

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 doktorske komisije senata fakultete iz vrst visokošolskih učiteljev in člani Habilitacijskega odbora fakultete. Letošnje predstavitve bodo **v sredo, 13. 9. in v četrtek, 14. 9. 2017 v predavalnici 2, 1. nadstropje, Večna pot 113**, po spodaj objavljenem programu.

Sreda, 13. september 2017

- 09:00 - SANDI BRUDAR** (mentor prof. dr. Barbara Hribar Lee)
Raziskave meddelčnih interakcij v vodnih raztopinah globularnih proteinov
- 09:20 - MARKO BUNC** (mentor prof. dr. Jurij Lah, somentor doc. dr. Matjaž Bončina)
Vpliv formulacij na termodinamske in kinetične lastnosti agregacije terapevtskih monoklonskih protiteles
- 09:40 - PATRICIJA HRIBERŠEK** (mentorica prof. dr. Ksenija Kogej)
Temperaturna odvisnost medmolekulske asociacije izotaktične in ataktične polimetakrilne kisline
- 10:00 - LUKA ŽNIDERŠIČ** (mentorica prof. dr. Helena Prosen)
Razvoj SPME-GC-MS/MS metode za nekatera onesnaževala iz embalaže v živilih
- 10:20 - BRUNO ALEKSANDER MARTEK** (mentor prof. dr. Janez Košmrlj)
Uporaba PEPSI-paladijevih kompleksov v reakcijah pripajanja
- 10:40 - GRIŠA GRIGORIJ PRINČIČ** (mentor doc. dr. Jernej Iskra)
Nesimetrični tetraoksani: Optimizacija sinteze in biološke aktivnosti
- 11:00 – 11:30 ODMOR**
- 11:30 - ANJA KRISTL** (mentorizr. prof. dr. Matevž Pompe)
Uporaba več separacijskih mehanizmov za identifikacijo in karakterizacijo biološko pomembnih molekul
- 11:50 - DAMJAN JAN PAVLICA** (mentorizr. prof. dr. Matevž Pompe)
Študija mehanizmov tvorbe sekundarnih organskih aerosolov

Četrtek, 14. september 2017

- 09:00 - **PRIMOŽ LOKOŠEK** (mentor izr. prof. dr. Aleš Podgornik)
Ultra-visokotlačna tekočinska kromatografija proteinov, plazmidov in virusov
- 09:20 - **EVA UDOVIČ** (mentor izr. prof. dr. Aleš Podgornik)
Analitske metode za spremljanje in kontrolo procesov izolacij proteinov
- 09:40 - **METKA STANTIČ** (mentor izr. prof. dr. Aleš Podgornik, somentor doc. dr. Gregor Gunčar)
Priprava makromolekularnih afinitetnih kromatografskih kolon za pat in izolacijo bioloških zdravil
- 10:00 - **TJAŠA GORIČAN** (mentor doc. dr. Marko Novinec)
Razvoj optimiziranih alosteričnih efektorjev in raziskovanje alosterične komunikacije pri katepsinih K in S
- 10:20 - **FILIP STRNIŠA** (mentor prof. dr. Igor Plazl)
Mrežna Boltzmannova metoda: mezoskopski opis transportnih pojavov na mikroskali
- 10:40 - **LUKA NOČ** (mentor znan. sod. dr. Ivan Jerman, somentor doc. dr. Boštjan Genorio)
Priprava in karakterizacija prevlek za absorberje koncentratorskih sončnih elektrarn
- 11:00 – 11:30 **ODMOR**
- 11:30 - **JERNEJA KLADNIK** (mentor prof. dr. Iztok Turel)
Kovinski kompleksi z merkaptopiridin-*N*-oksidi
- 11:50 - **URŠKA JUG** (mentorica viš. znan. sod. dr. Irena Vovk)
Kromatografske in masno spektrometrične metode za karakterizacijo fenolnih spojin v rastlinskih ekstraktih
- 12:10 - **UROŠ JAVORNIK** (mentor prof. dr. Janez Plavec)
Vpliv okoliškega topila na strukturne lastnosti nukleinskih kislin
- 12:30 - **SABINA KOLAR** (mentor izr. prof. dr. Robert Dominko)
Ionsko-selektivne membrane na osnovi bioloških nanopor