



Sveučilište u Zadru
Universitas Studiorum
Jadertina | 1396 | 2002 |



POZIVAJU VAS NA IV. ZNANSTVENO STRUČNI SKUP

Grad Krk, 6. do 8. listopada 2023.

Prilagodbe na klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora

s međunarodnim sudjelovanjem

Skupom će se obilježiti i 30. obljetnica istraživanja morskog jezera
Zmajevu Oko kod Rogoznice

OPĆE OBAVIJESTI

ORGANIZATORI:

Udruga morski obrazovni centar Pula • Aquarium Pula
Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru • Institut Ruđer Bošković

SUORGANIZATORI:

Znanstveno vijeće za prirodnoznanstvena istraživanja Jadrana HAZU
Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci • Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu • Prirodoslovni muzej Rijeka • Javna ustanova Natura Jadera
Javna ustanova Priroda • Ponikve eko otok Krk d.o.o. • MareMundi Institut

POTPORA SKUPU:

Grad Krk

MJESTO ODRŽAVANJA SKUPA:

Gradska vijećnica, Grad Krk

ZNANSTVENI ODBOR

Izv. prof. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet
Sveučilišta u Zagrebu, predsjednica
Dr. sc. Nikola Biliškov, Institut Ruđer Bošković, Zagreb; McGill University, Montréal, Kanada
Izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Dr. sc. Irena Ciglenečki Jušić, Zavod za istraživanje mora i okoliša, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
Prof. dr. sc. Dario Đerđa, Katedra za upravno pravo, Pravni fakultet Sveučilišta u Rijeci
Dr. sc. Neven Iveša, Fakultet prirodnih znanosti, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Izv. prof. dr. sc. Andrej Jaklin, Centar za istraživanje mora Rovinj Instituta Ruđer Bošković
Prof. dr. sc. Mirjana Kovačić, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Prof. dr. sc. Davor Lučić, Institut za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku
Dr. sc. Milena Mičić, Aquarium Pula
Prof. art. Ljubomir Mišević, Arhitektonski fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Doc. dr. sc. Melita Mokos, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu, Sveučilište u Zadru
Doc. dr. sc. Kristina Pikelj, Geološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet
Sveučilišta u Zagrebu
Izv. prof. dr. sc. Igor Ružić, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Dr. sc. Vjekoslav Tičina, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
Dr. sc. Ivica Vilibić, Zavod za istraživanje mora i okoliša, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
Dr. sc. Barbara Zorica, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split

ORGANIZACIJSKI ODBOR

Milvana Arko-Pijevac, Prirodoslovni muzej Rijeka, predsjednica
Izv. prof. dr. sc. Tomislav Šarić, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu, Sveučilište u Zadru
Žana Moslavac, Aquarium Pula
Marta Matić, Ponikve eko otok Krk

TAJNIŠTVO SKUPA:

Prirodoslovni muzej Rijeka, Lorenzov prolaz 1, Rijeka
e-mail: milvana@prirodoslovni.com
Osobe za kontakt: Milvana Arko-Pijevac 098 323 454 • Žana Moslavac 095 1381 401 • Marta Matić 091 729 9586

CILJ I PROGRAM SKUPA:

Jadransko more u odnosu na površine svih mora vrlo je malo: čini tek 4,6% ukupne površine Sredozemnog mora. Jadran je poluzatvoreno i plitko more, izrazito osjetljivo na sve intenzivnije utjecaje ljudskih aktivnosti: turizma, ribarstva, pomorskog prometa, marikulture, eksploatacije ugljikovodika, ali i na snažne utjecaje koje donose klimatske promjene. Povećanjem temperature mora u Jadranu se sve više pojavljuju različite nedomicilne termofilne vrste riba, algi, bakterija i želatinoznih organizama. Svjedočimo izrazito visokim temperaturama mora, i do 30°C početkom srpnja 2022. godine, što do sada nije zabilježeno. Sve se češće i ranije pojavljuju cvjetanja fitoplanktona, a razni patogeni uzrokuju veće pomore organizama. Dolazi i do promjene areala rasprostranjenosti vrsta unutar Jadranskog mora te do promjena u dotocima vode i hranjivih tvari rijekama te posljedično i do promjena saliniteta. Podiže se i razina mora, a mijenja se i cirkulacija vode u Jadranu. Djelatnostima čovjeka u more dospijevaju veće količine hranjivih i različitih štetnih tvari koje imaju svojstvo bioakumulacije i biomagnifikacije te postaju dijelom hranidbene mreže.

Jadransko je more prirodni resurs neophodan za život, kako morskih organizama tako i čovjeka. Promjene koje se događaju imaju utjecaj na gospodarstvo i kvalitetu življenja čovjeka te se provođenje aktivne zaštite Jadranskog mora nameće kao nužnost i jedino rješenje koje omogućuje daljnji održivi razvoj. Za to je nužno razumijevanje povezanosti funkcioniranja svih procesa more-kopno te upoznavanje donosilaca odluka sa znanstvenim spoznajama na svim razinama. Vrlo je bitno upoznati i širu društvenu zajednicu uključivo i najmlađe članove s temeljnim znanjima o utjecaju klimatskih promjena na more, procese i živi svijet u njemu te o mogućim posljedicama našeg nedovoljno ozbiljnog shvaćanja te problematike za čovjeka.

