za Arhiv Salona Ullrich – zaštitno snimanje i prezentacija
   – 5.000,00 HRK

2. (415) FILOZOFSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, dr. sc. Lahorka Plejić Poje
   – za financiranje snimanja rukopisne građe starije hrvatske književnosti u Arhivu HAZU
   – 5.000,00 HRK

3. (122) ODSJEK ZA POVIJEST HRVATSKOGA KAZALIŠTA ZAVODA ZA POVIJEST HRVATSKE KNJIŽEVNOSTI, KAZALIŠTA I GLAZBE HAZU
   – za izložbu *Kazalište i kulturna memorija – 50 godina Odsjeka za povijest hrvatskoga kazališta HAZU*
   – 5.000,00 HRK
4. (43) RAZRED ZA MEDICINSKE ZNANOSTI HAZU
   – za prijevod kapitalnog djela, *Dnevnik Andrije Štampara*, na engleski jezik
   – 18.000,00 HRK
5. (202) STROSSMAYEROVA GALERIJA STARIH MAJSTORA HAZU
   – za digitalizaciju članaka, sitnog teksta i kataloga te objavu pripadajućih digitalnih inačica na portalu Digitalna zbirka HAZU
   – 5.000,00 HRK
6. (49) ZAVOD ZA LINGVISTIČKA ISTRAŽIVANJA HAZU
   – za Digitalizaciju *Hrvatskoga dijalektološkog zbornika* i postavljanje na Hrčak
   – 5.000,00 HRK
7. (48) ZAVOD ZA LINGVISTIČKA ISTRAŽIVANJA HAZU
   – za digitalizaciju časopisa *Folia onomastica Croatica* i postavljanje digitalizirane inačice na Hrčak
   – 6.000,00 HRK

Ukupno: 49.000,00 HRK

Sveukupno: 1.700.000,00 HRK

Odluka o raspodjeli sredstava dostavljena je na znanje svim pojedincima i ustanovama koje su uputile zahtjev za pomoć iz sredstava Zaklade, a s onima kojima je dodijeljena pomoć zaključeni su odgovarajući ugovori.

Zaklada je 4. studenoga 2016., na dan rođenja Dragutina Tadijanovića, sudjelovala u organizaciji svečane dodjele pjesničke nagrade i stipendije "Dragutin Tadijanović". Dodjela nagrade održala se u Slavonskom Brodu, uz nazočnost predsjednika Upravnog odbora Zaklade akademika Velimira Neidhardta i gospođe Marine Štancl, ravnateljice Zaklade, te članova Odbora za dodjelu pjesničke nagrade "Dragutin Tadijanović".

Na natječaj za Fond Nagrade "Dragutin Tadijanović" pristigao je jedan prijedlog za pjesničku nagradu, dok je za studentske stipendije za najbolje studente književnosti iz Ličko-senjske županije i Brodsko-posavske županije pristigao po jedan prijedlog.

Odbor za dodjelu Nagrade "Dragutin Tadijanović" u sastavu: dr. sc. Damir Matanović, predsjednik, članovi akademici Antun Dubravko Jelčić i Zvonimir Mrkonjić te prof. dr. sc. Vinko Brešić i gospodin Miroslav Bjelobrk, odlučio je predložiti da se pjesnička nagrada za 2016. godinu dodijeli Borbenu Vladoviću. Književniku se dodjeljuje povelja Zaklade i novčani iznos od 20.000 kuna. Odbor je predložio da se studentska stipendija za najboljeg studenta književnosti iz Ličko-senjske županije u iznosu od 5.000 kuna dodijeli Stipi Golcu iz Gospića, a studentska stipendija za najboljeg studenta književnosti iz Brodsko-posavske županije u iznosu od 5.000 kuna Miji Filajdić iz Slavonskog Broda. Nagrade je nagrađenima uručio akademik Velimir Neidhardt, predsjednik Upravnog odbora Zaklade, dok je obrazloženje prijedloga Odbora za dodjelu Nagrade "Dragutin Tadijanović" dao akademik Antun Dubravko Jelčić, član Odbora.

Upravni odbor Zaklade Hrvatske akademije odobrio je, kao i svake godine, novčanu pomoć u visini od 5.000 kuna za održavanje rodne kuće Dragutina Tadijanovića.

Ove je godine, 5. listopada, prvi puta dodijeljena Književna nagrada "Stipan Bilić-Prcić", prema prijedlogu Razreda za književnost Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Nagradu je dobio književnik Milko Valent, u iznosu od 50.000 kuna. Na prijedlog Nastavničkog vijeća Gimnazije u Imotskom, Upravni odbor Zaklade odlučio je da se dvije potpore za 2016. godinu, svaka u iznosu od po 20.000 kuna, dodijele ponajboljim učenicima te gimnazije, i to Josipu Domazetu i Petri Karoglan.

Druga sjednica Upravnog odbora Zaklade održana je 12. prosinca 2016., a prisutni članovi Upravnog odbora raspravljali su o radu Zaklade tijekom 2016., te su razmotrili i usvojili sljedeće financijsko-planske dokumente:

a) Financijsko izvješće o poslovanju Zaklade u razdoblju siječanj – rujan 2016.

U izvještajnom razdoblju siječanj – rujan 2016. ostvareni su ukupni prihodi u iznosu od 2.077.353,33 kune. Najveći dio ostvarenih prihoda odnosi se na uplaćene kamate po depozitnim ugovorima. Od prava iz ostavštine Dragutina Tadijanovića ostvareno je 6.454,75 kune, a iz Državnog proračuna kao potpora za redovnu djelatnost ostvaren je iznos od svega 1.000,00 kuna.

U izvještajnom razdoblju ostvareni su ukupni rashodi u iznosu od 1.937.293,32 kune, a odnose se na naknade za administrativno-financijske poslove za koje je isplaćeno 107.570,12 kuna, rashodi za usluge izvršeni su u iznosu od 74.959,00 kuna, rashodi za materijal i energiju u iznosu od 9.877,50 kuna, ostali financijski rashodi izvršeni su u iznosu od 2.421,76 kune. Tekuće donacije isplaćene su u iznosu od 1.737.175,05 kuna i odnose se na isplaćene financijske potpore sukladno odobrenim ugovorima, isplatu pjesničke nagrade iz fonda Bilić-Prcić, te isplatu dvije potpore najboljim učenicima Gimnazije iz Imotskog. Ostali nespomenuti rashodi izvršeni su u iznosu od 5.289,89 kuna.

Kao rezultat poslovanja u izvještajnom razdoblju iskazuje se višak prihoda nad rashodima u iznosu od 140.060,21 kuna.

b) I. izmjene i dopune Financijskog plana Zaklade za 2016.

Predloženim izmjenama i dopunama Financijskog plana u prihodovnoj strani plana usklađuju se pojedine vrste prihoda u skladu s očekivanim ostvarenjem do kraja godine, a u rashodovnoj strani plana prvenstveno je bilo potrebno planirati rashode koji su se ostvarili tijekom godine a nisu bili planirani, te uskladiti preostale stavke plana rashoda s očekivanim izvršenjem do kraja godine.

Planirani prihodi od financijske imovine uvećavaju se u odnosu na prvobitan plan za iznos od 431.000,00 kuna te sada iznose 2.731.000,00 kuna, što čini kunsku protuvrijednost godišnjih kamata na depozitne ugovore.

Planirani prihodi iz Državnog proračunu u iznosu od 10.000,00 kuna umanjuju se za 9.000,00 kuna i iznose 1.000,00 kuna, koliko je ukupno doznačeno.

Ukupni prihodi za poslovanje Zaklade nakon izmjena iznose 2.747.000,00 kuna.

U rashodovnoj strani Financijskog plana planirane su nove stavke koje se odnose na rashode za komunalne usluge, rashode za energiju, rashode za izradu energetskih certifikata, bravarske usluge, te usluge uređenja prostora. Sve te stavke odnose se na troškove vezane uz održavanje dvije nekretnine u vlasništvu Zaklade.

Preostale stavke rashoda u najvećem su dijelu ostale nepromijenjene ili su korigirane u manjem iznosu, u skladu s procjenom potrebnih sredstava do kraja godine.

Ukupni rashodi poslovanja nakon ovih izmjena iznose 2.747.000,00 kuna.

c) Financijski plan Zaklade za 2017.

	Razed		
I.	**3**	**PRIHODI**	**PLAN 2017.**
	341	***Prihodi od financijske imovine***	
1.	34131	Prihodi od kamata na depozit i oročenja	2.715.000,00
	342	***Prihodi od nefinancijske imovine***	
2.	34221	Prihodi od imovinskih prava iz ostavštine D. Tadijanovića	15.000,00
	351	***Prihodi od donacija***	
3.	35111	Prihodi iz Državnog proračuna	1.000,00
		UKUPNI PRIHODI	**2.731.000,00**
II.	**4**	**RASHODI**	**PLAN 2017.**
	424	***Naknade osobama izvan radnog odnosa***	**182.000,00**
1.	4241	Naknade za obavljanje aktivnosti	180.000,00
2.	4242	Naknade troškova službenog putovanja	2.000,00
	425	***Rashodi za usluge***	**94.500,00**
3.	4251	Poštarina	5.500,00
4.	4252	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	20.000,00
5.	4253	Objava oglasa u tisku	16.000,00
6.	4254	Komunalne usluge	8.000,00
7.	4257	Usluge odvjetnika i javnih bilježnika	15.000,00
8.	*4258*	Računalne usluge – održavanje *web*-a	5.000,00
9.	*4259*	Ostale nespomenute usluge	25.000,00
	426	***Rashodi za materijal i energiju***	**15.000,00**
10.	4261	Uredski materijal	15.000,00
11.	4263	Energija	5.000,00
	443	***Ostali financijski rashodi***	**10.000,00**
12.	4431	Usluge platnog prometa i banaka	8.000,00
13.	4434	Sudske i javnobilježničke pristojbe	2.000,00
	4511	***Tekuće donacije***	**1.637.000,00**
14.	45113	Tekuće donacije po Odluci Upravnog odbora	1.500.000,00
15.	45119	Isplata pjesničke nagrade iz Fonda D. Tadijanovića	20.000,00
16.	451191	Isplata pjesničke nagrade iz ostavštine Bilić-Prcić	50.000,00
17.	451192	Isplata novčane potpore iz ostavštine Bilić-Prcić	56.000,00
18.	*4512*	Stipendija iz Fonda D. Tadijanovića	11.000,00
	462	***Ostali nespomenuti rashodi***	**792.500,00**
19.	4624	Ostalo – neraspoređena sredstva	792.500,00
		UKUPNI RASHODI	**2.731.000,00**

Nakon utvrđivanja prijedloga Financijskog plana Zaklade za 2017. Upravni odbor donio je Odluku o raspisivanju 19. natječaja za potpomaganje Zakladnih aktivnosti.

Ukupni iznos koji će se tijekom 2017. godine izdvojiti za potpomaganje projekata je 1.500.000,00 kn. Krajnji rok za podnošenje prijava je 15. veljače 2017.

Zaklada je poslovnu godinu 2016. završila sa sljedećim rezultatima:

I. Izvješće o prihodima i rashodima

1.	**Prihodi**	**2.816.978,90 kn**
	– iz Državnog proračuna	1.000,00 kn
	– prihodi od kamata na oročena sredstva i depozite po viđenju	2.730.926,84 kn
	– prihodi od autorskih prava D. Tadijanovića	11.311,21 kn
	– ostali prihodi	73.740,85 kn
2.	**Rashodi**	**2.770.337,93 kn**
	– naknada za obavljanje aktivnosti	143.030,57 kn
	– naknada troškova službenog putovanja	302,00 kn
	– rashodi za usluge	89.383,02 kn
	– rashodi za materijal i energiju	14.797,58 kn
	– rashodi amortizacije	76.382,42 kn
	– financijski rashodi	6.928,80 kn
	– negativne tečajne razlike	610.570,29 kn
	– tekuće donacije	1.828.943,25 kn
3.	**Višak prihoda nad rashodima**	**46.640,97 kn**

II. Bilanca

U Bilanci poslovanja Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za 2016. godinu iskazani su sljedeći podatci:

Aktiva

Vrijednost iskazane imovine iznosi 63.493.934,59 kune i odnosi se na:

a)	Nefinancijska imovina	
	– proizvedena dugotrajna imovina	5.674.809,16 kn
	– informatička oprema	7.924,68 kn
b)	Financijska imovina	
	– dugoročna financijska imovina – depoziti	55.906.200,00 kn
	– potraživanja za kamate	357.797,54 kn
	– novac na žiro-računu (kune i devize)	1.547.203,21 kn

Pasiva

Vrijednost iskazanih obveza i vlastitih izvora iznosi 63.493.934,59 kune i odnosi se na:

a)	Vlastiti izvori	35.971.338,82 kn
	– preneseni viškovi prihoda iz prethodnih godina (saldo fonda)	21.801.145,64 kn
	– višak prihoda tekuće godine	46.640,97 kn
	– odgođeni prihodi budućeg razdoblja	5.674.809,16 kn

Na adresi www.zaklada-hazu.hr nalaze se detaljni podatci i cjelokupne informacije o poslovanju Zaklade tijekom prethodnog razdoblja.

