

HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI  
Odbor za primijenjenu genomiku

HRVATSKO DRUŠTVO ZA BIOSIGURNOST I BIOZAŠTITU  
HRVATSKOGA LIJEČNIČKOG ZBORA

Čast nam je pozvati Vas na

SIMPOZIJ I OKRUGLI STOL

## PRIMIJENJENA GENOMIKA U REPUBLICI HRVATSKOJ



**17. svibnja 2016.**

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

## ZNANSTVENI ODBOR

**Predsjednik:** akademik Stjepan Gamulin,

**Članovi:** akademik Andrija Kaštelan, akademik Željko Kučan,  
akademik Pavao Rudan, akademik Vlatko Silobričić

## ORGANIZACIJSKI ODBOR

**Predsjednica:** prof. dr. sc. Alemka Markotić

**Članovi:** akademik Stjepan Gamulin, akademkinja Sibila Jelaska,  
akademik Vladimir Paar

**Administrativna tajnica:** Nevenka Jakopović, oec.

Simpozij je namijenjen znanstvenicima i stručnjacima iz oblasti biomedicine, biologije, biokemije i biotehnologije.

Hrvatska liječnička komora bodovala je sudjelovanje za slušatelje s 10 bodova, a za predavače s 13 bodova.

Kontakt za informacije: Hrvatsko društvo za biosigurnost i biozaštitu Hrvatskoga liječničkog zbora, Mirogojska 8, Zagreb.  
E-adresa: [nevenkajakopovic@gmail.com](mailto:nevenkajakopovic@gmail.com)

**Prijave** se primaju **isključivo na e-adresu:** [nevenkajakopovic@gmail.com](mailto:nevenkajakopovic@gmail.com), uz naznaku JMBG-a za liječnike članove Hrvatske liječničke komore, radi *on-line* upisa bodova u HLK.

**Kotizacija: 200 kn, a uplaćuje se isključivo** na račun Hrvatskoga liječničkog zbora, IBAN HR 7423600001101214818, poziv na broj: **268-730** (molimo Vas da ponesete potvrdu o uplati kotizacije).

## PROGRAM

*Radno predsjedništvo: S. Gamulin, S. Jonjić, F. Borovečki*

- 09:00 – 09:15 Predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti  
Akademik Zvonko Kusić – pozdravna riječ  
Akademik Stjepan Gamulin: Uvod u simpozij
- 09:15 – 09:45 Prof. dr. sc. Paul Freemont, Faculty of Medicine, Imperial College, London, United Kingdom  
**Synthetic biology - new tools and applications for genomics research / Sintetička biologija – novi alati i aplikacije za istraživanja u genomici**
- 09:45 – 10:15 Prof.dr.sc. Stipan Jonjić, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska  
**Analiza transkriptoma kao moćan alat za istraživanje virusnih strategija izbjegavanja imunološkog odgovora / Transcriptome analysis as a powerful tool for studying viral immune evasion strategies**
- 10:15 – 10:45 Prof. dr. sc. Fran Borovečki, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska  
**Genomski pristup u kliničkoj praksi / Genomic approach in clinical practice**
- 10:45 – 11:15 Prof.dr.sc. Oliver Vugrek, Institut „Ruđer Bošković“, Zagreb, Hrvatska  
**Napredno sekvenciranje DNA i RNA za otkrivanje uzročnika oboljenja u čovjeka / Next generation sequencing of DNA and RNA for disease detection in human**
- 11:15 – 11:45 Stanka

### OKRUGLI STOL

*Moderatori: S. Gamulin, A. Markotić*

- 11:45 – 12:00 Akademik Stjepan Gamulin  
**Primijenjena genomika u Hrvatskoj – anketa Odbora za genomiku (HAZU) / Applied genomics in Croatia – Board for genomics questionnaire (HAZU)**
- 12:00 – 12:45 Sudionici okruglog stola  
**Infrastruktura primijenjene genomike u Hrvatskoj / Applied genomics infrastructure in Croatia**
- 12:45 – 13:15 Sudionici okruglog stola  
**Međunarodna suradnja u području primijenjene genomike / Applied genomics international collaboration**
- 13:15 – 13:45 Sudionici okruglog stola  
**Etika, legislativa, bioinformatika i strateška važnost genomike u nacionalnoj biosigurnosti / Ethics, legislation, bioinformatics and strategic importance of genetics in the national biosafety**