

POSTERSKA PRIOPĆENJA

Etaža -1: KEMIJA Anica Benutić (P-K1), Ivan Nemet (P-K2), Ivana Tomaz (P-K3), Nina Vojčić (P-K4), Jelena Smetiško (P-K5), Martina Cugovčan (P-K6), Ana Karković Marković (P-K7), Petra Kalinovčić (P-K8), Lara Štajner (P-K9), Danijel Namjesnik (P-K10), Jasmina Salopek (P-K11), Sanela Mutka (P-K12), Marijan Marciuš (P-K13), Marko Tomin (P-K14), Vanja Flegar (P-K15), Ana Mikleušević (P-K16), Josipa Suć (P-K17), Nikola Maraković (P-K18), Martina Tireli (P-K19), Valentina Ključarić (P-K20), Matija Sambol (P-K21), Ivana Carev (P-K22), Mirna Biluš (P-K23), Zrinka Karačić (P-K24), Igor Sabljic (P-K25), Aleksandra Maršavelski (P-K26), Anamarija Šter (P-K27), Sandra Čičić (P-K28), Mladen Borovina (P-K29).

Etaža 0: BIOLOGIJA Ivona Bečeheli (P-B1), Dora Markulin (P-B2), Ana Merkle (P-B3), Martina Kunštić (P-B4), Dean Karaica (P-B5), Johann Nemrava (P-B6), Valerija Vujčić (P-B7), Katarina Husnjak Malovec (P-B8), Mirna Mamić (P-B9), Ana Klobučar (P-B10), Nediljko Landeka (P-B11), Adriana Planinić (P-B12), Ivana Radonić (P-B13). **GEOGRAFIJA** Valentina Valjak (P-GG1). **GEOLOGIJA** Marija Bošnjak Makovec (P-GL1), Tomislav Kurečić (P-GL2), Ana Majstorović Bušić (P-GL3), Ivana Mesić Kiš (P-GL4), Ivan Mišur (P-GL5). **OCEANOLOGIJA** Marija Marguš (P-OC1), Igor Felja (P-OC2).

Etaža 1: FIZIKA Amra Salčinović Fetić (P-F1), Ida Delač Marion (P-F2), Vedrana Tokić (P-F3), Maja Novak (P-F4), Nikola Baran (P-F5), Vedran Đerek (P-F6), Timor Grego (P-F7), Goran Gašparac (P-F8), Jadran Jurković (P-F9), Ksenija Cindrić Kalin (P-F10), Martina Tudor (P-F11), Petra Mikuš Jurković (P-F12), Tena Dubček (P-F13). **MATEMATIKA** Iva Kodrnja (P-M1), Luka Lasić (P-M2), Ljiljana Primorac Gajčić (P-M3), Marko Špoljarec (P-M4).

Znanstveni odbor Simpozija:

Prof. dr. sc. Dubravka Hranilović, prodekanica za znanost i doktorske studije, prof. dr. sc. Blanka Cvetko Tešović, prof. dr. sc. Zlatko Drmač, prof. dr. sc. Borna Fuerst-Bjeliš, akad. Mladen Juračić, prof. dr. sc. Krešimir Kumerički, prof. dr. sc. Dunja Leljak Levanić, prof. dr. sc. Ines Primožič

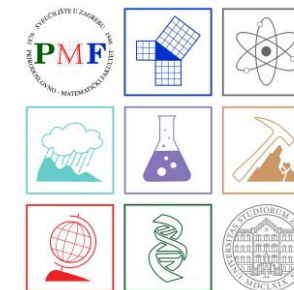
Organizacijski odbor Simpozija:

dr. sc. Sofia Blažević, dr. sc. Nikola Bregović, dr. sc. Marin Cvitanović, dr. sc. Maroje Marohnić, dr. sc. Maja Martinuš, dr. sc. Kristina Pikelj, dr. sc. Luka Popov.

tajnica: gđa Maja Glazer, medj.proje@biol.pmf.hr

Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilište u Zagrebu

Prigodom **140** godina organiziranog znanstvenog i
nastavnog rada iz prirodoslovlja i matematike na
Sveučilištu te **70** godina fakulteta.



