

POSTERSKA PRIOPĆENJA

Etaža –1: KEMIJA Kristina Smokrović (P–K1), Antun Barišić (P–K2), Darko Vušak (P–K3), Igor Živković (P–K4), Juraj Nikolić (P–K5), Karlo Sović (P–K6), Katarina Leko (P–K7), Aleksandar Meštrić (P–K8), Lidija Kanižaj (P–K9), Linda Bazina (P–K10), Marko Tomin (P–K11), Mateja Đud (P–K12), Mladena Glavaš (P–K13), Sanja Škulj (P–K14), Tana Tandarić (P–K15), Tomislav Benković (P–K16), Tomislav Gregorić (P–K17), Katarina Lisac (P–K18).

Etaža 0: BIOLOGIJA Maja Maslač Mikulec (P–B1), Ivona Bečeheli (P–B2), Renata Biba (P–B3), Petra Bilić (P–B4), Ana Bokulić (P–B5), Luka Horvat (P–B6), Mirjana Kepec (P–B7), Nesrete Krasnići (P–B8), Antonija Kulaš (P–B9), Maja Pušić (P–B10), Ivana Radonić (P–B11), Marin Radovčić (P–B12), Genadij Razdorov (P–B13), Anamarija Slović (P–B14), Ana Štih (P–B15). **GEOLOGIJA** Ana Šimičević (P–GL1). **OCEANOLOGIJA** Jelena Dautović (P–OC1), Krešimir Markulin (P–OC2).

Etaža 1: FIZIKA Anamarija Kirin (P–F1), Andrea Kadović (P–F2), Filip Erhardt (P–F3), Jadran Jurković (P–F4), Jurica Jurec (P–F5), Maja Bubalo (P–F6), Renata Sokol Jurković (P–F7), Slavko Radilović (P–F8). **MATEMATIKA** Ivana Crnjac (P–M1), Jelena Jankov (P–M2), Ana Kontrec (P–M3), Ivan Papić (P–M4), Sanja Žunar (P–M5).

Znanstveni odbor Simpozija:

prof. dr. sc. H. Buljan, prodekan za znanost i doktorske studije,
izv. prof. dr. sc. D. Bucković,
prof. dr. sc. Z. Drmač,
akad. prof. dr. sc. M. Juračić,
izv. prof. dr. sc. D. Leljak Levanić,
izv. prof. dr. sc. K. Kumerički,
izv. prof. dr. sc. I. Primožič,
prof. dr. sc. Z. Stiperski.

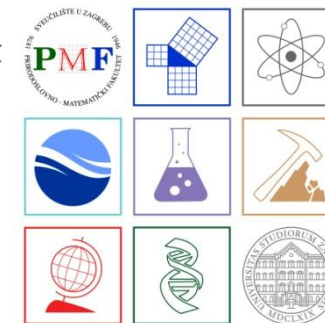
Organizacijski odbor Simpozija:

dr. sc. Maja Antunović, dr. sc. Tena Dubček, dr. sc. Marko Erceg, dr. sc. Igor Felja
dr. sc. Slaven Gašparović, dr. sc. Maja Martinuš, dr. sc. Katarina Varga.

http://www.pmf.unizg.hr/poslijediplomski_studij/simpozij_doktoranada_pmf

Prirodoslovno-matematički fakultet

Sveučilište u Zagrebu



SIMPOZIJ STUDENATA DOKTORSKIH STUDIJA PMF-a

BIOLOGIJA • FIZIKA • GEOGRAFIJA
GEOLOGIJA • KEMIJA • MATEMATIKA
• OCEANOLOGIJA

Zagreb, 9. veljače 2018. godine

Organizator:

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Horvatovac 102A, Zagreb

PROGRAM SIMPOZIJA:

8:00–9:00 Registracija sudionika i postavljanje postera

9:00–9:25 Svečano otvaranje i predstavljanje ustroja doktorskih studija na PMF-u,
prof. dr. sc. H. Buljan, prodekan za znanost i doktorske studije

9:30–10:30 **Sekcija 1:** usmena priopćenja (10 min.)

Moderatori: dr. sc. Maja Martinuš i dr. sc. Igor Felja

Dragana Šolaja: Koločepski kanal – potopljeni krški bazen (U–GL1)

Hrvoje Planinić: Lokalno poravnavanje nizova i složena Poissonova aproksimacija (U–M1)

Zrinka Karačić: Izopentenil-difosfat-fosfohidrolaza: novi enzim metabolizma izoprenoida u biljaka? (U–K1)

Marija Klasić: Epigenetička regulacija gena *BACH2* i njegova uloga u glikozilaciji imunoglobulina G (U–B1)

Milan Čanković: Sastav i potencijalna uloga prokariotskih zajednica u biokemijskim procesima euksinskog okoliša Rogozničkog jezera (U–OC1)

10:30–10:45 *Pauza*

10:45–11:45 **Sekcija 2:** usmena priopćenja (10 min.)

