

Predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

Akademik Velimir Neidhardt

Predsjednik Odbora za primjenjenu genomiku, HAZU

Akademik Stjepan Gamulin

Predavači:

- Ines Vlahović (Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Visoko učilište Algebra), Matko Glunčić (Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu), Marija Rosandić i akademik Vladimir Paar, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
- Prof. dr. sc. Gordan Lauc, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilište u Zagrebu
- Prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu i Klinički bolnički centar Zagreb
- Dr. sc. Goran Gajski, znanstveni suradnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada
- Prof. dr. sc. Robert Kourist, Graz University of Technology, Graz, Austrian Centre of Industrial Biotechnology
- Prof. dr. sc. Ino Čurik, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu
- Prof. dr. sc. Zlatko Šatović, prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, izv. prof. dr. sc. Klaudija Carović-Stanko, prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet / Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja (ZCI CroP-BioDiv)
- Izv. prof. dr. sc. Sonja Petrović, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- Doc. dr. sc. Boris Lukić, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- Doc. dr. sc. Anamarija Štafa, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
- Izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
- Izv. prof. dr. sc. Igor Slivac, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
- Doc. dr. sc. Krešimir Križanović, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu



**HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI
Razred za prirodne znanosti
Odbor za primjenjenu genomiku**

**HRVATSKO DRUŠTVO ZA LABORATORIJSKU MEDICINU
HRVATSKO DRUŠTVO ZA HUMANU GENETIKU
DRUŠTVO ZA KLINIČKU GENETIKU HRVATSKE
HRVATSKO DRUŠTVO ZA BIOTEHNOLOGIJU
HRVATSKO DRUŠTVO ZA BIOSIGURNOST I BIOZAŠTITU**

Čast nam je pozvati Vas na

ZNANSTVENI SASTANAK

GENOMSKE TEHNOLOGIJE

23. listopada 2019.

Knjižnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu,
Strossmayerov trg 14, Zagreb

P R O G R A M

Radno predsjedništvo: S. Gamulin, A. Slavica, V. Paar

09:00-09:15	Stjepan Gamulin: Pozdravna riječ
09:15-09:40	Ines Vlahović, Matko Glunčić, Marija Rosandić, akademik Vladimir Paar: Global Repeat Map algoritam kao genomska tehnologija za identifikaciju periodičnosti višeg reda (primjer ljudskog kromosoma Y)
09:40-10:05	Gordan Lauc: Glikani kao supragenomski biomarkeri u personaliziranoj medicini
10:05-10:30	Jadranka Sertić: Primjena biotehnologije u genomskoj medicini
10:30-11:00	Pauza za kavu
11:00-11:25	Goran Gajski: Uloga komet i mikronukleus testa u genetičkoj toksikologiji i biomonitoringu populacija
11:25-11:50	Robert Kourist: Genome mining of human and plant enzymes at the Austrian Centre of Industrial Biotechnology - from sequence annotation to the synthesis biologically active molecules
11:50-12:30	Pauza za ručak
12:30-12:50	Ino Čurik: Genomska disekcija inbriding depresije: nove mogućnosti i izazovi
12:50-13:10	Zlatko Šatović, Hrvoje Šarčević, Klaudija Carović-Stanko, Ivan Pejić: Molekularno oplemenjivanje bilja
13:10-13:30	Sonja Petrović: Primjena genomske tehnologije u očuvanju biodivergentnosti pšenice
13:30-13:50	Boris Lukić: Genomska karakterizacija hrvatskih pasmina svinja
13:50-14:10	Anamarija Štafa: Neželjene promjene genoma kao posljedica uvođenja ciljanih genetičkih modifikacija
14:10-14:30	Antonio Starčević: Matematički koncept vrsta zasnovan na genomici
14.30-14:50	Igor Slivac: Genomika CHO stanica - dosezi i izazovi u farmaceutskoj biotehnologiji
14:50-15:10	Krešimir Križanović: Tehnologije za sekvenciranje treće generacije
15:10-16:00	Okrugli stol "Strategija razvoja primijenjene genomike za Republiku Hrvatsku"

GENOMSKE TEHNOLOGIJE

Znanstveni odbor: S. Gamulin, V. Paar, N. Ljubešić, S. Jelaska, S. Vukičević, A. Markotić, N. Canki Klain, V. Kušec, D. Primorac, A. Slavica, Đ. Ugarković, G. Lauc, J. Sertić, K. Vlahoviček, F. Sedlić

Organizacijski odbor: S. Gamulin, V. Paar, M. Rosandić, A. Slavica, I. Vlahović, M. Glunčić, G. Lauc, K. Vlahoviček, J. Sertić, G. Gajski, R. Kourist I. Čurik, Z. Šatović, H. Šarčević, I. Pejić, S. Petrović, B. Lukić, R. Teparić, A. Štafa, A. Starčević, I. Slivac, K. Križanović, F. Sedlić

Prijave se primaju na email adresu tajnika: filip.sedlic@mef.hr

Nema kotizacije

Hrvatska liječnička komora dodjeljuje 15 bodova za predavače i 11 bodova za slušače.

HAZU, Marijan Lipovac, prof.
Tel: 01/4895 366; email: mlipovac@hazu.hr