S ciljem osvješćavanja šire društvene zajednice o utjecaju klimatskih promjena u kombinaciji s drugim pogubnim ljudskim aktivnostima na Jadransko more, a u kontekstu UN-ovog desetljeća oceanske znanosti za održivi razvoj 2021. - 2030. (oceansko desetljeće) planiramo u suradnji s relevantnim znanstvenim i edukativnim institucijama u RH organizirati znanstveno-stručni Skup na temu: *Prilagodbe na klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora* na kojem će biti razmatrani negativni utjecaji - od djelatnosti čovjeka do klimatskih promjena - na ekosustav Jadranskog mora te moguće prilagodbe brzim promjenama koje se u morima događaju i nužnost provođenja aktivne zaštite morskih ekosustava.

Jasno definirani zaključci Skupa o važnosti ove teme bit će predstavljeni široj javnosti putem medija i brošura, a s ciljem podizanja svijesti o potrebi provedbe plavog i održivog razvoja.

Glavne teme Skupa su prilagodbe na klimatske promjene, strategija prilagodbi i mjera za očuvanje staništa i vrsta Jadranskog mora, a posebna sekcija bit će posvećena prezentaciji rezultata 30 godina istraživanja morskog jezera Zmajevu Oko kod Rogoznice.

Skup će se sastojati od plenarnih predavanja, usmenih i posterskih izlaganja te se područja prirodnih, biotehničkih, tehničkih i društvenih znanosti prema sljedećim temama:

- Prilagodbe brzim promjenama koje se u morima događaju
- Klimatske promjene i njihov utjecaj u Jadranskom moru
- Zagađenje mora, uključujući buku i biološko zagađenje invazivnim stranim vrstama
- Prekomjerno iskorištavanje morskih resursa
- Mehanička uništavanja staništa i pridnenih zajednica
- Utjecaj klimatskih promjena na morske sustave u školskim programima
- Morski ekosustavi i klimatske promjene u zakonskoj regulativi RH
- Strategija prilagodbi i mjera za očuvanje staništa i vrsta Jadranskog mora
- Dobri primjeri pristupa klimatskim promjenama, moguće prilagodbe i mjere u praksi, plava ekonomija
- Morsko jezero Zmajevu Oko kod Rogoznice u vrijeme klimatskih promjena
- Pismenost o oceanu, građanska znanost i sinergija između znanosti i umjetnosti

SLUŽBENI JEZICI SKUPA SU HRVATSKI I ENGLISKI

KNJIGA SAŽETAKA

Sažetci izlaganja bit će objavljeni u Knjizi sažetaka IV. znanstveno-stručnog skupa Prilagodbe na klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora.

Sudionici s priopćenjima trebaju poslati sažetke zaključno do 15. srpnja 2023. godine na adresu milvana@prirodoslovni.com s napomenom da li žele prezentirati svoj rad usmeno ili kao poster. Finalnu odluku o prihvatu sažetka i o tome na koji će način sažetak biti prikazan (usmeno ili posterski) donosi Znanstveni odbor Skupa.

OBJAVA RADOVA U ČASOPISU ACTA ADRIATICA

Planirano je da dio regularnog broja časopisa *Acta Adriatica* (Volumen 65 broj 1, lipanj 2024. godine) bude posvećen IV. znanstveno-stručnom skupu Prilagodbe na klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora kao i obilježavanju 30. obljetnice istraživanja morskog jezera Zmajevu Oko kod Rogoznice. *Acta Adriatica* je međunarodni znanstveni časopis koji izlazi kontinuirano od 1932. godine. Časopis objavljuje znanstvene radove na engleskom jeziku iz svih aspekata znanosti o moru, ponajprije s područja Sredozemnog mora.

<https://acta.izor.hr/ojs/index.php/acta/index>

<https://acta.izor.hr/ojs/index.php/acta/about>

Sudionici koji planiraju pripremiti rad za objavu u časopisu *Acta Adriatica* pozivaju se da do najkasnije 1. rujna 2023. pošalju mail s iskazom interesa i radnim naslovom glavnoj urednici časopisa (dr. sc. Melita Peharda, melita@izor.hr) te krenu s pripremom rada po uputama časopisa da bi se propisana procedura recenzije mogla obaviti na vrijeme:

<https://acta.izor.hr/ojs/index.php/acta/about/submissions#authorGuidelines>. Prijavljeni radovi, kako budu predani u časopis po navedenim uputama, odmah će biti upućeni na recenziju te će nakon prihvaćanja biti objavljivani online - kao dio volumena 65, svezak broj 1. **Zadnji rok prijave radova je 1. siječanj 2024. godine.**