Godina 2016. za Zakladu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti protekla je u skladu s planovima i uspješno ostvarenim ciljevima.

POPIS IZDANJA ZAKLADE HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI PRISTIGLIH U AKADEMIJINU KNJIŽNICU U 2016. GODINI

1. AMHA : Acta medico-historica Adriatica. - Rijeka : Hrvatsko znanstveno društvo za povijest zdravstvene kulture : Medicinski fakultet, 2003-. –sv. ; 24 cm. - ISSN 13344366

   [God.] 2015; 13 (Suppl. 1) : Zbornik Dani Andrije Štampara, Slavonski Brod, 2014. / urednici suplementa Ante Škrobonja, Stella Fatović-Ferenčić, Martin Kuhar. - 136 str. : ilustr. ; 24 cm.

2. ANNUAL meeting of the Croatian Immunological Society (Ogulin ; 2016)
   2016 Annual meeting of the Croatian Immunological Society, Ogulin, October 14th-15-th : [book of abstracts] / organized by Croatian Immunological Society, University of Rijeka Faculty of Medicine, University of Zagreb School of Medicine ; [editors Tomislav Kelava, Antonio Markotić, Alan Šućur]. - Zagreb : Hrvatsko imunološko društvo, 2016. - 56 str. ; 24 cm.

3. BAGDASAROV, A. R.
   Pogled iz Rusije / Artur R. Bagdasarov. - Rijeka : Maveda, 2014. - 191 str. ; 24 cm. - (Knjižnica Veda ; knj. 28)
   ISBN 9789537029289.

4. BALKAN Botanical Congress (6 ; Rijeka ; 2015)
   Book of abstracts / 6th Balkan Botanical Congress, Rijeka, September 14-18, 2015 ; [organisers Natural History Museum Rijeka [and] Croatian Botanical Society [and] Botanical Society of Slovenia ; editors Sandro Bogdanović, Nejc Jogan]. - Rijeka : Natural History Museum : University of Rijeka ; [Zagreb] : Croatian Botanical Society ; Ljubljana : Botanical Society of Slovenia, 2015. - 160 str. : ilustr. ; 29 cm
   ISBN 9789539977496 (Croatian Botanical Society).

5. BEČKI kongres 1814./1815. : historiografske refleksije o 200. obljetnici = The Congress of Vienna 1814./1815. : historiographical reflections on the occasion of its 200th Anniversary / priredili, edited by Marko Trogrlić, Edi Miloš. - Zagreb : Leykam international ; Split : Filozofski fakultet, Odsjek za povijest, 2016. - 227 str. : ilustr. ; 22 cm

   ISBN 9789533400365 (Leykam international); ISBN 9789537395964 (Filozofski fakultet).

6. BRLEK, Tomislav
Lekcije : studije o modernoj književnosti / Tomislav Brlek. - Zagreb : Školska knjiga, 2015. - 263 str. ; 21 cm
ISBN 9789530609815.

7. BULIMBAŠIĆ, Sandi
Društvo hrvatskih umjetnika "Medulić" (1908.-1919.) : umjetnost i politika / Sandi Bulimbašić. - Zagreb : Društvo povjesničara umjetnosti Hrvatske, 2016. - 413 str. : ilustr. ; 25 cm. - (Monografska izdanja ; knj. 65)
ISBN 9789536089413.

8. CONFERENCE FINS : Freshwater invasive networking for strategy (2 ; Zagreb ; 2016)
FINS : Freshwater invasives networking for strategy : book of abstracts of FINSII conference,11th-14th July 2016, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb / [editor Marina Piria]. - Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Agriculture, 2016. - 51 str. : ilustr. ; 27 cm.

9. CROATIAN Congress of Microbiology with International Participation (6 ; Sveti Martin na Muri ; 2016)
Programme and abstracts / 6th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, June 15 - 18, 2016, Sveti Martin na Muri ; [editor Roberto Antolović ; organised by Croatian Microbiological Society]. - Zagreb : Croatian Microbiological Society, 2016. - 119 str. ; 21 cm
ISBN 9789537778132

10. CROATIAN journal of food science and technology : a publication of the Faculty of Food Technology Osijek - Osijek : Faculty of Food Technology Osijek, 2009-. –sv. ; 28 cm. - ISSN 18473466
Vol. 7, No. 2(December, 2015) / [Editor-in-Chief Jurislav Babić]. - 2015. - Str. 40-99 : ilustr. ; 30 cm.
Vol. 8, No. 1(June, 2016) / [Editor-in-Chief Jurislav Babić]. - 2016. - 45 str. : ilustr. ; 30 cm.

11. CROATICA et Slavica Iadertina. - Zadar : Sveučilište u Zadru, 2005-. – sv. ; 24 cm. - ISSN 18456839
Vol. 11/1(2015) / [glavni i odgovorni urednik, editor-in-chief Josip Lisac]. - 2015. - 247 str. ; 24 cm
Vol. 11/2(2015) / [glavni i odgovorni urednik, editor-in-chief Josip Lisac]. - 2015. - Str. 249-517 ; 24 cm

12. DJELA Josipa Kosora
Članci i feljtoni. Kritika o Josipu Kosoru / Josip Kosor ; [urednik Dubravko Jelčić ; priredio Ivica Matičević]. - 2016. - 415 str. : ilustr. ; 21 cm. - (Djela Josipa Kosora / Josip Kosor ; sv. 11)
ISBN 9789532841084.
Iz korespondencije / Josip Kosor ; [urednik Dubravko Jelčić ; priredio Ivica Matičević]. - 2016. - 271 str. : ilustr. ; 21 cm. - (Djela Josipa Kosora / Josip Kosor ; sv. 12)
ISBN 9789532841091.

13. EUROPEAN Society for Isotope Research. Workshop (13 ; Zadar ; 2015)
ESIR Isotope Workshop XIII, Zadar, Croatia, September 20-24, 2015 : European Society for Isotope Research : book of abstracts / [editors Ines Krajcar Bronić, Nada Horva-

tinčić, Bogomil Obelić]. - Zagreb : Ruđer Bošković Institute, 2015. - 110 str. : ilustr. ; 29 cm
ISBN 9789537941086.

14. FOOD Technology and Biotechnology : Journal of the Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Zagreb, Croatia. -Zagreb : Faculty of Food Technology and Biotechnology, 1990-. – sv. ; 28 cm. - ISSN 13342606
Vol. 54, No. 1(January-March, 2016) / [Editor-in-Chief Vladimir Mrša]. - 2016. - 119, [8] str. : ilustr. ; 28 cm
Vol. 54, No. 2(April-June, 2016) / [Editor-in-Chief Vladimir Mrša]. - 2016. - Str. 129-255 : ilustr. ; 28 cm.
Vol. 54, No. 3(July-September, 2016) / [Editor-in-Chief Vladimir Mrša]. - 2016. - Str. 257-374 : ilustr. ; 28 cm.

15. GEOFIZIKA : geophysical journal published by the Andrija Mohorovičić Geophysical Institute, Faculty of Science, University of Zagreb. - Zagreb : Geofizički zavod "Andrija Mohorovičić", 1984-. – sv. ; 24 cm. - ISSN 03523659.
Vol. 32, No. 2(2015) / [glavni urednik, editor-in-chief Zvjezdana Bencetić Klaić]. - 2015. - Str. 179-284 : ilustr. ; 24 cm
Vol. 33, No. 2(2016) / [glavni urednik, editor-in-chief Zvjezdana Bencetić Klaić]. - 2016. - Str. 119-210 : ilustr. ; 24 cm

16. GEOLOGIA Croatica : journal of the Croatian Geological Survey and the Croatian Geological Society. - Zagreb : Institute of Geology = Institut za geološka istraživanja, 1992-. - sv. ; 29 cm. - ISSN 1330030X
Vol 68/3(November, 2015) / [editors Lidija Galović, Mladen Juračić]. - 2015. - 173-330 str. : ilustr. ; 29 cm

17. GLASNIK matematički. - Zagreb : Hrvatsko matematičko društvo : Prirodoslovno-matematički fakultet, Matematički odjel, 1966-. - sv. ; 24 cm. - ISSN 0017095X.
Vol. 51(71)(2016), No. 1, Serija III / [Editor-in-Chef Andrej Dujella]. - 2016. - 253 str. ; 24 cm.

18. GRAČAN, Domagoj
Mortui vivos docent : izložba fotografija : Zavod za anatomiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 22. 1. - 15. 2. 2016. / Domagoj Gračan ; [tekst Lovorka Grgurević i Boris Greiner ; fotografije Domagoj Gračan]. - Zagreb : Sveučilište u Zagrebu - Medicinski fakultet, 2016. - [30] str. : ilustr. ; 24 cm
ISBN 9789536255627.
Katalog izložbe.

19. HISTRION ili autobiografija glumca / [urednica Grozdana Cvitan ; ilustracije Danijel Srdarev]. - Zagreb : Umjetnička organizacija Glumačka družina Histrion, 2016. - 403 str. : ilustr. ; 32 cm
ISBN 9789535888901.

20. HORVAT-Levaj, Katarina
Barokna arhitektura / Katarina Horvat Levaj ; [fotografije Paolo Mofardin]. - Zagreb : Naklada Ljevak, 2015. - 724 str. : ilustr. ; 27 cm
ISBN 9789533038582.

21. HORVAT, Zorislav
Burgologija : srednjovjekovni utvrđeni gradovi kontinentalne Hrvatske / Zorislav Horvat – Zagreb: UPI-2M plus:Arhitektonski fakultet Sveučilišta, 2014. - 367 str. : ilustr. ; 26 cm
ISBN 9789537703257.

22. HRVATSKA geološka ljetna škola (4 ; Baške Oštarije ; 2015)
Knjiga proširenih sažetaka : Hrvatska geološka škola, Tečaj za stručno usavršavanje profesora biologije i geografije, Godina IV., Baške Oštarije, 30. lipnja do 3. srpnja 2015. / [urednici Josipa Velić...[et al.]. - Baške Oštarije : Hrvatska geološka ljetna škola, 2015. - 100 str. : ilustr. ; 30 cm.

23. HRVATSKI časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam = Croatian journal of food technology, biotechnology and nutrition. - Zagreb : Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista, 2009-. – sv. ; 30 cm. - ISSN 18473423
Vol.=god. 9, br. 3-4 (July-December = srpanj-prosinac, 2014) / [glavni urednik = Editor-in-Chief Damir Karlović]. - 2014. - 71-135 str. : ilustr. ; 30 cm.
Vol.=god. 10, br. 1-2 (January-June = siječanj-lipanj, 2015) / [glavni urednik = Editor-in-Chief Damir Karlović]. - 2015. - 78 str. : ilustr. ; 30 cm.
Vol.=god. 10, br. 3-4 (July-December = srpanj-prosinac, 2015) / [glavni urednik = Editor-in-Chief Damir Karlović]. - 2015. - 81-124 str. : ilustr. ; 30 cm.

24. HRVATSKI meteorološki časopis = Croatian meteorological journal. - Zagreb : Hrvatsko meteorološko društvo, 1991-. –sv. ; 28 cm. - ISSN 13300083.
Vol. 50(2015) / [glavni i odgovorni urednik, chief editor Lidija Srnec]. - 2015. - 141 str. : ilustr. ; 28 cm

25. HRVATSKO fizikalno društvo Znanstveni sastanak (8 ; Primošten ; 2013)
Knjiga sažetaka / Osmi znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, 6.-8. listopada 2013., Primošten ; [urednici Miroslav Požek ... et al.]. - Zagreb : Hrvatsko fizikalno društvo, 2013. - 168 str. ; 24 cm
ISBN 9789537178154.

