

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 i 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. Gordana 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 i

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 biotehnoški 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

MOLEKULARNAGENETIKA – NOVOSTI U DIJAGNOSTICI I TERAPIJI

16. listopada 2017.

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

MOLEKULARNA GENETIKA – NOVOSTI U DIJAGNOSTICI I TERAPIJI

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 dodjeljuje aktivnim sudionicima 15 bodova i pasivnim sudionicima 10 bodova.

HAZU, Ninja Walka, mag. nov.

Tel: 01/4895 144; email: ninja@hazu.hr

PROGRAM

Radno predsjedništvo: S. Gamulin, V. Kušec, V. Paar

09:00-09:15S. Gamulin, J. Sertić: **Pozdravna riječ**

09:15-09:30S. 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.-10:00Đ. Ugarković: **Ljudska alfa satelitska DNA kao regulator genske aktivnosti**

10:00-10:15G. Lauc: **Visokoprotočna glikomika u molekularnoj dijagnostici**

10:15-10:30D. Primorac: **Novosti u liječenju oštećenja hrskavičnog tkiva mezenhimalnim matičnim stanicama**

10:30-10:40Rasprava

10:40-10:55S. Seiwert, 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

11:40-11:50Rasprava

11:50-12:50Stanka

12:50-13:05 N. Canki Klain: **Strategija molekularne dijagnostike i terapijske perspektive mišićnih i živčanih bolesti u Hrvatskoj**

13:05-13:20J. Sertić, H. Ljubić, A. Merkle: **Molekularna dijagnostika genetičkih bolesti i**

Europska mreža za kvalitetu molekularne dijagnostike

13:20-13:35B. Grahovac: **Molekularna dijagnostika u hematologiji**

13:35-13:45Rasprava

13:45-14:00N. Pivac: **Promjene N-glikoma u PTSP-u**

14:00-14:15N. Božina: **Farmakogenomika**

14:15-14:30V. Kušec: **D vitamin u zdravlju i bolesti**

14:30-14:40Rasprava

14:40-14:55F. Bulić Jakuš: **Epigenetika u medicini**

14:55-15:10F. Sedlić, A. Šepac: **Genetsko obilježavanje i praćenje diferencijacije ljudskih kardiomiocita**

15:10-15:25A. Slavica: **Primjena genetičkog inženjstva u industrijskoj biotehnologiji**

15:25.-15:35Rasprava