KLJUČNI DATUMI

- 8. veljače 2023. god. – poziv sudionicima, prva obavijest
- 15. siječnja 2023. god. – druga obavijest - podsjetnik za prijavu s detaljima smještaja
- 15. srpnja 2023. god. – dostava sažetaka i konačna prijava
- 15. kolovoza 2023. god. – obavijest sudionicima o prihvatu priopćenja i eventualnoj potrebi revizije
- 1. rujna 2023. – iskaz interesa za objavu rada u časopisu *Acta Adriatica*
- 10. rujna 2023. god. – konačna obavijest s programom Skupa
- 6. do 8. listopada 2023. god. – održavanje Skupa, grad Krk, otok Krk, Hrvatska
- 1. siječanj 2024. god. – rok za predaju radova za časopis *Acta Adriatica*

KOTIZACIJE nema

DRUŠTVENI PROGRAM

- Koktel dobrodošlice, Hotel Bor, Krk
- Zajednički ručak
- Stručni izlet

SMJEŠTAJ SUDIONIKA

Hotel Bor, Krk
Šetalište Dražica 5, Krk
www.hotelbor.hr
tel. ++385 51 220 200

Rezervacije smještaja na e-mail: bor@hotelbor.hr s naznakom „sudionik Skupa“. Cijena smještaja na bazi noćenja s doručkom je 90 EUR za dvokrevetnu sobu i 60 EUR za jednokrevetnu sobu.

UPUTE ZA PRIPREMU SAŽETAKA

Sažetke na hrvatskom i engleskom jeziku potrebno je pripremiti u Microsoft Word za Windows, font Times New Roman, veličine 12 točaka. Koristiti jednostruki prored (single space) s poravnatim marginama (justified alignment). Dovoljena veličina sažetka je 1500 slova, uključujući razmake između riječi. U sažetku treba opisati cilj rada, glavne rezultate istraživanja i kratak zaključak. Uz sažetak navesti do pet ključnih riječi, odvojenih zarezom. Urediti tekst na sljedeći način:

- Margine, 3,0 cm lijevo, 2,5 cm gore, dolje i desno.
- Naslov rada pisati malim slovima podebljano, veličine 14 točaka, lijevo poravnanje. Naslov rada treba biti precizan, maksimalno 100 znakova ne računajući razmake između riječi.
- Autore (puna imena i prezimena svih autora, s titulama) pisati malim slovima, veličine 12 točaka.
- Adrese autora pisati malim slovima, kurziv, veličine 11 točaka. Samo za kontakt osobu iza potpune adrese navesti i e-mail (u zagradi).
- Ključne riječi treba pozicionirati ispod Sažetka.
- U sažetku nije dopušteno prikazivati tablice, grafikone, crteže i slično.
- Sažetak na engleskom jeziku treba biti u istom dokumentu kao i onaj na hrvatskom: prvo hrvatski zatim engleski, formatiran isto kao i hrvatski, ne zaboraviti ključne riječi na engleskom.
- Autori su odgovorni za ispravno jezično pisanje oba sažetka.

USMENA PRIOPĆENJA

Plenarno predavanje predviđeno je u trajanju od 45 minuta, a ostala usmena priopćenja u trajanju od 15 minuta uključivo s mogućom kraćom raspravom iza svakog priopćenja. Zaključna objedinjena rasprava predviđena je po završetku svih izlaganja. Vremensko trajanje izlaganja bit će strogo poštovano i u slučaju prekoračenja izlaganje će biti prekinuto od strane moderatora. Usmena priopćenja trebaju biti pripremljena kao PowerPoint prezentacija. Prezentacije se mogu predati koristeći neki od servisa za slanje elektroničke pošte do 5. listopada 2023. na adresu milvana@prirodoslovni.com ili na USB prijenosnim memorijama tehničkoj službi najkasnije 30 minuta prije službenog početka Skupa.

POSTERSKA PRIOPĆENJA

Osigurana površina za izlaganje postera je 140 cm visine x 90 cm širine; sredstva za pričvršćivanje bit će osigurana, a poster će biti izložen za cijelo vrijeme trajanja Skupa. **Posteri moraju biti postavljeni u petak ujutro i skinuti u subotu prije ručka.** Poster trebaju sadržavati naslov, imena autora i institucije, a postera i kontakt. Posterska priopćenja treba pripremiti i u PowerPoint prezentaciji s maksimalno 3 slajda (2 minute izlaganja) za zajedničku raspravu usmenih i posterskih priopćenja po završetku programskih tema. **Powerpoint prezentacije postera se mogu predati koristeći neki od servisa za slanje elektroničke pošte do 5. listopada 2023. na adresu milvana@prirodoslovni.com ili na USB prijenosnim memorijama tehničkoj službi najkasnije 30 minuta prije službenog početka Skupa.**