26. INTERNATIONAL Congress Flour – Bread (7 ; Opatija ; 2013)
Flour - Bread ‘13 : Proceedings / 7th International Congress Flour - Bread ‘13 [and] 9th Croatian Congress of Cereal Technologists, Opatija, October 16-18, 2013. ; [Editor-in-Chief Marko Jukić ; organizers Faculty of Food Technology, University of Osijek, Department of Cereal Processing Technologies and ICC - International Association for Cereal science and Technology]. - Osijek : Faculty of Food Technology, University of Osijek, Department of Cereal Processing Technologies, 2014. - 350 str. : ilustr. ; 24 cm + CD-ROM.

27. INTERNATIONAL “Greta Pifat Mrzljak” School of Biophysics (13 ; Adriatic Coast ; 2016)
ABC of Physics of Life : book of abstracts / The 13th International “Greta Pifat Mrzljak” School of Biophysics, Adriatic Coast, Croatia, 1st-10th September ; editors Sanjin Marion ... [et al.]. - Zagreb : Croatian Biophysical Societey : Institute of Physics, 2016. - 169 str. : ilustr. ; 21 cm
ISBN 9789537666149.

28. INTERNATIONAL scientific and expert conference Natural resources, green technology and sustainable development (Zagreb ; 2014)

Natural resources, green technology & sustainable development, 26-28 November 2014, Zagreb, Croatia : book of abstracts / [organized by Croatian Forest Research Institute ... [et al.] ; editors Marina Cvjetko Bubalo ... et al.]. - Zagreb : Faculty of Food Technology and Biotechnology, 2014. - 148 str. ; 24 cm + CD-ROM
ISBN 9789536893034.

29. INTERNATIONAL Study of Religion in Eastern and Central Europe Association Conference (12 ; Zadar ; 2016)
Religion and non-religion in contemporary societies : theoretical, empirical and methodological challenges for research in Central and Eastern Europe and Beyond : programme and abstracts, University of Zadar, Croatia 21-24 April 2016 / [editors Dinka Marinović Jerolimov, Siniša Zrinščak]. - Zagreb : Institut za društvena istraživanja, ISORECEA International Study of Religion in Eastern and Central Europe Association, 2016. - 75 str. ; 21 cm
ISBN 9789536218707.

30. ISUCCES 2016 : student conference & workshop proceedings (4 ; Osijek ; 2016)
ISUCCES 2016 : student conference & workshop proceedings / 4th International summer conference of civil engineering students, Osijek, 3rd - 9th July 2016 ; [chief editor Filip Anić]. - Osijek : Accociation of civil Engineering Students, 2016. - 139 str. : ilustr. ; 24 cm
ISBN 9789536962488.

31. JEZIK Misala hruackoga : studije o jeziku Misala Šimuna Kožičića Benje (1531.) / uredio Mateo Žagar. - Zagreb : Hrvatska sveučilišna naklada, 2015. - 240 str. : ilustr. ; 24 cm
ISBN 9789531693226.

32. JURAS, Ivan
Složenost nedovršene kuće / Ivan Juras ; [ilustracije Luka Juras]. - Zagreb : vlast. nakl., 2016. - 192 str. : ilustr. ; 25 cm
ISBN 9789535508021.

33. KAPOVIĆ, Mate
Povijest hrvatske akcentuacije : fonetika / Mate Kapović. - Zagreb : Matica hrvatska, 2015. - 1046 str. ; 24 cm. - (Biblioteka Theoria. Novi niz)
ISBN 9789531509718.

34. KNEŽEVIĆ, Sanja
Mediteranski tekst hrvatskoga pjesništva : postmodernističke poetike / Sanja Knežević. - Zagreb : Naklada Ljevak, 2013. - 399 str. ; 24 cm. - (Biblioteka Razotkrivanja)
ISBN 9789533035864.

35. KOS Lajtman, Andrijana
Poetika oblika : suvremene konceptualne i hipertekstualne proze / Andrijana Kos Lajtman. - Zagreb : Naklada Ljevak, 2016. - 287 str. : ilustr. ; 24 cm. - (Biblioteka Razotkrivanja)
ISBN 9789533039206.

36. KRALJ, Jelena
Atlas ptica gnjezdarica grada Zagreba / [autori Jelena Kralj, Davor Krnjeta ; autor fotografija Davor Krnjeta... et al.]. - Zagreb : Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, 2015. - 115 str. : ilustr. ; 30 cm
ISBN 9789537582203.

37. MAĐER, Miroslav Slavko
Izabrana proza : II. / Miroslav S. Mađer ; odabrala i priredila Hrvojka Mihanović-Salopek. - 2016. - 597 str. ; 21 cm. - (Izabrana djela / Miroslav S. Mađer)
ISBN 9789532782189.

38. MEDITERRANEAN Conference on the Applications of the Mössbauer Effect (2 ; Cavtat ; 2016)
Book of abstracts : MECAME 2016 / 2nd Mediterranean Conference on the Applications of the Mösbauer Effect, Cavtat, 31 May to 3 June 2016 ; edited by Mira Ristić, Željka Petrović, Stjepko Krehula. - Zagreb : Ruđer Bošković Institute, 2016. - 55 str. : ilustr., graf. prikazi ; 30 cm
ISBN 9789537941123.

39. MEĐUNARODNO savjetovanje o zaštiti materijala i industrijskom finišu KORMAT (22 ; Zagreb ; 2016)
Kormat 2016 : 22. Međunarodno savjetovanje o zaštiti materijala i industrijskom finišu = 22 th International conference of material protection and industrial finish / urednici = editors Ivan Stojanović, Vesna Alar, Vinko Šimunović. - Zagreb : Hrvatsko društvo za zaštitu materijala, 2016. - 173 str. : ilustr. ; 30 cm.

40. MISAL hruacki Šimuna Kožičića Benje. - Zagreb : Nacionalna i sveučilišna knjižnica ; Rijeka : Sveučilišna knjižnica, 2015-. - 2 sv. : ilustr. ; 31 cm
ISBN 9789535001492 (cjelina)
Misal hruacki Šimuna Kožičića Benje : [Sv. 1] / Šimun Kožičić Benja ; [urednik Mateo Žagar]. - 2015. - 249 str. ; 21 cm
ISBN 9789535001478 (NSK); ISBN 9789537474119 (SVKRI).

Glag. - Faks. pretisak izd. iz 1531. godine.
Misal hruacki Šimuna Kožičića Benje : latinička transliteracija glagoljskog izvornika s usporedbom jezičnih oblika prema drugim glagoljskim tiskanim misalima XV. i XVI. stoljeća : [Sv. 2] / [transliteracija i komentari] Blanka Ceković ... [et al.] ; [prijevod uvodnog slova na engleski jezik Dagmar Lasić ; fotografije Darko Čižmek]. - 2016. - 720 str. : ilustr. ; 30 cm
ISBN 9789535001485 (NSK); ISBN 9789537474126 (SVKRI).
Ostali zastupljeni autori: Ivana Eterović, Tanja Kuštović, Mateo Žagar.

41. NAFTA i plin : znanstveno-stručno glasilo Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa. - Zagreb : HUNIG - Hrvatska udruga naftnih inženjera i geologa, 1996-. - sv. ; 29 cm. - ISSN 13302434.
God. 34, br. 138/2014. / [glavni urednik Mirko Zelić]. - 2014. - 60 str. : ilustr. ; 29 cm.
God. 36, br. 145-146/2016. / [glavni urednik Ivan Meandžija]. - 2016. - 135 str. : ilustr. ; 29 cm.

42. NAJMAN conference on spectral problems for operators and matrices (4 ; Opatija ; 2015)
4th Najman Conference on Spectral Problems for Operators and Matrices, 20-25 September 2015, Opatija : [book of abstracts] / organized by the Department om Mathematics of University of Zagreb. - Zagreb : [Department of Mathematics of University of Zagreb], [2015]. - [51] str. ; 21 cm.

43. NIKOLIĆ, Toni
Endemi u hrvatskoj flori / Toni Nikolić ... [et al.] ; [autori fotografija Antun Alegro ... et al.]. - Zagreb : Alfa, 2015. - 492 str. : ilustr. ; 26 cm. - (Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu = Manualia Universitatis studiorum Zagrabiensis)
ISBN 9789532977639.
Ostali zastupljeni autori: Milenko Milović, Sandro Bogdanović, Nenad Jasprica.

44. NIKOLIĆ, Toni
Flora Hrvatske : invazivne biljke / Toni Nikolić, Božena Mitić, Igor Boršić ; [autori fotografija Sandro Bogdanović...et al.]. - Zagreb : Alfa, 2014. - 295 str. : ilustr. ; 21 cm. - (Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu = Manualia Universitatis studiorum Zagrabiensis)
ISBN 9789532977332.

45. PERISTIL : zbornik radova za povijest umjetnosti. - Zagreb : Društvo povjesničara umjetnosti Hrvatske, 1954-. –sv. ; 28 cm. - ISSN 05536707.
God. 58 (2015) / [odgovorni urednik = editor-in-chief Irena Kraševac]. - 2015. - 203 str. : ilustr. ; 28 cm.

46. PERKOVIĆ-Jović, Vesna
Arhitekt Frano Gotovac / Vesna Perković Jović. - Split : Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, 2015. - 451 str. : ilustr. ; 28 cm
ISBN 9789536116515.

47. PETRIĆ, Kuzma
Karbon : kemijska industrija Zagreb - ljudi i događaji : (1932. - 2000.) / Kuzma Petrić. - Zagreb : Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, 2016. - X, 246 str. : ilustr. ; 25 cm. - (Izdanja Kemije u industriji)
ISBN 9789536894499.

48. PHILODEMUS
Epigrami / Filodem ; pripremila i prevela Marina Bricko. - Zagreb : Latina et Graeca - Institut za klasične jezike i antičku civilizaciju, 2016. - 95 str. ; 20 cm. - (Biblioteka Latina&Graeca ; knj. 62)
ISBN 9789536565221.
Prijevod djela: Epigrammata..

49. PORTAL : godišnjak Hrvatskog restauratorskog zavoda. - Zagreb : Hrvatski restauratorski zavod, 2010-. - sv. : ilustr. ; 30 cm. - ISSN 18479464.
6/2015. / [urednice Krasanka Majer Jurišić, Ana Azinović Bebek]. - 2015. - 255 str. : ilustr. ; 30 cm + CD-ROM

50. POVIJEST hrvatskoga jezika. - Zagreb : Društvo za promicanje hrvatske kulture i znanosti CROATICA, 2009-. - sv. : ilustr. ; 29 cm
ISBN 9789535554004 (cjelina).
Knj. 4 : 19. stoljeće / glavni urednik Ante Bičanić; urednici Josip Lisac, Ivo Pranjković, Marko Samardžija. - 2015. - 758 str. : ilustr. ; 29 cm
ISBN 9789535554042.

51. PRIRODOSLOVLJE : časopis Odjela za prirodoslovlje i matematiku Matice hrvatske. - Zagreb : Matica hrvatska, Odjel za prirodoslovlje i matematiku, 2001-. - sv. ; 24 cm. - ISSN 13336347

Hrvatski prirodoslovci 24 : I. međunarodni skup Odjela za prirodoslovlje i matematiku Matice hrvatske, Sarajevo, 23. i 24. listopada 2015. / glavna i odgovorna urednica Barbara Bulat. - 2015. - VI, 338 str. : ilustr. ; 24 cm.

52. RUĐER Bošković i geoznanosti = Ruđer Bošković and the geosciences / urednik Miljenko Lapaine ; [prevoditelji s latinskoga na hrvatski jezik Jan Šipoš ... [et al.], prevoditelji s francuskoga na hrvatski jezik Olga Perić, Marija Vujasin Serdar, prevoditelji s talijanskoga na hrvatski jezik Olga Perić, Marin Veršić, prevoditelji s hrvatskoga na engleski jezik Valentin Lapaine ... et al.]. - Zagreb : Geodetski fakultet : Državna geodetska uprava : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2016. - VIII, 363 str. : ilustr., zemljop. crteži ; 30 cm
ISBN 9789536082209 (Geodetski fakultet).

