

PROGRAM SIMPOZIJA

9:30 – 10:00	REGISTRACIJA	
	OTVARANJE SIMPOZIJA predavaonica A1	
	riječ predsjednice Organizacijskog odbora: Sara Marijan	
10:00 – 10:20	riječ pročelnika Kemijskog odsjeka PMF-a: prof. dr. sc. Davor Kovačević	
	riječ dekanice PMF-a: prof. dr. sc. Aleksandra Čižmešija	
	riječ pročelnika Studentske sekcije Hrvatskog kemijskog društva: Marin Liović	
	PLENARNA PREDAVANJA predavaonica A1 moderator: Sara Marijan	
10:20 – 10:50	dr. sc. Marko Košiček (MZO, Zagreb) Ovo (ni)je još jedno motivacijsko popularno-znanstveno predavanje za mlade	
10:50 – 11:20	dr. sc. Vjekoslav Štrukil (IRB, Zagreb) Od sumpora do mehanokemije	
11:20 – 11:30	KRATKA PAUZA	
11:30 – 12:00	izv. prof. dr. sc. Dominik Cinčić (PMF, Zagreb) Halogenska veza – alternativa vodikovoj vezi u kristalnom inženjerstvu	
12:00 – 12:30	izv. prof. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević (FKIT, Zagreb) Suvremeni pristup razvoju i sintezi novih purinomimetika kao povlaštenih struktura u medicinskoj kemiji s ciljem ispitivanja njihovih antitumorskih i antipatogenih djelovanja	
12:30 – 12:55	PAUZA ZA KAVU	
	USMENA IZLAGANJA	
	predavaonica A1 moderator: Lujo Matasović	predavaonica A2 moderator: Matija Modrušan
12:55 – 13:10	Martina Manenica (PMF, Zagreb) Formiranje svežnjeva mikrotubula u diobenom vretenu: uloga augmina i PRC1	Erik Uran (PMF, Zagreb) Vodikove veze u solima piridinskih baza i heksacijanoželjezove(III) kiseline
13:10 – 13:25	Davor Virag (Medicinski fakultet, Zagreb) Repurposing UV LED nail lamp to reduce fixative-induced and cellular-derived artifactual autofluorescence in paraffin embedded rat intestinal tissue sections	Nikola Jakupec (PMF, Zagreb) Utjecaj halogenske veze na mreže heksacijanoferata(III) u halogenpiridinijevim solima
13:25 – 13:40	Barbara Rubinić, Luca Udovičić (FBF, Zagreb) Sinteza i karakterizacija novih derivata cimetne kiseline i harmina	Marin Liović (PMF, Zagreb) Kokristalizacija monohidrojodida diprotičnih organodušičnih baza s 1,4-dijodtetrafluorbenzenom
13:40 – 14:00	PAUZA ZA FOTOGRAFIRANJE stepenice ispred zgrade Kemijskog odsjeka	
14:00 – 14:45	RUČAK	
14:45 – 15:15	POSTERSKA SEKCIJA	

USMENA IZLAGANJA

predavaonica A1

moderator: Lujo Matasović

predavaonica A2

moderator: Matija Modrušan

15:15 – 15:30	Tomislav Gojšić (IRB, Zagreb) Neočekivana reaktivnost triazola i propionske kiseline	Lidija Posavec (PMF, Zagreb) Kokrisalizacija bromidne i kloridne soli 3-halogenpiridina s perhalogeniranim donorima halogenske veze
15:30 – 15:45	Jerko Meštrović (PMF, Zagreb) Sinteza glukoznog konjugata kaliks[4]arena	Matija Čulig (PMF, Zagreb) Halogenska veza u solima sulfonskih kiselina i halogenpiridina
15:45 – 16:00	Viktorija Medvarić (PMF, Zagreb) Optimizacija reakcijskih uvjeta mehanokemijske sinteze 1,2-bis(2,3,5,6-tetrafluor-4-jodfenil)diazena	Leon Poljanić (PMF, Zagreb) Sinteza i strukturna karakterizacija miješanih kompleksa bakra(II) s L- i D-prolinom, L-histidinom i L-hidroksiprolinom
16:00 – 16:15	Filip Bolić (Odjel za kemiju, Osijek) Razvoj sinteze bez otapala uz pomoć planetarnog kugličnog mlina za Ca-Fe sustave složenih metalnih oksida	Lea Čolakić (PMF, Zagreb) Utjecaj strukture na fleksibilnost kristala kadmija(II) s halogenidnim i piridinkarboksimskim ligandima

16:15 – 16:35

PAUZA ZA KAVU

16:35 – 16:40

Predstavljanje partnera: Simpozij studenata bioloških usmjerenja (SiSB)

POZVANA IZLAGANJA (na engleskom jeziku)

predavaonica A1

moderator: Sara Marijan

16:40 – 17:00	Matea Sršen (Department of Chemistry, Columbia University, USA) From α -olefins to lactams: light-driven one-pot approach
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

17:00 – 17:05

KRATKA PAUZA

predavaonica A1

moderator: Božena Lovrić

predavaonica A2

moderator: Lucia Ema Sekula

17:05 – 17:20	Jose Ricardo Cammarata Paredes (Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim an der Ruhr, Germany) Synthesis of electrophiles for reductive Liebeskind-Srogl alkylation of heterocycles	Simon Dietzmann (University of Regensburg, Germany) About the solubility of Zintl-phases in liquid ammonia
17:20 – 17:35	Nutan Savale (Friedrich–Alexander University Erlangen–Nürnberg, Germany) Synthesis of building blocks for suvorexant analogs selective orexin receptor antagonists	Salil Bal (University of Regensburg, Germany) Synthesis of Manganese Containing Perovskites
17:35 – 17:50	Sascha Grotjahn (University of Regensburg, Germany) Synthesis of fluorinated cannabinoids via photocatalytic Birch-type arylation	Martin Gawron (University of Regensburg, Germany) Synthesis of low-valent α -diimine iron complexes

ZATVARANJE SIMPOZIJA

predavaonica A2

17:50 – 18:10

Zabavni program: **Edi Topić**, mag. chem.