

PROGRAM SIMPOZIJA

9:00 – 10:00

REGISTRACIJA

OTVARANJE SIMPOZIJA

predavaonica A1

10:00 – 10:20

riječ predsjednice Organizacijskog odbora: **Jelena Kovač**
riječ pročelnice Kemijskog odsjeka PMF-a: prof. dr. sc. **Snežana Miljanić**
riječ dekana PMF-a: prof. dr. sc. **Mirko Planinić**
riječ pročelnika Studentske sekcije Hrvatskog kemijskog društva: **Antonio Magnabosco**

PLENARNA PREDAVANJA

predavaonica A1
moderator: Leon Poljanić

10:20 – 10:50

dr. sc. **Daria Domazet Jurašin** (Zavod za fizičku kemiju, Institut Ruđer Bošković, Zagreb):
Površinski aktivne tvari – odnos strukture i svojstava te primjena u nanosustavima

10:50 – 11:20

dr. sc. **Ivana Bačić** (Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja "Ivan Vučetić", Zagreb)
Kemija i forenzika: ima neka tajna veza

11:20 – 11:30

KRATKA PAUZA

11:30 – 12:00

dr. sc. **Ljiljana Fruk** (Department of Chemical Engineering and Biotechnology, University of Cambridge): Bio-nano alati u modernoj molekularnoj znanosti: od biokatalizatora do nosača lijekova

12:00 – 12:30

izv. prof. dr. sc. **Nela Malatesti** (Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci):
Tri(*N*-metilpiridin-3-ij)porfirini kao fotosenzibilizatori za fotodinamičku terapiju

12:30 – 12:55

PAUZA ZA KAVU

USMENA IZLAGANJA

predavaonica A1
moderator: Antonio Magnabosco

predavaonica A2
moderator: Lucija Vrban

12:55 – 13:10

Katarina Ležaić
Sinteza i strukturna karakterizacija 3D metaloorganskih mreža bakra(II) s *N*-propilglicinatom i 4,4'-bipiridinom

Ana Ivančić

Utjecaj koncentracije kitozana kao prvog sloja na svojstva polielektrolitnih višeslojeva kitozana i karboksimetilceluloze

13:10 – 13:25

Leon Poljanić
Kokristalizacija perhalogeniranih donora halogenske veze s iminima izvedenima iz 2-nitrobenzaldehida

Karlo Petrić

Fotokemijsko dearomativno ciklopropaniranje elektronima bogatih arena

13:25 – 13:40

Lea Čolakić
Dvostruki stres - mehanička svojstva kristala bakra(II) s 3-nitropiridinom

Tea Frey

Računalno istraživanje trisupstituiranih aminskih i piridinskih kovalentnih organskih polimera sa azo, azoksi i azodioksidnim poveznicama za adsorpciju CO₂

13:40 – 14:00

PAUZA ZA FOTOGRAFIRANJE
stepenice ispred zgrade Kemijskog odsjeka

14:00 – 14:45

RUČAK

14:45 – 15:30

POSTERSKA SEKCIJA

15:30 – 15:40

KRATKA PAUZA

USMENA IZLAGANJA

predavaonica A1
moderator: Leon Poljanić

predavaonica A2
moderator: Karla Kukina Gradečak

15:40 – 15:55

Mia Jurković
Kationske metaloorganske mreže bakra(II) s 4,4'-bipiridinom i N-etilglicinatom: otopinska sinteza i rendgenska strukturna analiza

Mia Mesić
Utjecaj vrste dvovalentnog kationa na formiranje i svojstva polielektrolitnog višesloja poli(dialilidimetilamonijev klorid)/poli(natrijev 4-stirensulfonat)

15:55 – 16:10

Sara Goman
Taloženje kalcijeva oksalata monohidrata i dihidrata s galnom kiselinom

Antun Habajec
Porfen kao membrana za odvajanje metalnih iona

16:10 – 16:25

Damjan Šinjori
Mehanokemijska sinteza policijanometalata u šupljinama zeolita Y

Eva Josić, Tea Juračić
Utjecaj adsorbiranih poliiiona na agregaciju TiO₂ čestica

16:25 – 16:40

Josipa Sarjanović
Je li kemija molibdena predvidljiva?

Filip Sente
Kvantno-mehanički doking malih bioaktivnih skeleta unutar aktivnog mjesta butirilkolinesteraze

16:40 – 16:45

Predstavljanje: **Grainzz**

Predstavljanje: **Grainzz**

16:45 – 17:10

PAUZA ZA KAVU

Predstavljanje partnera: SSHDKI, USBRI (Naturis), SiSB (BIUS)

POZVANA IZLAGANJA

predavaonica A1
moderator: Marcela Pelicarić

predavaonica A2
moderator: Magda Topić

17:10 – 17:25

Tamara Rinkovec
Istraživanje procesa formiranja samoudruženih molekulskih mreža na površiti tekućina/krutina: studija na primjeru derivata izoftalnih kiselina

Zvonimir Mlinarić
Analitikom lijekova do personaliziranog liječenja raka dojke

17:25 – 17:40

Karla Janeš Mesarić
Katalitička sinteza karijere

Pegi Pavletić
Selektivni antagonisti D4 receptora visoke potencije – sinteza i terapijski potencijal

ZATVARANJE SIMPOZIJA

predavaonica A2

17:40 – 18:00

ZABAVNI PROGRAM