

Univerza
v Ljubljani

Fakulteta *za kemijo*
in kemijsko tehnologijo

p.p.537, Aškerčeva 5
1001 Ljubljana
telefon: 01 241 91 00
faks: 01 241 92 20



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 torek, 23. 9. 2014 v predavalnici 223, visoko pritličje, Aškerčeva 5**, po spodaj objavljenem programu.

- 8:00 - **MARKO HERGA** (mentor doc. dr. Blaž Likozar, somentor doc. dr. Drago Kočar)
Vpliv procesnih pogojev na kristalizacijo esomeprazola
- 8:20 - **JASNA BRČIČ** (mentor prof. dr. Janez Plavec)
NMR študije z gvanini in citozini bogatih oligonukleotidov
- 8:40 - **HELENA BRODNIK** (mentor doc. dr. Bogdan Štefane)
Derivatizacija 8-halokinolinov s Suzuki "cross-coupling" reakcijo in sledečo C-H aktivacijo
- 9:00 - **EVA PUŠAVEC** (mentor prof. dr. Jurij Svete)
1,3-Dipolarne cikloadicije in ostale pretvorbe *tert*-butil (S)-(3-oksopent-4-in-2-il)karbamata.
- 9:20 - **ANDREJ FISTER** (mentorica prof. dr. Helena Prosen)
Priprava in identifikacija butanoil derivatov spojin toksikološkega pomena
- 9:40 – 10:00 **ODMOR**
- 10:00 - **EVA KRANJC** (mentorica viš. znan. sod. dr. Irena Vovk, somentor doc. dr. Drago Kočar)
Določanje kemijskega profila rastline *Physalis alkekengi* s kromatografskimi in sklopljenimi tehnikami
- 10:20 - **ALJAŽ GABER** (mentorica prof. dr. Brigita Lenarčič)
Vloga oligomerizacije proteina EpCAM pri celični adheziji in signaliziranju
- 10:40 - **TANJA ZIDARIČ** (mentor viš. znan. sod. dr. Samo Hočevar, somentor prof. dr. Marjan Veber)
Tankoslojne elektrode - inovativni pristopi za razvoj in možnost širjenja Uporabe

- 11:00 - **PETRA KUZMAN** (mentor prof. dr. Anton Meden)
Rutenijevi kinazolinski kompleksi
- 11:20 - **GREGOR KRIŽAN** (mentor prof. dr. Miran Gaberšček, somentor prof. dr. Igor Plazi)
Sinteza elektrodnih materialov za litijeve ionske akumulatorje v termoakustičnem reaktorju
- 11:40 – 12:00 ODMOR**
- 12:00 - **BARBARA VOLARIČ** (mentorica znan. svet. dr. Ingrid Milošev, somentor prof. dr. Miran Gaberšček)
Konverzijske prevleke na osnovi lantanoidnih soli za zaščito aluminijevih zlitin.
- 12:20 - **MILENA ZORKO** (mentor prof. dr. Miran Gaberšček, somentor znan. sod. dr. Ivan Jerman)
Urejene strukture na osnovi silicij dioksidnih delcev.
- 12:40 - **FLORIAN ALEXANDER STRAUSS** (mentor doc. dr. Robert Dominko, somentor prof. dr. Stane Pejovnik)
Pyroborate based cathode materials for lithium ion batteries.
- 13:00 - **MAJA PORI** (mentorica viš. znan. sod. dr. Zorica Crnjak Orel, somentor prof. dr. Marjan Marinšek)
Vpliv sinteznih parametrov na pripravo katalizatorja na osnovi bakra in cinkovega oksida
- 13:20 – 13:40 ODMOR**
- 13:40 - **LUCIJA MAJAL** (mentor prof. dr. Matjaž Krajnc)
Optimizacija procesa kristalizacije z uporabo modernih analitskih tehnik
- 14:00 - **NATALIJA POKERŽNIK** (mentor prof. dr. Matjaž Krajnc)
Razvoj in raziskave lepil, občutljivih na pritisk, na osnovi modificirane glukoze
- 14:20 - **MIHA KASTELIC** (mentor prof. dr. Vojko Vlachy)
(Ne)stabilnost vodnih raztopin proteinov v prisotnosti soli
- 14:40 - **DUNJA PECA** (mentor viš. znan. sod. dr. Anton Kokalj, somentorica prof. dr. Ksenija Kogej)
Adsorpcija imidazola, triazola in tetrazola na oksidirano površino bakra