Moderatori: dr. sc. Tena Dubček i dr. sc. Slaven Gašparović

Agneza Bosilj: Metaphase kinetochore movements are regulated by kinesin-8 motors and microtubule dynamic instability (U–F1)

Valentina Valjak: Promjene u razvoju jedinica lokalne samouprave od 1991. do 2011. godine: primjer Sjeverne Hrvatske (U–GG1)

Josip Skejo: 'Bold systems' i evolucija monaških skakavaca (orthoptera: tetrigidae): batrachideinae kao zasebna porodica? (U–B2)

Vinko Nemeć: Održivost motiva halogenske veze pri kokristalizaciji aminâ, iminâ i njihovih koordinacijskih spojeva s perfluoriranim aromatima (U–K2)

Petar Bakić: Theta liftovi ireducibilnih reprezentacija metaplektičke grupe (U–M2)

11:45–12:00 *Pauza*

12:00–13:00 **Sekcija 3:** usmena priopćenja (10 min.)

Moderatorica: dr. sc. Katarina Varga

Tamara Zorbaz: New uncharged potent reactivators of Ache and Bche inhibited by nerve agents (U–K3)

Filip Torić: Istraživanje povezanosti kristalne strukture i magnetskog ponašanja (U–F2)

Sara Ban: Konstrukcija ekstremalnih z₄-kodova tipa II (U–M3)

Ivana Pozojević: Vodengrinje (Hydrachnidia) kao ključne sastavnice i deskriptori limnokrenih i reokrenih krških izvora Hrvatske (U–B3)

Petar Bibulić: Kinetike kemijskih reakcija aromatskih dinitrozo spojeva u čvrstom stanju (U–K4)

13:00–13:45 *Ručak za sudionike Simpozija*

13:50–14:50 **POSTERSKA IZLAGANJA**

Etaža –1 Doktorski studij **KEMIJA**

Etaža 0 Doktorski studiji **BIOLOGIJA, GEOLOGIJA i OCEANOLOGIJA**

Etaža 1 Doktorski studiji **MATEMATIKA i FIZIKA**

Moderirani obilazak postera uz kratko usmeno predstavljanje (oko 2 min.). Popis sudionika naveden je na sljedećoj stranici.

15:00-16:00 Predavanja:

1. Uspješan razvoj inovacija – kako s tehnologijom do tržišta, dr. sc. Vlatka Petrović, Centar za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije (CIRTT); **i 2. Zaštita intelektualnog vlasništva – trendovi i smjernice, dr. sc. Nataša Maršić,** ovlašteni patentni zastupnik

16:00-16:10 *Pauza*

16:10-17:30 **Sekcija 4:** usmena priopćenja (10 min.)

Moderatorica: dr. sc. Maja Antunović

Svjetlana Dekić: Preživljavanje klinički značajne bakterije *Acinetobacter baumannii* u vodenim medijima različitih temperatura i vrijednosti pH (U–B4)

Matea Puvača: Optimizacija prigušenja vibracijskih sustava (U–M4)

Marina Čalogović: Deformacija elementarne rešetke kalcita izazvana hipervisokim tlakom. Usporedba difraktograma šokiranih vapnenaca s Krka i iz Visokog Atlasa (Maroko) (U–K5)

Maja Mucko: Picoplankton in the South Adriatic Sea: glimpse of winter diversity in oligotrophic ecosystem (U–B5)

Ivana Šain Glibić: Robusne numeričke metode za nelinearne probleme svojstvenih vrijednosti (U–M5)

Ana Smolko: Kako neaktivni konjugati auksina izazivaju inhibiciju rasta korijena: uloga auksin-amidohidrolaza i posljedična distribucija auksina u korijenu (U–K6)

Ivana Šimić: Prisutnost virusa u populacijama šišmiša u Hrvatskoj (U–B6)

17:30–17:40 *Pauza*

17:40-19:00 **Sekcija 5:** usmena priopćenja (10 min.)

Moderator: dr. sc. Marko Erceg

Marija Galić: Analiza linearnog problema 3d interakcije fluida, stenta i ljuske (U–M6)

Jasminka Krištić: Promjena glikozilacije imunoglobulina g tijekom starenja (U–B7)

Dalibor Perković: Implicitna jednadžba stanja kozmičkih fluida i modeli tamne energije, tamne materije i njihovog ujedinjenja (U–F3)

Karmen Grizelj: Pojačanja Diracove nejednakosti (U–M7)

Mladen Borovina: Razvoj smjernica za prijenos odabranih supramolekulskih sintona iz organskih u metalo-organske sustave (U–K7)

Mario Slatki: Izbor staništa primarnih i sekundarnih dupljašica u poplavnim nizinskim šumama uz rijeku Dravu u Hrvatskoj (U–B8)

Stjepan Šebek: Harnackova nejednakost za subordinirane slučajne šetnje (U–M8)

19:00–20:00 Zatvaranje simpozija i neformalno druženje sudionika