

Univerza
v Ljubljani

Fakulteta *za kemijo*
in kemijsko tehnologijo

p.p. 537, Večna pot 113
1001 Ljubljana
telefon: 01 479 80 00
faks: 01 241 91 44
dekanat@fkkt.uni-lj.si



Program predstavitev raziskovalnega dela študentov doktorskega študija Kemijske znanosti

V doktorskem študijskem programu Kemijske znanosti morajo študenti za napredovanje v drugi letnik uspešno opraviti predstavitev raziskovalnih izhodišč za doktorsko disertacijo pred komisijo, ki jo sestavljajo člani Komisije za doktorski študij ter za znanstveno-raziskovalno in razvojno dejavnost iz vrst visokošolskih učiteljev. Letošnje predstavitve bodo **v četrtek, 12. 9. 2019 v predavalnici 1, 1. nadstropje, Večna pot 113**, po spodaj objavljenem programu.

8:30 – MONIKA HORVAT (mentor izr. prof. dr. Jernej Iskra)
Kemikalije in materiali iz invazivnih tujerodnih rastlin

8:50 – MATJAŽ SIMONČIČ (mentor izr. prof. dr. Miha Lukšič)
Vloga ekscipientov na stabilnost formulacij sintetičnih in naravnih polielektrolitov

9:10 – DOMEN OBLAK (mentor doc. dr. Črtomir Podlipnik)
Uporaba kemoinformatike in biofizikalnih metod za razvoj novih antimalarikov

9:30 – NINA PODJED (mentor doc. dr. Barbara Modec)
Koordinacijske spojine cinka in nekaterih drugih kovinskih ionov s kinaldinatom inaminskimi ligandi

9:50 – MATEJ REBERC (mentor prof. dr. Anton Meden, somentor viš. znan. sod. dr. Jernej Stare)
Kristalinični mikroporozni materiali za shranjevanje vodika

10:10 – ANA SKVARČA (mentor izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec)
Sinteza in karakterizacija hibridnih novolačnih fenol formaldehidnih vezivnih sistemov in kompozitov

10:30 – TIA KRISTIAN TAJNŠEK (mentor znan. sod. dr. Matjaž Mazaj)
Načrtovanje novih biokompatibilnih kovinsko-organskih materialov s potencialno uporabnostjo kot dostavni sistem biološko aktivnih molekul

10:50 – ANŽE ZUPANC (mentor izr. prof. dr. Marjan Jereb)
Nekatere nove klasične in zelene pretvorbe v kemiji halogeniranih in halkogeniranih organskih spojin

11:10 – ANŽE IVANČIČ (mentor doc. dr. Martin Gazvoda)
Sinteza in reaktivnost ključnih intermediatov Sonogashirove reakcije pripajanja

11:30 – MIHA NOSAN (mentor doc. dr. Boštjan Genorio)
Uporaba grafena in njegovih derivatov v napravah za pretvorbo energije

11:50 – TINA PALJK (mentor izr. prof. dr. Robert Dominko)
Senzorji za določevanje kovinskih ionov v elektrolitu akumulatorja

12:10 – 13:00 ODMOR

13:00 – TILEN KOPAČ (mentor prof. dr. Matjaž Krajnc)

Načrtovanje in matematično modeliranje hidrogelov za ciljno dostavo zdravilnih učinkovin

13:20 – TOMAŽ ŽAGAR (mentor doc. dr. Miha Pavšič)

Interakcijska mreža EpCAM in njen vpliv na regulirano intramembransko proteolitično cepitev

13:40 – KATERINA PETERKOVA (mentor prof. dr. Janez Plavec)

Interactions of chromophore ligands with DNA G-quadruplexes

14:00 – VESNA ŠTIH (mentor prof. dr. Janez Plavec)

Nekodirajoče RNA pri celičnem stresnem odzivu

14:20 - SIMONA TEKAVEC (mentor prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl)

Razvoj mikropretočnega biosenzorja na osnovi mikrobnih celic.

14:40 - ANŽE PAVLIN (mentor izr. prof. dr. Drago Kočar)

Razvoj separacijskih in spektroskopskih tehnik za analizo medu

15:00 - EMA GRIČAR (mentor izr. prof. dr. Mitja Kolar, somentor doc. dr. Boštjan Genorio)

Razvoj in karakterizacija elektrokemijskih biosenzorjev na osnovi grafena