53. RUŽIČKINI dani (16 ; Vukovar ; 2016)
Danas znanost - sutra industrija : knjiga sažetaka / Međunarodni znanstveno-stručni skup 16. Ružičkini dani, Vukovar, 21.-23. rujna 2016. ; [glavni urednik, Chief Editor Ante Jukić]. - Osijek : Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, Prehrambeno-tehnološki fakultet; Zagreb : Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, 2016. - XVII, 146 str. ; 25 cm
ISBN 9789537005405 (PTF); ISBN 9789536894581 (HDKI).
Pokrovitelj: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti.

54. SAMARDŽIJA, Marko
Srpsko-hrvatski objasnidbeni rječnik = Srpsko-hrvatski eksplikativni rečnik / Marko Samardžija. - Zagreb : Matica hrvatska, 2015. - 599 str. ; 22 cm
ISBN 9789533410500.

55. SCIENTIFIC-Professional Colloquium on Geometry and Graphics (18 ; Beli Manastir ; 2015)
Abstracts : 18th Scientific-professional colloquium on geometry and graphics, Beli Manastir, September 6-10, 2015 / editors Tomislav Došlić, Ema Jurkin. - Zagreb : Croatian Society for Geometry and Graphics, 2015. - 47 str. : ilustr. ; 30 cm.

56. SCIENTIFIC-Professional Colloquium on Geometry and Graphics (19 ; Starigrad, Paklenica ; 2016)
Abstracts : 19th Scientific-professional colloquium on geometry and graphics, Starigrad-Paklenica, September 4-8, 2016 / editors Tomislav Došlić, Ema Jurkin. - Zagreb : Croatian Society for Geometry and Graphics, 2016. - 75 str. : ilustr. ; 30 cm.

57. ŠIMAT Banov, Ive
Štafelajni neumornik : iz opusa Ive Šebalja / [autor teksta monografije] Ive Šimat Banov ; [fotografije Amir Šepić, Mio Vesović]. - Zagreb : Val kulture, 2014. - 147 str. : ilustr. ; 27 cm.

58. ŠKOLSKE novine : tjednik za odgoj i obrazovanje. - Zagreb : Školske novine, 1950-. - 43 cm. - ISSN 00376531
God. 67(2016), br. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23-24, 25-26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41-42.

59. ŠVERKO, Ana
Giannantonio Selva : dalmatinski projekti venecijanskoga klasicističkog arhitekta = designs of the Venetian neoclassical architect Giannantonio Selva in Dalmatia / Ana Šverko ; [prijevod Graham McMaster]. - Zagreb : Institut za povijest umjetnosti, 2013. - 318

str. : ilustr. ; 28 cm. - (Studije i monografije Instituta za povijest umjetnosti = Studies and monographs of the Institute of Art History ; knj. = vol. 44)
ISBN 9789537875022.

60. USKOKOVIĆ, Sandra
Lovro Perković : estetika prostora i senzibilitet konteksta / Sandra Uskoković. - Zagreb : Ex libris, 2015. - 431 str. : ilustr. ; 21 cm. - (Znanstvena knjižnica / Ex libris)
ISBN 9789532841008.

61. VELIČANSTVENI Vranyczanyjevi : umjetnički, povijesni i politički okvir života jedne plemićke obitelji / voditeljica projekta [urednica] Marina Bagarić. - Zagreb : Muzej za umjetnost i obrt : Matica hrvatska, 2016. - 344 str. : ilustr. ; 30 cm
ISBN 9789537641351 (Muzej za umjetnost i obrt); ISBN 9789533410685 (Matica hrvatska).

62. ZAGREB moj grad. - Zagreb : Bibra izdavaštvo, 2007-. - sv. : ilustr. ; 28 cm - ISSN 18464378
God. X, br. 57 (ožujak/travanj 2016.) / [glavna urednica Biserka Rajković Salata ; fotografi Ines Novković, Branko Hrkač, Saša Novković]. - 2016. - 94 str. : ilustr. ; 28 cm.
God. X, br. 58 (svibanj/lipanj 2016.) / [glavna urednica Biserka Rajković Salata ; fotografi Ines Novković, Branko Hrkač, Saša Novković]. - 2016. - 106 str. : ilustr. ; 28 cm.
God. X, br. 59 (srpanj/kolovoz 2016.) / [glavna urednica Biserka Rajković Salata ; fotografi Ines Novković, Branko Hrkač, Saša Novković]. - 2016. - 94 str. : ilustr. ; 28 cm.

63. ZAGREBAČKA slavistička škola. Seminar (42 ; Dubrovnik ; 2013)
Otpor : subverzivne prakse u hrvatskome jeziku, književnosti i kulturi : zbornik radova 42. seminara Zagrebačke slavističke škole / [urednici Tatjana Pišković, Tvrtko Vuković]. - Zagreb : Filozofski fakultet : Zagrebačka slavistička škola, Hrvatski seminar za strane slaviste, 2014. - 244 str. : ilustr. ; 24 cm
ISBN 9789531755016.

64. ZNANSTVENI skup Iso Kršnjavi - veliki utemeljitelj (Zagreb ; 2012)
Iso Kršnjavi - veliki utemeljitelj : zbornik radova znanstvenog skupa, Zagreb, Zlatna dvorana Hrvatskog instituta za povijest, 21.-23. studenoga 2012. / uredili Ivana Mance i Zlatko Matijević. - Zagreb : Institut za povijest umjetnosti : Hrvatski institut za povijest, 2015. - 575 str. : ilustr. ; 24 cm
ISBN 9789537875183 (Institut za povijest umjetnosti); ISBN 9789537840464 (Hrvatski institut za povijest).

65. ZNANSTVENO-stručni skup Hrvatski povjesničari umjetnosti (1 ; Zagreb ; 2013)
Artur Schneider : 1879.-1946. : zbornik radova / Znanstveno-stručni skup Hrvatski povjesničari umjetnosti, Zagreb, 20. studenoga 2013. ; [organizator Društvo povjesničara umjetnosti Hrvatske ; urednica Ljerka Dulibić]. - Zagreb : Društvo povjesničara umjetnosti Hrvatske, 2016. - 415 str. : ilustr. ; 24 cm
ISBN 9789536089376.

66. ZNANSTVENO-stručni skup Hrvatski povjesničari umjetnosti (3 ; Zagreb ; 2015)
Gjuro Szabo : 1875. - 1943. : program i knjiga sažetaka / Znanstveno-stručni skup Hrvatski povjesničari umjetnosti, Zagreb, 15. i 16. listopada 2015. ; [organizator] Društvo povjesničara umjetnosti Hrvatske ; [urednici Martina Petrinović, Marko Špikić]. - Zagreb : Društvo povjesničara umjetnosti Hrvatske, 2015. - 24 str. : ilustr. ; 24 cm
ISBN 9789536089390.

67. ŽUNIĆ, Alen
(Kon)tekst arhitekture : tekstovi o arhitekturi u časopisu "Vijenac" 2010.-2014. / Alen Žunić ; [prijevod sažetka Graham McMaster]. - Zagreb : UPI-2M plus, 2015. - 151 str. : ilustr. ; 21 cm
ISBN 9789537703271.

68. ŽUNIĆ, Alen
Zagreb architecture guide : an anthology of 100 buildings / Alen Žunić, Zlatko Karač ; [english translation Graham McMaster]. - Zagreb : UPI-2M plus : Arhitektonski fakultet, 2015. - 317 str. : ilustr. ; 24 cm
ISBN 9789537703110 (UPI-2M plus).

IZDANJA AKADEMIJE OBJAVLJENA POTPOROM ZAKLADE HAZU

1. ART Bulletin. – ISSN 18482244
65 (2015) / [glavni i odgovorni urednik = Editor-in-Chief Andrija Mutnjaković ; prijevod na engleski jezik Jeremy White ; prijevod na francuski Emilio Marin]. - 2015. - 152 str. : ilustr. ; 28 cm

2. DANI Hvarskog kazališta(Split ; 2015)
Publika i kritika / [uredništvo knjige Boris Senker, Vinka Glunčić-Bužančić]. - Zagreb; Split : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti : Književni krug, 2016. - 562 str. ; 20 cm. - (Dani Hvarskoga kazališta ; knj. 42)
ISBN 9789533470825(HAZU); ISBN 9789531634281 (Književni krug).

3. FILOLOGIJA : časopis Razreda za filološke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. – ISSN 0449363X (Tiskano izdanje); ISSN (Mrežno izdanje)
Knj. 64(2015) / glavni i odgovorni urednik August Kovačec. - 2015. - 178 str. : ilustr. ; 24 cm.
Knj. 65(2015) / glavni i odgovorni urednik August Kovačec. - 174 str. ; 24 cm.

4. FOLIA onomastica Croatica. – ISSN 13300695 (tiskana inačica); ISSN 18487858 (mrežna inačica)
Knj. 24 (2015) / glavna i odgovorna urednica Anđela Frančić. - 2015. - 195 str. : ilustr. ; 24 cm.

5. GLASNIK HAZU : časopis Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. – ISSN 18454100 (Print); ISSN 18492215 (Online)
Godina I., broj 2, srpanj-prosinac 2014. / glavni urednik = editor-in-chief Ivan Gušić ; urednik = editor Tihomil Maštrović ; prevoditeljica = translation into English Gorka Radočaj. – 2015. - 77 str. : ilustr.; 30 cm.
Godina II., broj 3-4., siječanj-prosinac 2015. / glavni urednik = editor-in-chief Ivan Gušić ; urednik = editor Tihomil Maštrović ; prevoditeljice = translation into English Ana Bizjak, Željka Miklošević, Gorka Radočaj. - 2016. - 111 str. : ilustr.; 30 cm.

6. HRVATSKI dijalektološki zbornik. – ISSN 0439691X
Knj. 20(2016) / [glavna urednica Mira Menac-Mihalić]. - 2016. - XXXIV, 286 str. : ilustr. ; 24 cm.

7. KARAČ, Zlatko
Kincl / [tekstovi u monografiji Zlatko Karač...et al. ; urednica Slavica Marković ; fotografije Goran Vranić...et al.]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Kabinet grafike, 2016. - 531 str. : ilustr. ; 31 cm
ISBN 9789533470603.
Ostali autori: Alen Žunić, Iva Körbler, Hela Vukadin-Doronjga, Toni Bešlić.

8. KRLEŽINI dani(Osijek ; 2015)
Hrvatska drama i kazalište u inozemstvu : prvi dio / Krležini dani u Osijeku 2015. ; priredio Branko Hećimović. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, Odsjek za povijest hrvatskog kazališta ; Osijek : Hrvatsko narodno kazalište : Filozofski fakultet, 2016. - 346 str. : ilustr. ; 24 cm
ISBN 9789533471297.

9. KRONIKA Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe HAZU. – ISSN 13306731
N. t. god. 17, br. 32(2015) / glavni urednik Tomislav Sabljak. – 2015. - 142 str. : ilustr. ; 24 cm.
N. t. god. 18, br. 33(2016) / glavni urednik Tomislav Sabljak. - 2016. - 134 str. : ilustr. ; 24 cm.

10. OKRUGLI stol Muzikološka ostavština Jurice Muraja (Zagreb ; 2014)
Muzikološka ostavština Jurice Muraja = Musicological legacy of Jurica Murai : zbornik radova s okruglog stola održanog u Zagrebu, 4. prosinca 2014. / urednice Vjera Katalinić, Sanja Majer-Bobetko. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, Odsjek za povijest hrvatske glazbe, 2016. - 126 str. : ilustr. ; 24 cm
ISBN 9789533471303.

11. POREDBENO pomorsko pravo = Comparative maritime law. – ISSN 13318814 (Tisak); ISSN 18488927 (Online)
Br. 170(2016) = god. 55 / glavni urednik Davorin Rudolf. - 2016. - V, 145 str. : ilustr. ; 24 cm

12. RAD Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Medicinske znanosti. – ISSN 13305301; ISSN 1848641X
Knj. 43(2016) / glavni i odgovorni urednik Marko Pećina. - 2016. - 84 str. : ilustr. ; 24 cm. - (Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti ; knj. 526).
Str. 53-73: Abstracts of the 3rd International Conference on Regenerative Orthopaedics and Tissue Engineering.