SIMPOZIJ STUDENATA DOKTORSKIH STUDIJA PMF-a

Zagreb, 26. veljače 2016. godine

Organizator:

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac 102A, Zagreb

PROGRAM SIMPOZIJA:

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

9:00–9:10 Svečano otvaranje

9:10–9:25 Kratko predstavljanje ustroja doktorskih studija na PMF-u
prof. dr. sc. Dubravka Hranilović, prodekanica za znanost

9:30–10:30 Usmena priopćenja (10 min.): Doktorski studij **MATEMATIKA**

Moderator: prof. dr. sc. Zlatko Drmač

Marin Mišur: H-distribucije i kompaktnost kompenzacijom (U–M1)

Vanja Wagner: Cenzurirani Lévyjevi i njima srodni procesi (U–M2)

Diana Rupčić: Laplaceova transformacija na konusima Banachovih prostora za strukturom rešetke (U–M3)

Marija Miloloža Pandur: Algoritam za svojstveni problem definitnih matričnih parova (U–M4)

Martina Stojić: Upotpunjeni Hopfovi algebroidi i Yetter-Drinfeldovi moduli (U–M5)

10:30–10:45 Pauza

10:45–11:45 Usmena priopćenja (10 min.): Doktorski studij **FIZIKA**

Moderator: prof. dr. sc. Krešimir Kumerički

Mladen Novak: Uvid u kozmičku povijest stvaranja zvijezda iz VLA-COSMOS pregleda neba na 3 Ghz (U–F1)

Tena Dubček: Sintetski magnetizam za kvantne plinove i fotoničke rešetke (U–F2)

Damjan Pelc: Kako se smrzavaju nabojne pruge u kupratima (U–F3)

Karmen Babić: Lokalna teorija sličnosti u stabilnom graničnom sloju iznad nehomogene podloge (U–F4)

Marcel Prelogović: Uloga vezivnih proteina i kutne difuzije u stvaranju svežnjeva mikrotubula (U–F5)

11:45–12:00 Pauza

12:00–13:00 Usmena priopćenja (10 min.): Doktorski studij **KEMIJA**

Moderator: prof. dr. sc. Ines Primožič

Ivana Pulić: Kristalna struktura proteina FlgD iz bakterije *Helicobacter pylori* (U–K1)

Vedrana Lazić: Intra- i intermolekulske vodikove veze u derivatima acetilacetona i benzoilacetona (U–K2)

Leo Mandić: Synthesis and photochemistry of activated adamantyl amino acids (U–K3)

Siniša Glavanović: Kvantitativna analiza paracetamola i tramadola u tabletama UV spektrofotometrijom i kemometričkim metodama (U–K4)

Ivan Gudelj: Evolucijska i prostorno-vremenska usporedba N-glikoma mozga (U–K5)

13:00–13:45 Ručak za sudionike Simpozija

13:50–14:50 **POSTERSKA IZLAGANJA**

Etaža –1 Doktorski studij **KEMIJA**

Etaža 0 Doktorski studiji **BIOLOGIJA, GEOGRAFIJA, 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 Usmena priopćenja (10 min.): Doktorski studij **BIOLOGIJA**

Moderator: prof. dr. sc. Dunja Leljak-Levanić

Paula Dobrinić: Ciljana metilacija DNA pomoću modificiranog CRISPR-Cas9 sustava (U–B1)

Darija Šarić Mustapić: Utjecaj flavonoida na metaboličku aktivnost enzima CYP3A4 (U–B2)

Iva Klarica Domjanović: Utjecaj polimorfnog gena UGT2B7 na serumsku koncentraciju lamotrigina i valproata (U–B3)

Marina Vilenica: Zajednica vodencvjetova (Ephemeroptera, Insecta) regulirane mediteranske rijeke (U–B4)

Maja Vurnek: Utjecaj eksperimentalne eutrofikacije na primarne producente u sedrotvornom sustavu Plitvičkih Jezera (U–B5)

16:00–17:10 Usmena priopćenja (10 min.): Doktorski studiji **GEOGRAFIJA, GEOLOGIJA i OCEANOLOGIJA**

Moderatori: prof. dr. sc. Blanka Cvetko Tešović, prof. dr. sc. Borna Fuerst-Bjeliš

Zlatko Horvat: Geografska marginalnost: identifikacija i analiza na primjeru Međimurja (U–GG1)

Ivan Šulc: Modeli razvoja turizma u južnoj Dalmaciji (U–GG2)

Jelena Španiček: Uloga paleogenskih velikih bentičkih foraminifera u rekonstrukciji plitkomorskih okoliša (U–GL1)

Frane Marković: Geokemijska korelacija miocenskih tufova Sjevernohrvatskog bazena (U–GL2)

Ivan Razum: Holocenski okoliši na otoku Mljetu: mineralogija i geokemija jezerskih, morskih, brakičnih i kopnenih sedimenata (U–GL3)

Žarko Kovač: Modeliranje primarne proizvodnje (U–OC1)

17:10–17:30 Pauza

17:30–19:00 **OKRUGLI STOL:**

"Doktori znanosti: ključni faktor bržeg gospodarskog oporavka?"

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