

# PROGRAM

9:30-10:00	<b>Registracija</b>
10:00-10:20	<b>OTVARANJE SIMPOZIJA:</b> - riječ predsjednika Organizacijskog odbora: <b>Nikola Bedeković</b> - riječ pročelnika Kemijskog odsjeka PMF-a: <b>prof. dr. sc. Vladislav Tomišić</b> - riječ pročelnice Studentske sekcije Hrvatskog kemijskog društva: <b>Kristina Smokrović</b>

<b>PREDAVANJA:</b>	
<b>A1 (predsjedavajući: Nikola Bedeković)</b>	
10:20-10:50	<b>Juraj Nikolić i Tomislav Friganović</b> (PMF, Zagreb): <i>Utjecaj aminskih kompleksa kobalta(III) na nastajanje polioksomolibdata</i>
10:50-11:20	<b>Mario Špadina</b> (PMF, Zagreb): <i>Eksperimentalni i teorijski pristup razumijevanju površinskih svojstava TiO<sub>2</sub> nanomaterijala u vodenoj otopini elektrolita</i>
11:20-11:30	<b>KRATKA PAUZA</b>
11:30-12:00	<b>Dajana Barišić</b> (PMF, Zagreb): <i>Sinteza i kompleksacijska svojstva aromatskih diurea</i>
12:00-12:30	<b>Mihael Eraković, Demian Kalebić, Edi Topić i Petar Štrbac</b> (PMF, Zagreb): <i>Kemiluminiscencija i kinetika pirotehnike</i>
12:30-13:00	„ <b>COFFEE BREAK</b> “

<b>USMENA IZLAGANJA:</b>		
	<b>A1(predsjedavajući: Tomislav Piteša)</b>	<b>A2(predsjedavajuća: Ana Milas)</b>
13:00-13:15	<b>Nea Baus i Tamara Rinkovec</b> (PMF, Zagreb): <i>Izgradnja anorganskih supramolekulskih arhitektura uz pomoć načela posuđenih iz organskih sustava</i>	<b>Lucija Krišto i Ivana Križić</b> (PMF, Zagreb): <i>Sinteza novih kinuklidinijevih spojeva kao mogućih površinski aktivnih tvari</i>
13:15-13:30	<b>Kristina Smokrović</b> (PMF, Zagreb): <i>Soli 2,4,6-trinitrobenzen-1,3,5-triola s donorima i akceptorima vodikove veze</i>	<b>Dario Dugandžija</b> (PMF, Zagreb): <i>Sinteza i karakterizacija novih heterocikličkih a-D-manokonjugata</i>
13:30-13:45	<b>Luka Fotović</b> (PMF, Zagreb): <i>Utjecaj reakcijskih uvjeta na supramolekulski ishod sinteze koordinacijskog spoja bakra(II) s iminom izvedenim iz 2-hidroksi-1-naftaldehida</i>	<b>Marina Marinović i Natalija Pantalon Juraj</b> (FKIT, Zagreb): <i>Dizajn, sinteza i imobilizacija novih fluorescentnih 1,2,3-triazolnih derivata kumarina za primjenu u (bio)kemijskim senzorskim materijalima</i>
13:45-14:00	<b>Nives Matijaković i Nikolina Penić</b> (PMF, Zagreb): <i>Polimerizacija halogenidnih i pseudohalogenidnih kompleksa kadmija(II) s izoniazidom i niazidom</i>	<b>Iva Trtanj i Dunja Velagić</b> (PBF, Zagreb): <i>Procjena autentičnosti bučinog ulja primjenom plinske kromatografije s masenom spektrometrijom, kolorimetrije i spektroskopijom u bliskom infracrvenom području</i>
14:00-15:30	„ <b>LUNCH BREAK</b> “	

	<b>A1 (predsjedavajući: Mihael Eraković)</b>	<b>A2 (predsjedavajuća: Tana Tandarić)</b>
15:30-15:45	<b>Neven Golenić, Ivan Ilić i Tomislav Piteša</b> (PMF, Zagreb): <i>Tetramorfni sustav 2-amino-4-metilpiridinijeva salicilata</i>	<b>Mirna Jovičić i Lela Pintarić</b> (FKIT, Zagreb): <i>Modeliranje biokatalitičke sinteze nanočestica CaCO<sub>3</sub></i>
15:45-16:00	<b>Ivana Nogalo</b> (PMF, Zagreb): <i>Polimorfija Schiffove baze izvedene iz o-vanilina i 3-aminoacetofenona: sinteza, struktura i svojstva</i>	<b>Valentina Havaić</b> (FBF, Zagreb): <i>Ferocenoilni derivati pirimidinskih nukleobaza</i>
16:00-16:15	<b>Nikola Bedeković</b> (PMF, Zagreb): <i>Binarni sustavi N-(2-karboksifenil)glicina i derivata piridina – vodikove veze i prijenos protona</i>	<b>Karlo Skube i Ingrid Tomljanović</b> (PMF, Zagreb): <i>Ekspresija i identifikacija nativno neuređenih proteina (IDP) iz Arabidopsisthaliana nakon izlaganja abiotičkom stresu</i>
16:15-16:30	<b>Edi Topić i Nikola Bedeković</b> (PMF, Zagreb): <i>Kobaloksimi i halogenska veza</i>	<b>Vedran Vuković i Mislav Acman</b> (PMF, Zagreb): <i>Razvoj testova za analizu metilacije DNA regulatornih regija gena GMNN i EZH2 i njihova primjena u istraživanju podtipova difuznog B-velikostaničnoga limfoma</i>
16:30-16:45	„COFFEE BREAK“	
	<b>A1 (predsjedavajući: Petar Štrbac)</b>	<b>A2 (predsjedavajuća: Ingrid Gregorović)</b>
16:45-17:00	<b>Robert Mićanović</b> (FSB, Zagreb): <i>Drveno plastični kompoziti</i>	<b>Tomislav Gregorić</b> (FKIT, Zagreb): <i>Sinteza i molekulsko modeliranje novih hibrida 1,2,3-triazola i pirimidina s potencijalnim protutumorskim djelovanjem</i>
17:00-17:15	<b>Andrej Kukučka</b> (PMF, Novi Sad) i <b>Milenko Korica</b> (Odjel za kemiju, Osijek): <i>Ispitivanje mogućnosti uklanjanja amonijaka iz podzemne vode veštačkim zeolitom u protočnom sistemu</i>	<b>Petra Gilija i Ana Palajsa</b> (FBF, Zagreb): <i>Sinteza i karakterizacija novih urea i semikarbazidnih derivata primakina</i>
17:15-17:30	<b>Jelena Mirković</b> (PMF, Novi Sad): <i>Uspoređivanje efikasnosti Fenton i foto-Fenton procesa obezbojavanja sintetičke otopine Reactive Red 120</i>	<b>Bernarda Resman i Ivana Šustić</b> (PBF, Zagreb): <i>Ekstrakcija fenolnih spojeva iz organskog otpada pokožice grožđa sorte Teran potpomognuta visokim hidrostatskim tlakom</i>

„The only reason why someone decides to go into chemistry is because they want to blow stuff up.“

Christer B. Aakeröy

<b>ZATVARANJE SIMPOZIJA:</b>	
17:45-17:46	<b>Popularizacijski odred Entropija</b> (PMF, Zagreb): $\Delta_r H < 0$