13. RASPRAVE i građa za povijest znanosti. Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti.
Sv. 5(2016) : Srećko Bošnjaković : (1865. - 1907.) : znanstvenik i poduzetnik / [urednici Snježana Paušek-Baždar, Ksenofont Ilakovac, Željko Kućan]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016. - 134 str. : ilustr. ; 24 cm. - (Rasprave i građa za povijest znanosti ; knj. 16)
ISBN 9789533471259.

14. RENIĆ, Zorka
Pregled bjelovarskog tiskarstva do 1940. : bibliografija / Zorka Renić, Tina Gatalica ; [glavni i odgovorni urednik Slobodan Kaštela]. - Zagreb; Bjelovar : Hrvatska akade-

mija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad : Narodna knjižnica “Petar Preradović”, 2016. - 254 str. : ilustr. ; 28 cm. - (Posebna izdanja Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru / Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti ; knj. 6)
ISBN 9789533471099.

15. VINJA, Vojmir
Jadranske etimologije : jadranske dopune Skokovu etimologijskom rječniku / Vojmir Vinja. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti : Školska knjiga, 1998-. - sv. ; 24 cm. - (Djela Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti = Opera Academiae scientiarum et artium Croaticae ; knj. 74)
ISBN 953040025X (cjelina ŠK); ISBN 9531544530 (cjelina HAZU)
Knj. 4 : Kazala / sastavili Alemko Gluhak, Orsat Ligorio, Nada Vajs Vinja, Nikola Vuletić ; [urednik August Kovačec]. - 2016. - 321 str. ; 24 cm. - (Djela Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti = Opera Academiae scientiarum et artium Croaticae ; sv. 74-IV)
ISBN 9789533470443 (HAZU); ISBN 9789530400412 (Školska knjiga).

16. ZNANSTVENI simpozij Nefunkcionalni ekspanzivni procesi selarne regije (Zagreb ; 2015)
Nefunkcionalni ekspanzivni procesi selarne regije : zbornik radova sa znanstvenog simpozija održanog u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti u Zagrebu 12. lipnja 2015. / [urednici Živko Gnjidić, Darko Kaštelan]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti, 2016. - 261 str. : ilustr. ; 25 cm
ISBN 9789533470757.

17. ZNANSTVENI simpozij Tumori kralježnice(Zagreb ; 2015)
Tumori kralježnice : zbornik radova sa znanstvenog simpozija održanog u Hrvatskoj akademijii znanosti i umjetnosti u Zagrebu 17. travnja 2015. / [urednik Krešimir Rotim]. - Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za medicinske znanosti : Klinika za neurokirurgiju KBC Sestre milosrdnice, Hrvatsko društvo za spinalnu kirurgiju Hrvatskoga liječničkog zbora, 2016. - 163 str. : ilustr. ; 25 cm
ISBN 9789533470764.

18. ZNANSTVENI skup Život i djelo Stjepana Adžića (1730. - 1789.)(Vinkovci, Drenovci ; 2012)
Život i djelo Stjepana Adžića (1730. - 1789.) : zbornik radova znanstvenoga skupa, Vinkovci, Drenovci 19. - 20. travnja 2012. / priredila Anica Bilić. - Zagreb; Vinkovci : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Centar za znanstveni rad u Vinkovcima, 2016. - 443 str. : ilustr. ; 25 cm. - (Posebna izdanja / Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Centar za znanstveni rad u Vinkovcima ; knj. 27)
ISBN 9789533471266.

KALENDAR DOGAĐANJA U 2016. U ORGANIZACIJI, SUORGANIZACIJI ILI POD POKROVITELJSTVOM HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI

Znanstveni skupovi, simpoziji, savjetovanja, okrugli stolovi

1) 22. siječnja. Vukovar, znanstvena tribina *Indoeuropljani i Vučedol*, u suorganizaciji Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad HAZU u Vukovaru.
2) 26. siječnja. Hrvatski liječnički zbor, tribina akademika Ivice Kostovića *Socijalni mozak*, u organizaciji Razreda za medicinske znanosti HAZU i Akademije medicinskih znanosti Hrvatske.
3) 28. siječnja. Okrugli stol *Pravo na dom*.
4) 4. veljače. *4. Onkološki kolokvij HAZU*.
5) 8. veljače. Sveučilište u Zagrebu, kolokvij *Inovacije u medicini III*, u suorganizaciji HAZU.
6) 10. veljače. Znanstveni skup *Jamac legalnosti – Ustavni sud Republike Hrvatske*.
7) 11. veljače. Rijeka, 12. simpozij *Transplantacija u Hrvatskoj – sadašnje stanje i pogled u budućnost*, u suorganizaciji Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu HAZU u Rijeci.
8) 11. veljače. Znanstveni skup *25 godina funkcijske endoskopske sinusne kirurgije u Hrvatskoj*, pod visokim pokroviteljstvom Razreda za medicinske znanosti HAZU.
9) 15. veljače. Tribina *Strossmayer i novinstvo*, u Novinarskom domu, u suorganizaciji HAZU.
10) 18. veljače. Medicinski fakultet u Osijeku, tribina akademika Ivice Kostovića *Socijalni mozak*, u suorganizaciji Zavoda za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Osijeku.
11) 26. veljače. Preporodna dvorana Narodnog doma HAZU, Međudržavna videokonferencija *Hrvatska i Slovenija sedam desetljeća nakon holokausta*.
12) 26. veljače. Hrvatski liječnički zbor, simpozij *Akademici u Hrvatskom liječničkom zboru*, u suorganizaciji HAZU.
13) 4. i 5. ožujka. Znanstveni skup *Psihoanalitički modeli komunikacije u vremenu brzih promjena*, pod visokim pokroviteljstvom HAZU.
14) 9. ožujka. Okrugli stol *Pravna zaštita voda*.
15) 16. ožujka. Simpozij *Izazovi i smjerovi suvremenog istraživanja mozga*.
16) 18. ožujka. Okrugli stol *Osijek 2020. – kandidat za Europsku prijestolnicu kulture*.
17) 18. ožujka. Okrugli stol *Zaštita intelektualnog vlasništva*.
18) 22. ožujka. 3. simpozij *Apoptoza i novotvorine*.
19) 1. travnja. 5. e-kongres *Farmakoterapijski izazovi u endokrinologiji i dijabetologiji*.
20) 6. travnja. Znanstveni skup *Von Willebrandova bolest*.
21) 7. travnja. Rijeka, 13. simpozij *Rijetke metaboličke bolesti – Rare metabolic diseases*, u organizaciji Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu HAZU u Rijeci.
22) 8. travnja. Tribina *Hrvatska kao sjecište srednje i jugoistočne Europe*.
23) 8. travnja. Hrvatski liječnički zbor, znanstveni simpozij *Uloga biofilma u liječenju vrijeda*, pod pokroviteljstvom Razreda za medicinske znanosti HAZU.

24) 8. i 9. travnja. Slavonski Brod, *VII. Dani Andrije Štampara*, pod pokroviteljstvom Razreda za medicinske znanosti HAZU.

25) 19. travnja. Znanstveni sastanak *Prevencija ateroskleroze – uloga prehrane*.

26) 21. travnja. Rijeka, 9. znanstvena tribina *Riječka neurologija: osvrt na prošlost i pogled u budućnost*, u organizaciji Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu HAZU u Rijeci.

27) 21.-28. travnja. Split, *XXVI. Marulićevi dani*, u suorganizaciji Zavoda za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu.

28) 21. i 22. travnja. Zagreb, Varaždin i Čazma, znanstveni skup o Đuri Šurminu, pod pokroviteljstvom HAZU.

29) 25. travnja. Obilježavanje 200 godina od rođenja Bogoslava Šuleka.

30) 29. travnja. Rijeka, 10. znanstveno-popularna tribina *Tvoj čudesni imunosni sustav – kako štiti tvoje tijelo*, u organizaciji Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu HAZU u Rijeci.

31) 2. svibnja. Vukovar, znanstvena tribina *Borovo Selo 2. svibnja 1991. godine – memorijal povodom 25 godina pogibije hrvatskih redarstvenika u Borovu Selu*, u suorganizaciji Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad HAZU u Vukovaru.

32) 5. svibnja. Okrugli stol *Procjena učinaka integracije obnovljivih izvora u elektroenergetski sustav Republike Hrvatske*.

33) 5. svibnja. Požega, znanstveni simpozij *Dječji pisci Zlatne doline*, u organizaciji Zavoda za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Požegi.

34) 11.-14. svibnja. Hvar, *Dani Hvarskoga kazališta*.

35) 13. svibnja. 4. simpozij *Stabilizacijske tehnike u kirurškom liječenju degenerativnih bolesti kralježnice*.

36) 14. svibnja. Slavonski Brod, znanstveni skup *Lukićevim stopama – povodom 140. godišnjice rođenja i 60. godišnjice smrti Luke Lukića*, u organizaciji Odsjeka za etnologiju HAZU.

37) 17. svibnja. Simpozij i okrugli stol *Primijenjena genomika u Republici Hrvatskoj*.

38) 18. svibnja. Stručna rasprava *Inovacije u medicini IV*.

39) 20. svibnja. Međunarodni znanstveni skup *Putovanje u srednjovjekovnoj i renesansnoj Hrvatskoj u europskom kontekstu*.

40) 25. svibnja. Varaždin, znanstveni skup *Ivan Kukuljević Sakcinski (1816.-1889.)*, u organizaciji Zavoda za znanstveni rad HAZU u Varaždinu.

41) 2. lipnja. Rijeka, *Znanstveni skup u čast akademika Petra Strčića u povodu 80. obljetnice života i 55. obljetnice djelovanja*, u suorganizaciji Zavoda za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci s Područnom jedinicom u Puli.

42) 2. lipnja. Varaždin, znanstveni skup *Kvaliteta življenja u sjeverozapadnoj Hrvatskoj*, u suorganizaciji Zavoda za znanstveni rad HAZU u Varaždinu.

43) 6. lipnja. Simpozij *Evaluacija jednogodišnje primjene novog Zakona o zaštiti osoba s duševnim smetnjama*.

44) 7. lipnja. Simpozij *Transplantacija bubrega*.

45) 9.-12. lipnja. *4. Hrvatski kongres psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem*, pod pokroviteljstvom Razreda za medicinske znanosti HAZU.

46) 10. lipnja. Znanstveni simpozij *Novosti u refraktivnoj kirurgiji oka / What's New in Refractive Eye Surgery*.

47) 14. lipnja. *5. Onkološki kolokvij HAZU*.

48) 15. lipnja. Tematska sjednica o *Cjelovitoj kurikularnoj reformi*.

49) 15.-18. lipnja. Pula, 56. međunarodni neuropsihijatrijski kongres (INPC) *Mind & Brain*, pod pokroviteljstvom Razreda za medicinske znanosti HAZU.

50) 16. lipnja. Osijek, okrugli stol *Provedba i revizija Bolonjskog procesa*, u suorganizaciji Zavoda za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Osijeku.

51) 20. lipnja. 5. znanstveni simpozij *Josip Matovinović*, s temom *Hipertireoza*.

52) 28. lipnja. Rijeka, 11. znanstvena tribina *Kanabinoidi u liječenju neuroloških bolesti – jesu li doista djelotvorni*?, u suorganizaciji Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu HAZU u Rijeci.

53) 29. lipnja. Tematska sjednica o *Strateškom planu razvoja HAZU za razdoblje od 2016. do 2020. godine*.

54) 29. lipnja – 1. srpnja. Znanstveni skup *Crkvenoslavenska i hrvatska povijesna leksikografija*, pod pokroviteljstvom HAZU.

55) 30. lipnja. 1. međunarodni veterinarski specijalistički simpozij *Nove spoznaje u liječenju tumora u malih životinja*.

56) 1. srpnja. Okrugli stol *Kako osigurati nove zalihe ugljikovodika u funkciji dugoročnog stabilnog energetskog razvoja Republike Hrvatske*.

57) 4. srpnja. Rijeka, 14. simpozij *Translation of basic immunology and neuroscience tools to therapies: where are we now?*, u suorganizaciji Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu HAZU u Rijeci.

58) 4. i 5. srpnja. Knin, konferencija o životu i radu akademika Hrvoja Požara i njegovoj važnosti za Hrvatsku, u suorganizaciji HAZU.

