

## **DRUŠTVENE VESTI IN DRUGE AKTIVNOSTI**

## **SOCIETY NEWS, ANNOUNCEMENTS, ACTIVITIES**

### **Vsebina**

|                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kemijski slovar .....                                                                                            | S3  |
| Doktorska in magistrska dela, diplome v letu 2019 .....                                                          | S5  |
| Koledar važnejših znanstvenih srečanj s področja kemije,<br>kemijske tehnologije in kemijskega inženirstva ..... | S31 |
| Navodila za avtorje .....                                                                                        | S36 |

### **Contents**

|                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Chemical Dictionary .....                                                           | S3  |
| Doctoral theses, master degree theses, and diplomas in 2019 .....                   | S5  |
| Scientific meetings – chemistry, chemical technology and chemical engineering ..... | S31 |
| Instructions for authors .....                                                      | S36 |



# KEMIJSKI SLOVAR

Peter Glavič<sup>1</sup>, Andrej Šmalc, Leon Čelik, Anton Stušek

Dopisni član skupine avtorjev:

*peter.glavic@um.si*

Slovenska kemijska terminologija je razmeroma mlada. Za prvi resnejši prispevek na tem področju lahko štejemo Cigaletovo *Znanstveno terminologijo za srednja učilišča* iz leta 1880. Po nastanku slovenske univerze leta 1919 je potreba po domačem izrazoslovju na področju kemije narastla, tako da je leta 1921 izšla Ferjančičeva *Začasna nemško-slovenska kemijska terminologija*. V šestdesetih letih prejšnjega stoletja je bila ustanovljena Komisija za slovensko kemijsko terminologijo in nomenklaturu, ki je sodelovala s kemijskim izrazjem pri pripravi 2. izdaje Splošnega tehniškega slovarja – izšel je v letih 1978–1981.

Do resnejšega dela v zvezi s pripravo slovarja posebej za področje kemijske terminologije je prišlo leta 2004, ko je začela delovati komisija, ki so jo sestavljali avtorji tega referata in do leta 2013 še Sonja Malej. Pri izdelavi slovarja, ki je do leta 2013 nastajal v okviru delovnega programa Inštituta za slovenski jezik Frana Ramovša ZRC SAZU, sta do tedaj sodelovala terminologa Cvetana Tavzes in Simon Atelšek. Komisija objavlja kratka letna poročila o delu v Acti Chimici Slovenici.

Financiranje dela je po letu 2011 začelo usihati, dokler ni leta 2014 povsem prenehalo. Zato je komisija po letu 2013 zaprosila za pomoč nekatere ustanove in tovarne. Odzvali sta se obe Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo (FKKT) v Ljubljani in Mariboru ter tovarne Krka, Helios, Lek in Melamin. Poleg naštetih sta prvo leto s prispevkom sodelovali tudi družbi Yulon in Savatech. Tako je komisija lahko v zadnjih štirih letih krila vsaj najnujnejše stroške. V letu 2018 smo dobili od ARRS sredstva za ureditev in objavo slovarja na medmrežju.

Slovar obsega okrog 7500 gesel in zajema izraze s področja kemije, kemijske tehnologije in procesne tehnike. Namenjen je kot pomoč strokovnjakom s tega področja in študentom, saj je ob vsakem geslu tudi osnovna informacija o njem oz. kratka razlaga. Omeniti velja tudi angleške in nemške ustreznike ob vsakem geslu, ki omogočajo uporabnikom angleške oz. nemške strokovne literature poiskati ustrezen slovenski izraz. Za zdaj je predvidena samo elektronska izdaja na spletni strani, ki sta jo za slovar prijazno dali na razpolago Slovensko kemijsko društvo, <https://slovar.chem-soc.si/> in FKKT Maribor, <https://www.fkkt.um.si/kslovar/index.php> uvod, navodila in življenjepise avtorjev najdete v dnu vsake strani, <https://www.fkkt.um.si/kslovar/avtorji.php>. Do slovarja je mogoče najbolj enostavno priti, če v Google vtipkate *Kemijski slovar*. Pri pripravi spletne izdaje slovarja sta sodelovala

prof. dr. Milan Ojsteršek s Fakultete za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru in njegov študent Klemen Andrejc Kac, ki je opravil tehnično delo.

