

PROGRAM SIMPOZIJA

9:30–10:00	REGISTRACIJA
------------	---------------------

	OTVARANJE SIMPOZIJA predavaonica A2
--	---

10:00–10:20	riječ predsjednice Organizacijskog odbora: Nea Baus riječ pročelnika Kemijskog odsjeka PMF-a: prof. dr. sc. Vladislav Tomišić riječ dekanice PMF-a: prof. dr. sc. Aleksandra Čizmešija riječ pročelnika Studentske sekcije Hrvatskog kemijskog društva: Marin Liović
-------------	---

	PLENARNA PREDAVANJA predavaonica A2 moderator: Nea Baus
--	--

10:20–10:50	dr. sc. Robert Vianello (IRB, Zagreb) Računalom protiv neurodegenerativnih bolesti
-------------	--

10:50–11:20	prof. dr. sc. Ita Gruić Sovulj (PMF, Zagreb) Aminoacil-tRNA-sintetaze: molekulske tvrđave koje kontroliraju ulaz aminokiselina u biosintezu proteina
-------------	--

11:20–11:30	KRATKA PAUZA
-------------	---------------------

11:30–12:00	prof. dr. sc. Ernest Meštrović (Xellia Pharmaceuticals, Zagreb) Pojava – hipoteza – pokus – spoznaja, linije, krugovi ili nepravilni oblici?
-------------	--

12:00–12:30	Loren Ban, mag. chem. (ETH Zürich, Švicarska) Što rade elektroni u tekućoj fazi?
-------------	--

12:30–13:00	PAUZA ZA KAVU
-------------	----------------------

	USMENA IZLAGANJA
--	-------------------------

	predavaonica A1 moderator: Gregor Talajić	predavaonica A2 moderator: Marin Liović
--	---	---

13:00–13:15	Andrea Usenik (PMF, Zagreb) Termodinamika kompleksiranja fluorescentnog derivata kaliks[4]arena s kationima alkalijskih metala	Marina Sekulić (Odjel za kemiju, Osijek) Sinteza kalcijeva oksalata monohidrata primjenom planetarnog kugličnog mlina
-------------	--	---

13:15–13:30	Karla Gotić (PMF, Zagreb) Polielektrolitni višeslojevi – elipsometrijska istraživanja specifičnih ionskih efekata	Petra Stanić (PMF, Zagreb) Raznolikost motiva halogenske veze u kokristalima imina izvedenog iz N-aminomorfolina i 4-nitrobenzaldehida
-------------	---	--

13:30–13:45	Gabriel Glotz (PMF, Zagreb) Povezivanje generatora broma i cijanogen bromida za sintezu cikličkih gvanidina u kontinuiranom protoku	Martina Manenica (PMF, Zagreb) Utišavanje proteinskog kompleksa augmina ključnog za grananje mikrotubula u diobenom vretenu
-------------	---	---

13:45–14:00	PAUZA ZA FOTOGRAFIRANJE stepenice ispred zgrade Kemijskog odsjeka
14:00–14:45	RUČAK
14:45–15:15	POSTERSKA SEKCIJA

USMENA IZLAGANJA		
	predavaonica A1 moderator: Andrea Usenik	predavaonica A2 moderator: Božena Lovrić
15:15–15:30	Josip Draženić (PMF, Zagreb) Novi amfifilni manozidi: sinteza i kompleksiranje s β -ciklodekstrinom	Lovro Vrčec (PMF, Zagreb) Anizotropija paramagnetskog stanja monokristala $(C_7H_{10}N_3O_2)_2[Co(NCS)_4] \cdot H_2O$
15:30–15:45	Gregor Talajić (PMF, Zagreb) Pristup sintezi 2-hidroksi-5-metoksi-3-nitrofenilprop-2-ena – teorija i praksa	Nikola Jakupec (PMF, Zagreb) Utjecaj halogenske veze u kokristalima heksacijanoferata i halogenpiridina
15:45–16:00	Stjepan Dorić, Hrvoje Dumić (PMF, Zagreb) Kinetičko proučavanje kiselinski katalizirane redukcije nitrobenzena	Karla Kelemen (PMF, Zagreb) Prepoznavanje i vezanje malih karboksilnih dikiselina u čvrstom stanju

16:00–16:30	PAUZA ZA KAVU
-------------	----------------------

POZVANA PREDAVANJA predavaonica A2 moderator: Nea Baus	
16:30–16:45	Tomislav Begušić, mag. chem. (EPFL, Lausanne) Molekularna kvantna dinamika: Primjena u stacionarnoj i vremenski razlučenoj elektronskoj spektroskopiji
16:45–17:00	Nikola Bedeković, mag. chem. (PMF, Zagreb) Utjecaj unutarmolekulske vodikove veze na strukture i stabilnost adukata β -diketonatnih kompleksa bakra(II) i cinka(II) s <i>N</i> -donornim ligandima
17:00–17:15	Tomislav Piteša, mag. chem. (IRB, Zagreb) Geometrijska optimizacija na dijabatskim plohama potencijalne energije
17:15–17:30	Tamara Rinkovec (PMF, Zagreb) Termodinamičko i strukturno istraživanje kompleksiranja alkalijskih kationa s tercijarnim amidnim derivatom kaliks[4]arena u nekoliko organskih otapala

17:30–17:40	KRATKA PAUZA
-------------	---------------------

ZATVARANJE SIMPOZIJA predavaonica A2	
17:40–18:00	doc. dr. sc. Vladimir Stilinović, Edi Topić, mag. chem. (PMF, Zagreb) Predstavljanje proizvoda Blitzenpuff GX 2018 tvrtke Blitzenpuffer & Netjaci