59) 24.-28. kolovoza. 20. kongres Europskog antropološkog društva (EAA) *European Antropology in a Changing World From Culture to Global Biology*, pod pokroviteljstvom HAZU.

60) 29. kolovoza. *42. Škola biološke antropologije "Dr. Hubert Maver"*: *Nova otkrića iz špilje Vindija*.

61) 7. rujna. Stari Grad na Hvaru, međunarodni znanstveni skup *Faros i Starogradsko polje*, u sklopu obilježavanja 2400 godina postojanja Farosa, u suorganizaciji HAZU.

62) 15. rujna. XXVI. znanstveni sastanak *Bolesti dojke*.

63) 15.-18. rujna. Split, *Hrvatski kongres farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem*, pod pokroviteljstvom Razreda za medicinske znanosti HAZU.

64) 16. rujna. Zavod za znanstvenoistraživački i umjetnički rad HAZU u Križevcima, znanstveni skup *Domovinski rat na prostoru sjeverozapadne Hrvatske*.

65) 19. rujna. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, međunarodni znanstveni skup *LHC Days in Split*.

66) 23. rujna. Simpozij *Učenje i poučavanje u medicini*.

67) 25. rujna – 1. listopada. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, *28. Knjiga Mediterana*.

68) 26.-28. rujna. Šibenik, međunarodni znanstveni skup *950 godina od prvog spomena Šibenika*, u suorganizaciji Odsjeka za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti HAZU.

69) 26. rujna. Rijeka, 15. simpozij *Magnetska rezonancija: sadašnji doseg i pogled u budućnost*, u suorganizaciji Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu HAZU u Rijeci.

70) 28. rujna. Bjelovar, znanstveno-stručni skup *Znamenite osobe u povijesti grada Bjelovara s posebnim osvrtom na članove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti sa šireg bjelovarskog područja*, u povodu obilježavanja 260. obljetnice grada, u organizaciji Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad HAZU u Bjelovaru.

71) 29. i 30. rujna. *13. Znanstveni skup o hrvatskim dijalektima*.

72) 30. rujna. Znanstveni simpozij *Metamorfoze srca*.

73) 3. listopada. Zadar, znanstveni skup *Zadarsko zdravstvo i obrana Zadra u Domovinskom ratu 1991.*, u suorganizaciji Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Zadru.

74) 6. listopada. Rijeka, 16. simpozij na temu *Istraživanja na modelima laboratorijskih životinja: stanje i perspektive u Hrvatskoj i na Sveučilištu u Rijeci*, u suorganizaciji Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu HAZU u Rijeci.

75) 10. listopada. Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu, znanstveni skup *Domovinski rat – mogućnosti znanstvenog pristupa*, u suorganizaciji HAZU.

76) 11. listopada. Okrugli stol *Provedba i analiza Bolonjskog procesa*.

77) 12.-15. listopada. Međunarodna znanstvena konferencija *Stoljeće "Priča iz davnine" Ivane Brlić-Mažuranić*.

78) 12. listopada. *Varaždin, okrugli stol 380. obljetnica osnutka varaždinske Gimnazije*, u suorganizaciji Zavoda za znanstveni rad HAZU u Varaždinu.

79) 13. listopada. Simpozij *Stenoza spinalnog kanala lumbalne regije*.

80) 14. listopada. Opatija, znanstveni skup *Mandići – obitelj koja je obilježila jedno povijesno razdoblje: u povodu 135. godišnjice rođenja Ante Mandića i 110. godišnjice rođenja Olega Mandića starijeg*, u suorganizaciji Zavoda za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci.

81) 17. listopada. Okrugli stol *Pravna zaštita prostora*.

82) 19.-21. listopada. Međunarodni znanstveni skup *Nikola Šubić Zrinski i Siget 1566.*

83) 24. listopada. Zadar, simpozij *Kreativni potencijal glagoljske baštine*, u suorganizaciji Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Zadru.

84) 27. i 28. listopada. Hrvatski studiji, međunarodni znanstveni skup *Juraj Rattkay (1613.-1666.) i njegovo doba*, u suorganizaciji Odsjeka za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti HAZU.

85) 27. i 28. listopada. Kastav, znanstveni skup u povodu 150. obljetnice osnutka Čitalnice u Kastvu, u suorganizaciji Zavoda za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci.

86) 28. listopada. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, okrugli stol *Roboti i novi oblici pismenosti*.

87) 28. listopada. Okrugli stol *Prirodna baština i turizam*.

88) 3.-6. studenoga. *11. kongres Hrvatskog kardiološkog društva i 6. kongres Hrvatske udruge kardioloških medicinskih sestara*, pod pokroviteljstvom HAZU.

89) 3. studenoga. Međunarodni znanstveni skup *Standardizacija romskog jezika: pojam Samudaripen*.

90) 4. studenoga. Konferencija *Budućnost muskuloskeletnog zdravlja 2016.*

91) 4. studenoga. Varaždin, *Hommage Akademik Miroslav Šicel (1926.-2011.). Povjesničar hrvatske književnosti – u povodu 90. obljetnice rođenja*, u suorganizaciji Zavoda za znanstveni rad HAZU u Varaždinu.

92) 10. studenoga. Opatija, 17. simpozij *Comprehensive Approach to Personalized Medicine – Medical, Legal and Economic Implications for Croatian Healthcare System*, u suorganizaciji Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu HAZU u Rijeci.

93) 15. studenoga. *3. Hrvatski gerontološki i gerijatrijski kongres*, u suorganizaciji Razreda za medicinske znanosti HAZU.

94) 16. studenoga. III. znanstveni simpozij *Tumori probavnoga sustava – rak debeloga crijeva*.

95) 16. studenoga. Književnoznanstvena manifestacija *Književni Krnjaš II* i *Znanstveni skup o Josipu Kozarcu, u povodu 110. obljetnice smrti*, u organizaciji Centra za znanstveni rad HAZU u Vinkovcima.

96) 17. studenoga. Simpozij *Bolest kvrgave kože u Europi – stanje i izazovi*.

97) 18. studenoga. *Međunarodni simpozij povodom 30 godina Klinike za neurokirurgiju Kliničkog bolničkog centra "Sestre milosrdnice"*.

98) 23. studenoga. Okrugli stol *Pravna zaštita mora*.

99) 24. studenoga. Okrugli stol *Istraživanje Jadrana, sadašnjost i budućnost*.

100) 25. studenoga. Radionica *Hidrološke prognoze u Hrvatskoj i susjednim zemljama*.

101) 25. studenoga. 4. znanstveni sastanak *Tumori prostate*.

102) 2. prosinca. 13. znanstveni simpozij *Dermatologija treće životne dobi*.

103) 2. prosinca. Fužine, XV. znanstveno-stručni skup *Dani dr. Franje Račkoga*.

104) 7. prosinca. Okrugli stol *Prošlost, sadašnjost i budućnost pčelarstva u Hrvata*.

105) 8.-11. prosinca. Požega, simpozij *Zdravi stilovi života*, u sklopu *8. Dana Andrije Štampara*, pod pokroviteljstvom Razreda za medicinske znanosti HAZU.

106) 14. prosinca. Tribina *Inovacije i transfer tehnologije – poticaj gospodarskog razvoja Hrvatske*, predstavljanje nagrađenih inovacija sastavnica Sveučilišta u Zagrebu na međunarodnom sajmu inovacija *INNOVA* u Bruxellesu, u suorganizaciji HAZU.

107) 19. prosinca. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Požegi, okrugli stol *Važnost novih tehnologija u proizvodnji vina i prehrambenoj industriji*.

Skupštine

1) 22. siječnja. Skupština Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja HAZU.
2) 16. veljače. Konstituirajuća sjednica Znanstvenog vijeća za obrazovanje i školstvo HAZU.
3) 31. ožujka. Izborna godišnja skupština Sekcije za preradu nafte i Sekcije za ekonomiku naftnog gospodarstva Znanstvenog vijeća za naftu i plin HAZU.
4) 6. travnja. Izborna godišnja skupština Sekcije za petrokemiju Znanstvenog vijeća za naftu i plin HAZU.
5) 7. travnja. Redovita skupština Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.
6) 8. travnja. Izborna godišnja skupština Sekcije za naftno rudarstvo Znanstvenog vijeća za naftu i plin HAZU.
7) 11. travnja. Izborna godišnja skupština Sekcije za geologiju, geofiziku i geokemiju Znanstvenog vijeća za naftu i plin HAZU.
8) 19. travnja. XLVII. izborna skupština Znanstvenog vijeća za naftu i plin HAZU.
9) 20. travnja. Godišnja skupština Znanstvenog vijeća za pomorstvo HAZU.
10) 12. svibnja. Izbor novih članova Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.
11) 15. studenoga. Skupština Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj HAZU.
12) 15. prosinca. Redovita skupština Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Svečane sjednice, dodjela nagrada, koncerti

1) 29. siječnja. Palača HAZU, svečanost otvorenja *Noći muzeja 2016.*
2) 20. veljače. Svečani koncert *Obilježavanje obljetnica akademika Jakova Gotovca*.
3) 10. ožujka. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, koncert Mješovitog pjevačkog zbora "Triglav".
4) 29. travnja. Proslava Dana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i dodjela Nagrada HAZU.
5) 16. svibnja. Koncert *Skladatelji migranti i putnici u kasnom 18. stoljeću / Migrant and travelling composers of the late 18th century*.
6) 20. svibnja. Palača HAZU, koncert mađarskog orkestra Sebő.
7) 27. travnja. Dodjela stipendija Nacionalnog programa "Za žene u znanosti", pod pokroviteljstvom HAZU.
8) 9. lipnja. Svečano proglašenje novih članova Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.
9) 10. lipnja. Preporodna dvorana, završna školska svečanost V. gimnazije u Zagrebu.
10) 14. lipnja. Svečanost uručenja diplome (dopisni član HAZU lord Norman Foster) Ianu Cameronu Cliffu, otpravniku poslova Veleposlanstva Ujedinjenog Kraljevstva.
11) 17. lipnja. Palača HAZU, dodjela Oskara znanja učenicima i studentima koji su u školskoj godini 2015./2016. osvojili prve nagrade i prva mjesta na državnim natjecanjima učenika i studenata glazbe i plesa, te njihovim mentorima.
12) 18. srpnja. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, koncert Gradskog mandolinskog društva "Sanctus Domnio".

13) 16. rujna. Svečanost uručenja diplome dopisnom članu HAZU prof. dr. sc. Vinku Grubišiću.
14) 22. rujna. Dodjela tradicionalne Večernjakove nagrade "Ranko Marinković" za najbolju kratku priču.
15) 5. listopada. Prva svečana dodjela Književne nagrade Stipana Bilića-Prcića Zaklade HAZU
16) 7.-15. listopada. *11. Zagrebački međunarodni festival komorne glazbe*, u prostorima HAZU – Preporodnoj dvorani, Gliptoteci i atriju Akademijine palače.
17) 11. listopada. Knjižnica HAZU, dodjela priznanja i nagrada Ministarstva zaštite okoliša i prirode Republike Hrvatske, za dostignuća na području zaštite okoliša u 2016.
18) 19. listopada. Svečana akademija povodom Godine Nikole Šubića Zrinskog i obilježavanja 450. obljetnice Sigetske bitke.
19) 25. listopada. Potpisivanje Ugovora o osnivanju Zavoda HAZU u Đakovu.
20) 4. studenoga. Palača HAZU, središnje obilježavanje Svjetskog dana romskog jezika.
21) 4. studenoga. Slavonski Brod, dodjela Nagrade "Dragutin Tadijanović" Zaklade HAZU Borbenu Vladoviću.
22) 8. studenoga. Svečanost dodjele zahvalnica Đuri Deželiću, Srećku Seljanu i Nenadu Doganu.
23) 15. studenoga. Dodjela nagrade "Marko Fotez" za razdoblje 2012.-2015. dr. sc. Martini Petranović.
24) 23. studenoga. Preporodna dvorana HAZU, obilježavanje 15. godišnjice osnutka Hrvatske zaklade za znanost.
25) 26. studenoga. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, obilježavanje 70. godine života i 50 godina od objavljivanja prve knjige te predstavljanje nove zbirke pjesama akademika Jakše Fiamenga, *Pčela u jantaru*.
26) 21. prosinca. Božićni koncert u palači HAZU.