Druga izdaja je namenjena tudi pripombam k razlagam in predlogom za nova gesla, ki jih bomo upoštevali pri sprotne popravljanju. Računalniški program nam v glavi preglednice omogoča različno iskanje: po črkah abecede, po pojmu (geslu, iztočnici), po pomenu (razlagi), po angleškem ali nemškem pojmu ali po simbolu. Spletna izdaja dopušča sprotno popravljanje ter dopolnjevanje slovarja na podlagi prejetih pripomb in predlogov. Te bo zbirala komisija in jih je mogoče poslati na naslednja e-naslova: [peter.glavic@um.si](mailto:peter.glavic@um.si) ali [andrej\\_smalc@t-2.net](mailto:andrej_smalc@t-2.net).



UNIVERZA V LJUBLJANI  
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

1. januar – 31. december 2019

DOKTORATI

DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM KEMIJSKE ZNANOSTI

KEMIJA

---

**Maja PORI**

VPLIV SINTEZNIH PARAMETROV NA UČINKOVITOST  
KATALIZATORJEV NA OSNOVI BAKRA IN CINKOVEGA  
OKSIDA ZA REAKCIJE TVORBE METANOLA

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Somentor: viš. znan. sod. dr. Goran Dražić

Datum zagovora: 23. 4. 2019

**Matic POBERŽNIK**

KVANTNO MEHANSKO MODELIRANJE OKSIDACIJE  
ALUMINIJEVIH POVRŠIN IN NJIHOVIH INTERAKCIJ S  
KOROZIJSKIMI INHIBITORJI

Mentor: viš. znan. sod. dr. Anton Kokalj

Somentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 25. 4. 2019

**Urša PETEK**

KATALIZATORJI S POSAMIČNIMI ATOMI KOVIN NA  
OGLJIKOVH SUBSTRATIH

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček

Datum zagovora: 13. 5. 2019

**Dunja GUSTINČIČ**

ADSORPCIJA AZOLNIH MOLEKUL NA OKSIDIRANO  
POVRŠINO BAKRA IN NJIHOVA INHIBICIJA KOROZIJE  
BAKRA

Mentor: viš. znan. sod. dr. Anton Kokalj

Somentorica: prof. dr. Ksenija Kogej

Datum zagovora: 5. 6. 2019

**Ida KRAŠEVEC**

RAZVOJ ANALIZNIH METOD ZA DOLOČANJE  
BENZOTRIAZOLNIH SPOJIN V OKOLJSKIH VZORCIH

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 19. 9. 2019

**Boštjan ŽENER**

OPTIMIZACIJA PRIPRAVE IN STRUKTURNE LASTNOSTI  
DOPIRANEGA NANODIMENZIONIRANEGA  
TITANOVEGA DIOKSIDA

Mentorica: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec

Datum zagovora: 30. 9. 2019

**Žiga MEDOŠ**

TERMODINAMSKA RAZISKAVE MICELIZACIJE  
ALKALIJSKIH IN KVATERNIH AMONIJEVIH ALKIL  
KARBOKSILATOV TER NJIHOVIH PREKURZORJEV

Mentorica: prof. dr. Marija Bešter Rogač

Datum zagovora: 30. 9. 2019

**Miha VIRANT**

RAZVOJ HOMOGENIH PALADIJEVIH KATALITSKIH  
SISTEMOV ZA IZBRANE PRETVORBE TERMINALNIH  
ACETILENOV

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 28. 11. 2019

**Matija GATALO**

RAZVOJ SINTEZE NANODELCEV BINARNIH IN  
TERNARNIH ZLITIN PLATINE NA OGLJIKOVEM  
NOSILCU KOT ELEKTROKATALIZATORJU

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček

Datum zagovora: 29. 11. 2019

**Jernej BOBNAR**

MODIFIKACIJA POVRŠINE LITIJA ZA AKUMULATORKE  
APLIKACIJE

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Somentor: izr. prof. dr. Robert Dominko

Datum zagovora: 29. 11. 2019

**Špela GRADIŠAR**

SINTEZA DOBRO DEFINIRANIH POLIPEPTIDOV IN  
POLIPEPTIDNIH HIBRIDNIH POLIMEROV Z UPORABO  
HIDROKSILNIH SKUPIN ZA INICIACIJO

