

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 torek, 13. 9. in v sredo, 14. 9. 2016** v predavalnici 4, 3. nadstropje, Večna pot 113, po spodaj objavljenem programu.

### Torek, 13. september 2016

- 09:00 - **NEJA STRAH ŠTEFANČIČ** (mentor doc. dr. Blaž Likozar)  
Mikro-kinetični model sinteze metanola s hidrogeniranjem ogljikovega dioksida v reaktorju s strnjenim slojem katalizatorja
- 09:20 - **MARKO TRAMPUŽ** (mentor doc. dr. Blaž Likozar)  
Razvoj matematičnega modela šaržne kristalizacije aktivne farmacevtske učinkovine pri različnih pogojih obratovanja
- 09:40 - **BRIGITA HOČEVAR** (mentor doc. dr. Blaž Likozar)  
Kinetika in transportni pojavi pri bio-osnovanih katalitskih postopkih za pridobivanje adipinske kisline
- 10:00 - **SRĐAN GATARIĆ** (mentor doc. dr. Blaž Likozar)  
Modeliranje postopka kalcinacije titanovega dioksida
- 10:20 - **MARKO CVIJIĆ** (mentor prof. dr. Janvit Golob)  
Raziskave za razvoj tehnologije parafinov z dispergirano vodno fazo
- 10:40 - **DAMJAN LAŠIČ JURKOVIĆ** (mentor doc. dr. Andrej Pohar)  
Plazemsko-katalitska valorizacija metana
- 11:00–11:30 **ODMOR**
- 11:30 - **JERNEJ BOBNAR** (mentor izr. prof. dr. Robert Dominko)  
Modifikacija površine litija za baterijske aplikacije
- 11:50 - **SARA DRVARIČ TALIAN** (mentor izr. prof. dr. Robert Dominko)  
Študij izbranih procesov v litij-žveplovih akumulatorjih
- 12:10 - **NEJC PAVLIN** (mentor izr. prof. dr. Robert Dominko)  
Modificirani separatorji v litij-žveplovih akumulatorjih
- 12:30 - **ANA ROBBA** (mentor izr. prof. dr. Robert Dominko)  
Anorganski katodni materiali za magnezijeve akumulatorje

- 12:50 - **MATIJA GATALO** (mentor prof. dr. Miran Gaberšček)  
Principi stabilizacije elektrokatalizatorjev za reakcijo redukcije kisika
- 13:10 - **HELENA TRNOVEC** (mentor izr. prof. dr. Aleš Podgornik)  
Membranski adsorberji in monolitne kolone za uporabo v industriji
- 13:30 - **IGOR BOŠEVSKI** (mentorica izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn)  
Razvoj sistema za čiščenje odpadnih voda, ki vsebujejo antibiotične učinkovine

### Sreda, 14. september 2016

- 09:00 - **JANA AUPIČ** (mentor prof. dr. Roman Jerala)  
Načrtovanje konformacijskega stikala v polipeptidnem tetraedru
- 09:20 - **ANITA KOTAR** (mentor prof. dr. Janez Plavec)  
Analiza interakcij med G-kvadrupleksom in ligandom z NMR spektroskopijo
- 09:40 - **MIHA DREV** (mentor izr. prof. dr. Franc Požgan)  
Poliheteroarilirani sistemi: sinteza, kompleksi in uporaba
- 10:00 - **GAŠPER POKLUKAR** (mentorica viš. znan. sod. dr. Barbara Mohar)  
Kiralni ligandi na osnovi fosforja za kovinsko katalizirane redukcije
- 10:20 - **MIHA VIRANT** (mentor prof. dr. Janez Košmrlj)  
S paladijem katalizirane reakcije med acetileni
- 10:40 - **ŠPELA GRADIŠAR** (mentorica znan. svet. dr. Ema Žagar)  
Sinteza dobro definiranih kopolimerov s polimerizacijo z odpiranjem obroča
- 11:00–11:30 **ODMOR**
- 11:30 - **NIKA VATIČ** (mentorica viš. znan. sod. dr. Nataša Zabukovec Logar)  
Optimizacija kovinsko-organskih poroznih materialov za zajem in pretvorbo CO<sub>2</sub>.
- 11:50 - **BOŠTJAN ŽENER** (mentorica doc. dr. Romana Cerc Korošec)  
Sinteza, priprava in karakterizacija fotokatalitsko aktivnih tankih plasti titanovega dioksida
- 12:10 - **ŽIGA MEDOŠ** (mentorica prof. dr. Marija Bešter-Rogač)  
Micelizacija ionskih surfaktantov brez protiionov?
- 12:30 - **KRISTIJAN VIDOVIĆ** (mentorica znan. svet. dr. Irena Grgić)  
Aqueous-phase formation of methylnitrocatechols as important SOA tracers of biomass burning organic aerosols
- 12:50 - **TINA SNOJ** (mentorica izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić)  
Preučevanje aplikativnosti solvatnega retencijskega modela za napovedovanje retencije v reverznofazni tekočinski kromatografiji
- 13:10 - **IDA KRAŠEVEC** (mentorica prof. dr. Helena Prosen)  
Določanje benzotriazolov v okoljskih vzorcih
- 13:30 - **ANDREJ KLOBČAR** (mentorica prof. dr. Helena Prosen)  
Študij antihistaminika cetirizina in njegovih transformacijskih produktov v okolju