Posjeti delegacija, međuinstitucionalna i međunarodna suradnja

1) 8. siječnja. Posjet veleposlanika Indonezije Agusa Sardjane i susret s predsjednikom HAZU akademikom Zvonkom Kusićem, potpredsjednikom akademikom Jakšom Barbićem, glavnim tajnikom akademikom Pavlom Rudanom i akademikom Vladimirom Bermancem.
2) 13. siječnja. Posjet ministra kulture Berislava Šipuša i hrvatskog veleposlanika u Mađarskoj Gordana Grlića Radmana i susret s predsjednikom HAZU akademikom Zvonkom Kusićem.
3) 15. siječnja. Susret predsjednika HAZU akademika Zvonka Kusića s predsjednikom Upravnog odbora Hrvatske zaklade za znanost akademikom Dariom Vretenarom i savjetnikom za radnu politiku i zapošljavanje Hrvatske gospodarske komore Davorkom Vidovićem.
4) 19. siječnja. Službeni posjet predsjednika Hrvatskoga sabora akademika Željka Reinera Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, susret s članovima Uprave i Predsjedništva HAZU.

5) 19. siječnja. Posjet Janosa Hovarija, predsjednika mađarskog Nacionalnog odbora za obilježavanje godišnjice Sigetske bitke i mađarskog veleposlanika Jozsefa Magyara, susret s predsjednikom HAZU akademikom Zvonkom Kusićem.
6) 9. veljače. Vinkovci, predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić i gradonačelnik Vinkovaca dr. sc. Mladen Karlić potpisali Ugovor o djelovanju Centra za znanstveni rad HAZU u Vinkovcima.
7) 24. veljače. Sastanak Inicijativnog odbora za osnutak Senata gospodarstva Hrvatske, u palači HAZU.
8) 31. ožujka. Posjet vršitelja dužnosti glavnog ravnatelja Hrvatske radiotelevizije Siniše Kovačića i susret s predsjednikom HAZU akademikom Zvonkom Kusićem i članovima Uprave.
9) 9. travnja. Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić posjetio donje Međimurje.
10) 13. travnja. Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić primio zamjenika ministra kulture NR Kine Dong Weija.
11) 18. i 19. travnja. Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić boravio u Beču na Glavnoj skupštini Federacije europskih akademija (ALLEA).
12) 25. travnja. Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić primio slovačkog veleposlanika Jurja Priputena.
13) 28. travnja. Glavni tajnik HAZU akademik Pavao Rudan primio predsjednika Američke akademije za forenzičke znanosti (AAFS) Johna Gernsa.
14) 13. svibnja. Turistički vodiči iz Zagreba posjetili palaču HAZU.
15) 13. svibnja. Glavni tajnik HAZU akademik Pavao Rudan primio ugledne antropologe prof. dr. sc. Lindu A. Bennet i prof. dr. sc. Kazuhika Yamamota.
16) 31. svibnja. Povodom Dana Grada Zagreba, u suradnji s Turističkom zajednicom Grada Zagreba organiziran turistički razgled palače HAZU.
17) 3. lipnja. Posjet ministrice uprave dr. sc. Dubravke Jurline Alibegović i susret s predsjednikom HAZU akademikom Zvonkom Kusićem i članovima Uprave.
18) 3. lipnja. Glavni tajnik HAZU akademik Pavao Rudan primio ravnatelja Indonezijskog instituta znanosti prof. dr. sc. Iskandara Zulkarnaina.
19) 20. lipnja. Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić primio švicarskog veleposlanika Stefana Estermanna.
20) 8. srpnja. Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić primio slovensku veleposlanicu Smiljanu Knez.
21) 12. srpnja. Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić primio višeg kustosa Muzeja moderne umjetnosti (MoMa) u New Yorku Martina Stierlija.
22) 19. srpnja. 2. sjednica Savjeta Hrvatske zaklade za znanost.
23) 20. srpnja. Sjednica Povjerenstva za obilježavanje 450. obljetnice Sigetske bitke.
24) 21. srpnja. Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić primio najboljeg hrvatskog maturanta Nikolu Jalšenjaka.
25) 31. kolovoza. Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić primio hrvatskog iseljenika iz Kanade Mihajla Starčevića.

26) 21. rujna. Potpisivanje Sporazuma o znanstvenoj suradnji Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Kineske akademije društvenih znanosti.

27) 27. rujna. Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić sudjelovao na proslavi 350. godišnjice osnutka Francuske akademije znanosti u Parizu.

28) 4. listopada. Zadar, predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić održao predavanje *Uloga Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u hrvatskom društvu*.

29) 6. listopada. Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić i glavni tajnik akademik Pavao Rudan primili Veljka Kajtazija, saborskoga zastupnika romske i još 11 nacionalnih manjina.

30) 11. listopada. Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić primio Slavena Dobrovića, ministra zaštite okoliša i prirode.

31) 29. listopada. Sarajevo, predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić na proslavi 65. godišnjice Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine (ANUBiH).

32) 2. studenoga. Bugarska veleposlanica Tanja Dimitrova položila vijenac ispred spomenika Josipa Jurja Strossmayera i na spomen-ploču Franje Račkog.

33) 10. studenoga. Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić primio posebnog savjetnika i pomoćnika glavnog tajnika Ujedinjenih naroda za sprječavanje masovnih zločina prof. dr. sc. Ivana Šimonovića.

34) 24. studenoga. Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić i glavni tajnik akademik Pavao Rudan primili predsjednika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti akademika Dragana Vukčevića.

Predavanja

1) 14. siječnja. Predavanje mr. sc. Rudolfa Stracaboška *Uloga liderstva i menadžmenta u razvoju Hrvatske*, u organizaciji Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj HAZU.

2) 20. siječnja. Predavanje *Kraj Europske unije? U povodu krize u daljnjem razvitku EU*, u organizaciji Kabineta za pravo, politiku i sociologiju "Juraj Križanić" HAZU.

3) 4. veljače. Varaždin, predavanje dr. sc. Vladimira Huzjana *Kako su Varaždinci pomogli osloboditi Međimurje,* u suorganizaciji Zavoda za znanstveni rad HAZU u Varaždinu.

4) 4. veljače. Predavanje akademika Vladimira Paara *Spašava li "plin života" čovječanstvo od kataklizme?*.

5) 18. veljače. Predavanje prof. dr. sc. Miljenka Šimprage *Inovacije i transfer tehnologije, treća misija sveučilišta*.

6) 25. veljače. Predavanje akademika Ive Šlausa *Možemo li znanošću nadići globalne i lokalne izazove*.

7) 24. ožujka. Predavanje dr. sc. Željke Čorak *Od gnijezda do zvijezda – ili što je nama Uskrs*.

8) 29. ožujka. Predavanje akademika Zvonka Posavca i prof. dr. sc. Arsena Bačića *Etnički i ustavni patriotizam*.

9) 26. travnja. Predavanja Ralfa-Dietricha Kahlkea *The Origin of Eurasian Mammoth Faunas* i Dicka Mola *The North Sea: A treasure trove for Pleistocene vertebrate palaeon-*

tology and archaeology, u organizaciji Zavoda za paleontologiju i geologiju kvartara HAZU.

10) 5. svibnja. Predavanje prof. dr. sc. Anice Bilić *Muzealizacija slavonskoga dijalekta – zabardat i pokladat šokački divan*.

11) 24. svibnja. Predavanje akademika Nenada Cambija *Jader (Zadar) na Trajanovom stupu u Rimu*, u Zavodu za povijesne znanosti HAZU u Zadru.

12) 9. lipnja. Predavanje prof. dr. sc. Anthonyja Atale *Regenerative Medicine – New Approaches to Healthcare*.

13) 23. lipnja. Split, predavanje *Splitski govor danas*, u organizaciji Zavoda za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu i Katedre čakavskog sabora Split "Marko Uvodić Splićanin".

14) 13. rujna. Predavanja u Zavodu za povijesne znanosti HAZU u Zadru, u sklopu 7. sabora glagoljaša *Slovo Rogovsko 2016*.

15) 13. rujna. Predavanje doc. dr. sc. Marije Boban *Pravo na osobnost i pravo na privatnost u suvremenom informacijskom društvu*, u Zavodu za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu.

17) 4. listopada. Predavanje prof. dr. sc. Jevgenija Paščenka *Varaždinski župnik Juraj Križanić*, u Zavodu za znanstveni rad HAZU u Varaždinu.

18) 25. listopada. Predavanje prof. dr. sc. Vinka Grubišića, dopisnog člana HAZU *Hrvatski jezik i njegovo izučavanje na sjevernoameričkom kontinentu i u Australiji*.

19) 3. studenoga. Predavanje akademika Svetozara Musića *Mössbauerov efekt i primjena*.

20) 8. studenoga. Predavanje Hrvoja Gržine uz izložbu *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv*.

21) 17. studenoga. Predavanje akademika Milka Jakšića *Baviti se eksperimentalnom fizikom u Hrvatskoj*.

22) 22. studenoga. Predavanje akademika Zvonka Posavca *Kriza projekta EU*, i prof. dr. sc. Radovana Vukadinovića *EU nakon brexita*.

23) 28. studenoga. Predavanje dr. sc. Anice Bilić *Književni pogled na Sigetsku bitku, u povodu 450. obljetnice*, u Centru za znanstveni rad HAZU u Vinkovcima.

24) 2. prosinca. Predavanje Zorana Kunšteka *Nemirna Europa*, u organizaciji Znanstvenog vijeća za naftu i plin HAZU.

25) 8. prosinca. Predavanje mr. sc. Gorana Ivaniševića *85. obljetnica osnutka i djelovanja Ćirilo-Metodova kora iz Zagreba*.

26) 9. prosinca. Predavanje prof. dr. sc. Emi Govorčin Bajsić *Modifikacija sintetskih polimera biorazgradljivim polimerima*, u organizaciji Sekcije za petrokemiju Znanstvenog vijeća za naftu i plin HAZU.

27) 12. prosinca. Predavanje Almira Sedića *Poboljšanje energetskih, ekoloških i ekonomskih performansi pogona za primarnu preradu nafte*, u organizaciji Sekcije za preradu nafte Znanstvenog vijeća na naftu i plin HAZU.

28) 20. prosinca. Predavanje dr. sc. Željke Čorak *Jutarnja zvijezda, pozlaćen orah*.

Predstavljanje knjiga, konferencije za novinare, promocije programa, prikazivanje filmova

1) 26. siječnja. Konferencija za novinare u povodu *Noći muzeja 2016.*
2) 29. siječnja. Manifestacija *Noć muzeja 2016.*
3) 2. veljače. Konferencija za novinare, predstavljanje nakladničke djelatnosti HAZU u 2015.
4) 3. veljače. Predstavljanje knjige dr. sc. Mate Arlovića *Pravo nacionalnih manjina u Republici Hrvatskoj*.
5) 4. veljače. Zadar, predstavljanje *Radova Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Zadru*.
6) 10. veljače. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, predstavljanje knjige dr. sc. Vesne Perković Jović *Arhitekt Frano Gotovac*.
7) 19. veljače. Varaždin, predstavljanje godišnjeg časopisa *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin*, br. 26.
8) 19. veljače. Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci, predstavljanje knjige Samante Paronić *Logori smrti: potresna stvarnost barbanskih i proštinskih "evakuiraca" (1914.-1918.)*.
9) 23. veljače. Gliptoteka HAZU, promocija knjige dr. sc. Dragice Hammer Tomić *Sveto i tragično u kiparstvu Ivana Meštrovića*.
10) 1. ožujka. Varaždin, *Hommage Miljenku Stančiću (1926.-1977.) u povodu 90. obljetnice rođenja*, u suorganizaciji Zavoda za znanstveni rad HAZU u Varaždinu.
11) 3. ožujka. Predstavljanje knjige *Ivan Supek (1915.-2007.) – U povodu 100. obljetnice rođenja*.
12) 3. ožujka. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, predstavljanje prvog i drugog sveska *Hrvatske enciklopedije Bosne i Hercegovine*.
13) 7. ožujka. Kabinet grafike HAZU, predstavljanje grafičke mape *Mirjana Vodopija / Pet godišnjih doba*.
14) 10. ožujka. Predstavljanje knjige *Ernest Weissmann – Društveno angažirana arhitektura, 1926.-1939.*
15) 11. ožujka. Predstavljanje knjige akademika Žarka Dadića *Povijest znanosti i prirodne filozofije u Hrvata (s osobitim obzirom na egzaktne znanosti). Knjiga I. Srednji vijek*.
16) 12. i 13. travnja. *Dani otvorenih vrata Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*.
17) 20. travnja. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, promocija knjige *Redateljski memoari: put u modri kavez*.
18) 22. travnja. *Noć knjige*.
19) 6. svibnja. Predstavljanje knjige red. prof. dr. sc. Ratka Zelenike *Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela: Tehnologija znanstvenoga i razvojnoga istraživanja*, u Zavodu za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci.
20) 19. svibnja. Predstavljanje udžbenika akademika Stjepana Gamulina *Klinička istraživanja – klinička epidemiologija*.
21) 24. svibnja. Promocija prigodne poštanske marke povodom 800. obljetnice Dominikanskoga reda.

