PROGRAM

|  |  |
| --- | --- |
| 9:30-10:00 | **Registracija** |
| 10:00-10:20 | ***OTVARANJE SIMPOZIJA:***- riječ predsjednika Organizacijskog odbora: **Nikola Bedeković**- riječ pročelnika Kemijskog odsjeka PMF-a: **prof. dr. sc. Vladislav Tomišić**- riječ pročelnice Studentske sekcije Hrvatskog kemijskog društva: **Kristina Smokrović** |
|  |
|  | ***PREDAVANJA:*** |
|  | **A1 (predsjedavajući: Nikola Bedeković)** |
| 10:20-10:50 | **Juraj Nikolić** i **Tomislav Friganović** (PMF, Zagreb):*Utjecaj aminskih kompleksa kobalta(III) na nastajanje polioksomolibdata* |
| 10:50-11:20 | **Mario Špadina** (PMF, Zagreb):*Eksperimentalni i teorijski pristup razumijevanju površinskih svojstava TiO2 nanomaterijala u vodenoj otopini elektrolita* |
| 11:20-11:30 | *KRATKA PAUZA* |
| 11:30-12:00 | **Dajana Barišić** (PMF, Zagreb):*Sinteza i kompleksacijska svojstva aromatskih diurea* |
| 12:00-12:30 | **Mihael Eraković, Demian Kalebić, Edi Topić** i **Petar Štrbac** (PMF, Zagreb):*Kemiluminiscencija i kinetika pirotehnike* |
| 12:30-13:00 | *„COFFEE BREAK“* |
|  |
|  | ***USMENA IZLAGANJA:*** |
|  | **A1(predsjedavajući: Tomislav Piteša)** | **A2(predsjedavajuća: Ana Milas)** |
| 13:00-13:15 | **Nea Baus** i **Tamara Rinkovec** (PMF, Zagreb):*Izgradnja anorganskih supramolekulskih arhitektura uz pomoć načela posuđenih iz organskih sustava* | **Lucija Krišto** i **Ivana Križić** (PMF, Zagreb):*Sinteza novih kinuklidinijevih spojeva kao mogućih površinski aktivnih tvari* |
| 13:15-13:30 | **Kristina Smokrović** (PMF, Zagreb):Soli 2,4,6-trinitrobenzen-1,3,5-triola s donorima i akceptorima vodikove veze  | **Dario Dugandžija** (PMF, Zagreb):*Sinteza i karakterizacija novih heterocikličkih α-D-manokonjugata* |
| 13:30-13:45 | **Luka Fotović** (PMF, Zagreb):*Utjecaj reakcijskih uvjeta na supramolekulski ishod sinteze koordinacijskog spoja bakra(II) s iminom izvedenim iz 2-hidroksi-1-naftaldehida* | **Marina Marinović** i **Natalija Pantalon Juraj** (FKIT, Zagreb):*Dizajn, sinteza i imobilizacija novih fluorescentnih 1,2,3-triazolnih derivata kumarina za primjenu u (bio)kemijskim senzorskim materijalima* |
| 13:45-14:00 | **Nives Matijaković** i **Nikolina Penić** (PMF, Zagreb):*Polimerizacija halogenidnih i pseudohalogenidnih**kompleksa kadmija(II) s izoniazidom i niazidom* | **Iva Trtanj** i **Dunja Velagić** (PBF, Zagreb):*Procjena autentičnosti bučinog ulja primjenom plinske kromatografije s masenom spektrometrijom, kolorimetrije i spektroskopijom u bliskom infracrvenom području* |
| 14:00-15:30 | *„LUNCH BREAK“* |
|  | **A1 (predsjedavajući: Mihael Eraković)** | **A2 (predsjedavajuća: Tana Tandarić)** |
| 15:30-15:45 | **Neven Golenić, Ivan Ilić** i **Tomislav Piteša** (PMF, Zagreb):*Tetramorfni sustav 2-amino-4-metilpiridinijeva salicilata* | **Mirna Jovičić** i **Lela Pintarić** (FKIT, Zagreb):*Modeliranje biokatalitičke sinteze nanočestica CaCO3* |
| 15:45-16:00 | **Ivana Nogalo** (PMF, Zagreb):*Polimorfija Schiffove baze izvedene iz* o*-vanilina i 3-aminoacetofenona: sinteza, struktura i svojstva* | **Valentina Havaić** (FBF, Zagreb):*Ferocenoilni derivati pirimidinskih nukleobaza* |
| 16:00-16:15 | **Nikola Bedeković** (PMF, Zagreb):*Binarni sustavi N-(2-karboksifenil)glicina i derivata piridina – vodikove veze i prijenos protona*  | **Karlo Skube** i **Ingrid Tomljanović** (PMF, Zagreb):*Ekspresija i identifikacija nativno neuređenih proteina (IDP) iz* Arabidopsisthaliana *nakon izlaganja abiotičkom stresu* |
| 16:15-16:30 | **Edi Topić** i **Nikola Bedeković** (PMF, Zagreb):*Kobaloksimi i halogenska veza* | **Vedran Vuković** i **Mislav Acman** (PMF, Zagreb):*Razvoj testova za analizu metilacije DNA regulatornih regija gena* GMNN *i* EZH2 *i njihova primjena u istraživanju podtipova difuznog B-velikostaničnoga limfoma* |
| 16:30-16:45 | *„COFFEE BREAK“*  |
|  | **A1 (predsjedavajući: Petar Štrbac)** | **A2 (predsjedavajuća: Ingrid Gregorović)** |
| 16:45-17:00 | **Robert Mićanović** (FSB, Zagreb):*Drvno plastični kompoziti* | **Tomislav Gregorić** (FKIT, Zagreb):*Sinteza i molekulsko modeliranje novih hibrida 1,2,3-triazola i pirimidina s potencijalnim protutumorskim djelovanjem*  |
| 17:00-17:15 | **Andrej Kukučka** (PMF, Novi Sad) i **Milenko Korica** (Odjel za kemiju, Osijek):*Ispitivanje mogućnosti uklanjanja amonijaka iz podzemne vode veštačkim zeolitom u protočnom sistemu* | **Petra Gilija** i **Ana Palajsa** (FBF, Zagreb):*Sinteza i karakterizacija novih urea i semikarbazidnih derivata primakina* |
| 17:15-17:30 | **Jelena Mirković** (PMF, Novi Sad):*Uspoređivanje efikasnosti Fenton i foto-Fenton procesa obezbojavanja sintetičke otopine Reactive Red 120* | **Bernarda Resman** i **Ivana Šustić** (PBF, Zagreb):*Ekstrakcija fenolnih spojeva iz organskog otpada pokožice grožđa sorte* Teran *potpomognuta visokim hidrostatskim tlakom* |
|  „*The only reason why someone decides to go into chemistry is because they want to blow stuff up.*“ Christer B. Aakeröy |
|  | ***ZATVARANJE SIMPOZIJA:*** |
| 17:45-17:46 | **Popularizacijski odred *Entropija*** (PMF, Zagreb): **∆**r*H*≪0 |