



HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI  
Razred za prirodne znanosti  
Odbor za primijenjenu genomiku  
AKADEMIJA MEDICINSKIH ZNANOSTI HRVATSKE  
KLINIKA ZA INFEKTIVNE BOLESTI „DR. FRAN MIHALJEVIĆ“

čast nam je pozvati Vas na e-znanstveni sastanak

**PRIMIENJENA GENOMIKA U COVID-19**  
koji će se održati putem interneta u **utorak 27. travnja 2021 u 17 sati**

Znanstveni odbor

Članovi Razreda za prirodne znanosti HAZU

Stjepan Gamulin, Andrija Kaštelan, Željko Kućan, Nikola Ljubešić, Pavle Rudan, Vlatko Silobrčić,

Članovi Odbora za primijenjenu genomiku HAZU

Prof. dr.sc. Nina Canki Klain, akademkinja Sibila Jelaska, prof. dr. sc. Vesna Kušec, prof. dr.sc.Gordan Lauc, , prof. dr. sc. Alemka Markotić , akademik Vladimir Paar, prof. dr. sc. Dragan Primorac, prof. dr. sc. Filip Sedlić, prof. dr. sc. Jadranka Sertić, prof. dr. sc. Anita Slavica, prof. dr. sc. Đurđica Ugarković , akademik Slobodan Vukičević

Voditelji sastanka: Prof. dr. sc. Alemka Markotić, akademik Stjepan Gamulin

**Program**

- 17:00-17:05 Akademik Davor Miličić, potpredsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: Pozdravna riječ  
17:05-17:15 Akademik Stjepan Gamulin: Primijenjena genomika u COVID-19 - precizna medicina  
17:15- 17:35 Prof.dr. sc. Alemka Markotić: SARS-COV-2 – izazov za klasičnu i molekularnu medicinu  
17:35-17:55 Dr.sc. Ivan-Christian Kurolt: Genomika i molekularna dijagnostika SARS-CoV-2  
17:55-18:15 Prof. dr.sc. Adriana Vince: Molekularna patogeneza i principi liječenja  
18:15-18:35 Prof. dr.sc. Stipan Jonjić: Imunosna reaktivnost u COVID-19  
18:35-18:50 Prof. dr. sc. Jadranka Morović Vergles: Citokinska oluja  
18:50-19:10 Dr. sc. Lucija Klarić: Genomski čimbenici u patogenezi COVID-19  
19:10-19: 40 Prof.dr.sc. Luka Čičin-Šain; Molekularni mehanizmi cijepljenja protiv COVID-19  
19:40-19:55 Rasprava  
19:55-20:00 Prof.dr. sc. Alemka Markotić: Zaključak

Cilj sastanka je u kontekstu precizne medicine dati kritički pregled primijenjene genomike i proteomike u razumijevanju uzroka i patogeneze COVID-19 te razvoja dijagnostike, liječenja i prevencije.

Na sastanku će se prikazati do sada poznate činjenice iz područja genomike i proteomike SARS-CoV-2 virusa i njegovih mutacija, molekularna dijagnostika i patogeneza COVID-19, s posebnim osvrtom na imunoreakcije i citokinsku oluju te genomske čimbenici u patogenezi COVID-19 i molekularni mehanizmi cijepljenja protiv COVID-19.

Sastanak je namijenjen liječnicima svih profila, medicinskim biokemičarima, molekularnim biologima i stručnjacima drugih biomedicinskih grana.