# 

**Predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti**

Akademik Zvonko Kusić

**Predsjednik Odbora za primijenjenu genomiku, HAZU**

Akademik Stjepan Gamulin

**Predsjednici društava:**

Prof.dr.sc. Nina Canki Klain, Društvo za kliničku genetiku Hrvatske

Prof.dr.sc. Vesna Kušec, Hrvatsko društvo za laboratorijsku medicinu

Prof.dr.sc. Alemka Markotić, Hrvatsko društvo za biosigurnost i biozaštitu

Prof.dr.sc. Dragan Primorac, Hrvatsko društvo za humanu genetiku

Prof.dr.sc. Anita Slavica, Hrvatsko društvo za biotehnologiju

**Predavači:**

Akademik Stjepan Gamulin, Hrvatska akademija znanosti umjetnosti

Akademik Vladimir Paar,Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti

Prof.dr.sc.Fran Borovečki, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu i Klinički bolnički centar Zagreb

Prof.dr.sc. Nada Božina, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu i Klinički bolnički centar Zagreb

Prof.dr.sc. Floriana Bulić Jakuš, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Prof.dr.sc. Nina Canki Klain, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Prof.dr.sc. Irena Drmić Hofman, Medicinski fakultet, Sveučilište u Splitu i Klinički bolnički centar Split

Doc.dr.sc. Matko Glunčić, Prirodoslovni-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Prof.dr.sc. Blaženka Grahovac, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci

Prof.dr.sc. Vesna Kušec, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu i Klinički bolnički centar Zagreb

Prof.dr.sc.Gordan Lauc, Farmaceutko-biokemijski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Dr.sc.Hana Ljubić, Klinički bolnički centar Zagreb

Prof.dr.sc. Alemka Markotić, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ i Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci

Dr.sc. Ivica Martinjak, Prirodoslovni-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Dr.sc. Ana Merkler, Klinički bolnički centar Zagreb

Dr.sc. Marija Mišić, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Prof.dr.sc. Nela Pivac, Institut „Ruđer Bošković“, Zagreb

Prof.dr.sc. Dragan Primorac, Specijalna bolnica Sveta Katarina, Zabok/Zagreb, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Medicinski fakultet Sveučilišta “J.J. Strossmayera” u Osijeku, Sveučilište Penn State, Eberly College of Science, State College, SAD i Sveučilište New Haven, New Haven, SAD

Prof.dr.sc. Marija Rosandić, Klinički bolnički centar Zagreb (u mirovini)/ projekt HAZU

Doc.dr.sc. Filip Sedlić, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Prof.dr.sc. Sven Seiwerth, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu i Klinički bolnički centar Zagreb

Prof.dr.sc. Jadranka Sertić, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu i Klinički bolnički centar Zagreb

Prof.dr.sc. Anita Slavica, Prehrambeno biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Dr.sc. Ana Šepac, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Prof.dr.sc. Đurđica Ugarković, Institut „Ruđer Bošković“, Zagreb

Dr.sc. Ines Vlahović, Prirodoslovni-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

# HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI

**Razred za prirodne znanosti**

**Odbor za primijenjenu 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

MOLEKULARNA GENETIKA –

NOVOSTI U DIJAGNOSTICI I TERAPIJI

ponedjeljak, 16. listopada 2017.

Knjižnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu,

Strossmayerov trg 14, Zagreb

|  |  |
| --- | --- |
|  | **P R O G R A M** |
|  |  |
|  | *Radno predsjedništvo: S. Gamulin, V. Kušec, V. Paar* |
|  | 09:00-09:15 S. Gamulin, J. Sertić: ***Pozdravna riječ*** |
| MOLEKULARNA GENETIKA – **NOVOSTI U DIJAGNOSTICI I TERAPIJI** | 09:15-09:30 S. Gamulin: ***Genomika i precizna medicina***  09:30-09:45 M. Rosandić, I. Vlahović, M. Glunčić, I. Martinjak, V. Paar:  ***Skrivene genomske simetrije - treći ključ evolucije i funkcije genoma?***  09:45.-10:00 Đ. Ugarković: ***Ljudska alfa satelitska DNA kao regulator genske aktivnosti***  10:00-10:15 G. Lauc: ***Visokoprotočna glikomika u molekularnoj dijagnostici***  10:15-10:30 D. Primorac: ***Novosti u liječenju oštećenja hrskavičnog tkiva mezenhimalnim matičnim stanicama*** |
|  | 10:30-10:40 Rasprava  10:40-10:55 S. Seiwerth, M. Mišić: ***Molekularna dijagnostika u patologiji***  10:55-11:10 I. Drmić Hoffman: ***NGS u dijagnostici i liječenju malignih bolesti***  11:10-11:25 A. Markotić: ***Molekularna dijagnostika vektorima prenosivih bolesti***  11:25-11:40 F. Borovečki: ***Genomska dijagnostika u bolesnika s epilepsijom i neurodegenerativnim bolestima***  11:40-11:50 Rasprava  11:50-12:50 Stanka |
| **Znanstveni odbor:** S. Gamulin, S. Jelaska, V. Paar, N. Ljubešić, A. Markotić, J. Sertić  **Organizacijski odbor**:  S. Gamulin, V. Paar, J. Sertić, N. Božina, F. Sedlić  Prijave se primaju na email adresu: filip.sedlic@mef.hr  Nema kotizacije  Hrvatska liječnička komora dodijeljuje aktivnim sudionicima 15 bodova i  pasivnim sudionicima 10 bodova.  HAZU, Ninja Walka, mag. nov.  Tel: 01/4895 144; email: ninja@hazu.hr | 12:50-13:05 N. Canki Klain: ***Strategija molekularne dijagnostike i terapijske perspektive mišićnih i živčanih bolesti u Hrvatskoj***  13:05-13:20 J. Sertić, H. Ljubić, A. Merkler: **Molekularna *dijagnostika genetičkih bolesti i Europska mreža za kvalitetu molekularne dijagnostike***  13:20-13:35 B. Grahovac: ***Molekularna dijagnostika u hematologiji***  13:35-13:45 Rasprava  13:45-14:00 N. Pivac: ***Promjene N-glikoma u PTSP-u***  14:00-14:15 N. Božina: ***Farmakogenomika***  14:15-14:30 V. Kušec: ***D vitamin u zdravlju i bolesti***  14:30-14:40 Rasprava  14:40-14:55 F. Bulić Jakuš: ***Epigenetika u medicini***  14:55-15:10 F. Sedlić, A Šepac: ***Genetsko obilježavanje i praćenje diferencijacije ljudskih kardiomiocita***  15:10-15:25 A. Slavica: ***Primjena genetičkog inžinjerstva u industrijskoj biotehnologiji***  15:25.-15:35 Rasprava |