

SYMPOSIUM PROGRAMME

9:30 – 10:00	REGISTRATION	
	OPENING lecture room 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 Čizmešija	
	riječ pročelnika Studentske sekcije Hrvatskog kemijskog društva: Marin Liović	
	PLENARY LECTURES lecture room A1 chair: 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	SHORT BREAK	
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	COFFEE BREAK	
	ORAL PRESENTATIONS	
	lecture room A1 chair: Lujo Matasović	lecture room A2 chair: 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	„PHOTO-BREAK“ in front of the building	
14:00 – 14:45	LUNCH	
14:45 – 15:15	POSTER SESSION	

ORAL PRESENTATIONS

lecture room A1
chair: Lujo Matasović

lecture room A2
chair: 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

COFFEE BREAK

16:35 – 16:40

Presentation of a partner symposium

INVITED PRESENTATIONS

lecture room A2
chair: 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

SHORT BREAK

lecture room A1
chair: Božena Lovrić

lecture room A2
chair: 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

CLOSING

lecture room A2

17:50 – 18:10

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