22) 30. svibnja. Karlovac, promocija zbornika *Znanstveni simpozij o arhitektu Borisu Magašu*, pod počasnim pokroviteljstvom HAZU.

23) 31. svibnja. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, predstavljanje knjige *Rimski ugovori: Kraljevina Italija – Kraljevina Hrvatska (NDH)*.

24) 2. lipnja. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, predstavljanje knjige *Faros – osnivanje antičkog grada*.

25) 2. lipnja. Predstavljanje knjige dr. sc. Ive Ceraj *Bernardo Bernardi (Dizajnersko djelo arhitekta 1951.-1985.)*.

26) 3. lipnja. Kabinet grafike HAZU, predstavljanje grafičke mape Ivice Šiška.

27) 15. lipnja. Knjižnica HAZU, predstavljanje i izložba *Konzervatorsko-restauratorski radovi na obnovi Dubrovačkoga Statuta*.

28) 15. lipnja. Kabinet grafike HAZU, otvorenje 7. Hrvatskog trijenala grafike *Aktualne poetike hrvatskih grafičara / pozvani autori*.

29) 30. lipnja. Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci, predstavljanje knjige dr. sc. Josipa Celića *Stanovništvo grada Paga za francuske uprave po anagrafu iz 1810. godine*.

30) 5. srpnja. Predstavljanje knjige akademika Andrije Mutnjakovića *Arhitektonika Jurja Dalmatinca*.

31) 15.-18. rujna. Split, *Hrvatski kongres farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem*, pod pokroviteljstvom Razreda za medicinske znanosti HAZU.

32) 19. rujna. Požega, Predstavljanje knjige Mirka Tomaševića *Flora Požeške kotline i slavonskog gorja*, u suorganizaciji Zavoda za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Požegi.

33) 30. rujna. Predstavljanje knjige prof. dr. sc. Wolfganga Höppnera i prof. dr. sc. Dragana Primorca *Farmakogenetika u kliničkoj praksi: iskustvo sa 16 lijekova korištenih u kliničkoj praksi*.

34) 3. listopada. Predstavljanje zbornika radova *B'lgaro-h'rvatski političeski i kulturni otnošenija prez vekovete: sbornik v čest na 75-godišninata na Rumjana Božilova*.

35) 3. listopada. Kabinet grafike HAZU, predstavljanje grafičke mape Zdenke Pozaić *Znamen*, Edicija Argola.

36) 6. listopada. Predstavljanje knjige akademika Vitomira Šunjića i prof. dr. sc. Vesne Petrović Peroković *Organic Chemistry from Retrosynthesis to Asymmetric Synthesis*.

37) 19. listopada. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Požegi, predstavljanje knjige dr. sc. Fazilete Hafizović *Požeški sandžak i osmanska Slavonija*.

38) 27. listopada. Predstavljanje knjige prof. dr. sc. Željka Dugca *O sestrama, siromašnima i bolesnima*.

39) 3. studenoga. Predstavljanje knjige *Nefunkcionalni ekspanzivni procesi selarne regije*.

40) 3. studenoga. Zavod za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci, predstavljanje knjige Slavena Bertoše *Barban i mletački Loredani. Život u pokretu, ljudi i događaji*.

41) 8. studenoga. Hrvatski muzej arhitekture, predstavljanje kataloga izložbe *Arhitektura malog mjerila – 50 godina stvaralaštva arhitekta i dizajnera Vlade Petričevića*.

42) 9. studenoga. Predstavljanje knjiga *prof. emeritusa* Ante Simonića, člana suradnika HAZU *Rijeka vremena, Rijeka velikog uzleta* i *Rijeka novih nadanja*.

43) 10. studenoga. Predstavljanje knjige akademika Nenada Trinajstića *Život u znanosti – Uspomene iz nepovrata*.

44) 10. studenoga. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, predstavljanje drugog sveska knjige *Tradicijsko crkveno pučko pjevanje u Franjevačkoj provinciji Presvetog Otkupitelja*.

45) 15. studenoga. Predstavljanje knjige prof. dr. sc. Nike Zuraka *Metaneurobiologija smrti*.

46) 15. studenoga. Bjelovar, predstavljanje knjige *Pregled bjelovarskog tiskarstva do 1940.: bibliografija*, u suorganizaciji Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad HAZU u Bjelovaru.

47) 16. studenoga. Predstavljanje knjige *Nikola Šubić Zrinski u hrvatskom stihu*.

48) 16. studenoga. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, predstavljanje knjige prof. dr. sc. Zorana Tomića *Odnosi s javnošću – Teorija i praksa*.

49) 21. studenoga. Predstavljanje knjige *Scripta in honorem Igor Fisković: Zbornik povodom sedamdesetog rođendana*.

50) 24. studenoga. Predstavljanje monografije *Kincl*.

51) 30. studenoga. Predstavljanje knjige *Hrvatska prirodna bogatstva – zaštita i odgovorni razvoj*.

52) 8. prosinca. Predstavljanje edicije *Djela Josipa Kosora*.

53) 9. prosinca. Kabinet grafike HAZU, predstavljanje grafičke mape Ines Krasić *Periferija*, Edicija Argola.

54) 16. prosinca. Predstavljanje *Zbornika u čast prof. dr. sc. Nikoli Benčiću*.

55) 20. prosinca. Predstavljanje tematskog broja časopisa *Psychiatria Danubina: Public Health Promotion* i inicijative za pokretanje projekta *Global Mental Health Culture Promotion*.

Izložbe

1) 19. siječnja – 19. veljače. Gliptoteka HAZU, izložba *Boris Bućan – Što slikati?*.

2) 21. siječnja – 15. veljače. Kabinet grafike HAZU, izložba *Nada Falout – Kazališni plakati*.

3) 26. siječnja – 26. veljače. Gliptoteka HAZU, *Skulptura i nagost – tjelesnost i erotika u djelima Ivana Meštrovića*.

4) 29. siječnja. Knjižnica HAZU, izložba *Gutenbergova galaksija*.

5) 3.-26. veljače. Narodni dom HAZU, izložba *Međunarodni bijenale kazališnih plakata 2014.-2015.*

6) 5.-19. travnja. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, izložba *Veliki rat – od atentata u Sarajevu do ulaska talijanske vojske u Zadar*.

7) 8. travnja – 8. svibnja. Gliptoteka HAZU, izložba *Boris Bućan – Mrežnica*.

8) 12.-16. travnja. Hrvatski muzej arhitekture HAZU, izložba *Hrvatski muzej arhitekture Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 1995.-2015.*

9) 19.-29. travnja. Hrvatski muzej arhitekture HAZU, izložba *Kosovski modernizam – arhitektonska početnica*.

10) 12. travnja – 2. lipnja. Strossmayerova galerija starih majstora HAZU, izložba *Faust Vrančić*.
11) 10. svibnja – 3. lipnja. Kabinet grafike HAZU, izložba *Ivica Šiško – pola stoljeća kontinuiteta*.
12) 30. svibnja – 31. listopada. Knjižnica HAZU, izložba *Ostavština Ivana Kukuljevića Sakcinskog iz Arhiva i Knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*.
13) 7. lipnja – 12. kolovoza. Hrvatski muzej arhitekture HAZU, izložba *Bernardo Bernardi – dizajnersko djelo arhitekta 1951.-1985.*
14) 7. srpnja – 18. rujna. Gliptoteka HAZU, izložba *Dalibor Stošić – Skulpture*.
15) 14. srpnja – 14. kolovoza. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, izložba *Đuro Seder – monografska izložba*.
16) 14.-30. srpnja. 7. Hrvatski trijenale grafike: *Aktualne poetike hrvatskih grafičara / dionice Odabrani autori i Studenti*.
17) 14.-24. rujna. Hrvatski muzej arhitekture HAZU, izložba *Past is Now*.
18) 22. rujna – 22. listopada. Varaždin, izložba *Kazališni portreti*, u suorganizaciji Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe HAZU.
19) 12. listopada – 6. studenoga. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, izložba slika akademskog slikara Dalibora Jelavića *Kritička retrospektiva*.
20) 13. listopada – 13. studenoga. Strossmayerova galerija starih majstora HAZU, izložba *Tragom baštine: Schneiderov fotografijski arhiv.*
21) 18. listopada – 15. studenoga. Hrvatski muzej arhitekture HAZU, izložba *Arhitektura malog mjerila – 50 godina stvaralaštva arhitekta i dizajnera Vlade Petričevića*.
22) 27. listopada – 27. studenoga. Gliptoteka HAZU, izložba *Stjepan Gračan – retrospektiva*.
23) 27. listopada – 17. studenoga. Narodni dom HAZU, izložba *Kazalište i kulturna memorija – 50 godina Odsjeka za povijest hrvatskog kazališta HAZU*.
24) 10. studenoga 2016. – 17. siječnja 2017. Knjižnica HAZU, izložba *Boris Papandopulo u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti*.
25) 10.-23. studenoga. Osijek, izložba *Stepinac – Put svetosti*, u Muzeju Slavonije, u suorganizaciji Zavoda za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Osijeku.
26) 15.-29. studenoga. Zavod za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Splitu, izložba *Split, 25. studenoga 1991.*
27) 18. studenoga 2016. – 31. siječnja 2017. Knjižnica HAZU, izložba *Kaštel na vrhuncu – Oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice "Kaštel" u Zagrebu 1930-ih i 1940-ih*.
28) 28. studenoga 2016. – 31. siječnja 2017. Strossmayerova galerija starih majstora HAZU, izložba *Slike mrtve prirode u Strossmayerovoj galeriji*.
29) 30. studenoga – 31. prosinca. Gliptoteka HAZU, izložba fotografija Zorana Filipovića *1991.*
30) 21. prosinca 2016. – 20. siječnja 2017. Hrvatsko katoličko liječničko društvo, izložba *Medicina sacra: štovanje svetaca zaštitnika i duhovna dimenzija medicine*, u suorganizaciji Hrvatskog muzeja medicine i farmacije HAZU.
31) 22. prosinca 2016. – 29. siječnja 2017. Gliptoteka HAZU, izložba *Suvremeni odjeci antike*.

Komemoracije

1) 16. veljače. Komemorativni sastanak u spomen na akademika Ivana Jurkovića.
2) 23. ožujka. Komemorativni sastanak u spomen na akademika Dušana Bilandžića.
3) 5. travnja. Komemorativni sastanak u spomen na akademika Slavena Barišića.
4) 26. travnja. Komemorativni sastanak u spomen na akademika Nikolu Kallaya.
5) 4. svibnja. Komemorativni sastanak u spomen na akademika Vladimira Iblera.
6) 10. svibnja. Komemorativni sastanak u spomen na akademika Milana Heraka.
7) 28. lipnja. Komemorativni sastanak u spomen na akademika Hrvoja Babića.

Ljetopis Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za godinu 2016.

Nakladnik: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti,
10 000 Zagreb, Trg Nikole Šubića Zrinskog 11

Za nakladnika: akademik Pavao Rudan, glavni tajnik
Tekstove prikupila i priredila: Alka Domić Kunić
Lektura: Maja Silov Tovernić i Alka Domić Kunić
Korektura: Alka Domić Kunić
Izvršni urednik: Aco Zrnić
Grafičko oblikovanje: Ranko Muhek, Tijana Petrović
Tisak: Stega tisak d.o.o., Zagreb
Tiskanje dovršeno u ožujku 2017.
Naklada: 600 primjeraka