Mentorica: znan. svet. dr. Ema Žagar

Somentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 6. 12. 2019

**BIOKEMIJA****Urška SLAPŠAK**

ŠTUDIJA PROSTORSKIH STRUKTUR, DINAMIKE IN  
INTERAKCIJ PRIONSКИH PROTEINOV Z JEDRSKO  
MAGNETNO REZONANCO

Mentor: prof. dr. Janez Plavec

Datum zagovora: 16. 5. 2019

**Mateja REBERNIK**

IDENTIFIKACIJA IN KARAKTERIZACIJA ALOSTERIČNIH  
MODIFIKATORJEV DIPEPTIDIL-PEPTIDAZE I

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 6. 11. 2019

**Anita KOTAR**

STRUKTURNE ŠTUDIJE Z GVANINI BOGATIH ZAPOREDIJ  
V PROMOTORSКИH REGIJAH PROTOONKOGENOV

Mentor: prof. dr. Janez Plavec

Datum zagovora: 3. 10. 2019

**KEMIJSKO INŽENIRSTVO****Marko TRAMPUŽ**

MATEMATIČNO MODELIRANJE ŠARŽNE  
KRISTALIZACIJE UČINKOVINE PRI RAZLIČNIH POGOJIH  
OBRATOVANJA

Mentor: doc. dr. Blaž Likozar

Datum zagovora: 8. 10. 2019

**Špela HAJDUK**

MODIFICIRAN CINKOV OKSID KOT KATALIZATOR ZA  
PRIDOBIVANJE KISIKA IN VODIKA

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Somentor: viš. znan. sod. dr. Marjan Bele

Datum zagovora: 24. 10. 2019

**INTERDISCIPLINARNI DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM VARSTVO OKOLJA****Predrag KORICA**

DOLOČITEV FAKTORJEV VPLIVA IN POSLEDIC  
RAVNANJA Z ODPADKI S POUČENOM NA  
PREPREČEVANJU NJIHOVEGA NASTAJANJA

Mentorica: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Somentorica: prof. dr. Andreja Cirman

Datum zagovora: 10. 10. 2019

**MAGISTRSKI ŠTUDIJ****MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – KEMIJA****Tina GRUBAR**

RAZVOJ METODE ZA DOLOČEVANJE PESTICIDOV V  
TLEH

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 24. 1. 2019

**Klemen BERLEC**

TVORBA HALOGENSKIH VEZI V SOLEH  
HALOGENIRANIH DERIVATOV SALICILNE IN  
IZOFTALNE KISLINE

Mentor: izr. prof. dr. Franc Perdih

Datum zagovora: 22. 2. 2019

**Nina PAVLOVIČ**

BAKROVE(II) SPOJINE Z ANIONOM 2-ACETILSALICILNE  
KISLINE

Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski

Datum zagovora: 18. 2. 2019

**Urša KOŠAK**

OVREDNOTENJE GRADIENTNEGA IN PULZNEGA  
NAČINA V PRETOČNI ANALIZI

Mentorica: doc. dr. Nataša Gros

Datum zagovora: 22. 2. 2019

**Maja GREGORC**

OPTIMIZACIJA REAKCIJE PRIPAJANJA PO SONOGASHIRI  
S Pd-NHC KATALIZATORJEM

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 22. 2. 2019

**Žan TESTEN**

UPORABA ARILIDENSKIH DERIVATOV PIROLONA  
V STEREOSELEKTIVNIH ORGANOKATALIZIRANIH  
TRANSFORMACIJAH

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 1. 4. 2019

**Žan HRIBAR**

SINTEZA IN UPORABA IZBRANIH TERMINALNIH ACETILENOV

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 25. 4. 2019

**Ema SLEJKO**

VPLIV POLI(ETILEN GLIKOLA) NA KOEFICIENT AKTIVNOSTI NATRIJEVEGA KLORIDA V VODNIH RAZTOPINAH

Mentorica: prof. dr. Barbara Hribar Lee

Datum zagovora: 24. 5. 2019

**Sara TOMŠIČ**

FUNKCIONALIZACIJA MONOLITNIH KROMATOGRAFSKIH NOSILCEV ZA NAMENE UČINKOVITE IZOLACIJE LAKTOFERINA IZ SIROTKE

Mentor: prof. dr. Darko Dolenc

Datum zagovora: 30. 5. 2019

**Natalija POGORELC**

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA KOORDINACIJSKIH SPOJIN S KVERCETINOM

Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski

Datum zagovora: 14. 6. 2019

**Polona ŠKRINJAR**

ŠTUDIJA SORPCIJE POTENCIALNO STRUPENIH ELEMENTOV NA BIOOGLJE

Mentorica: doc. dr. Marija Zupančič

Datum zagovora: 14. 6. 2019

**Luka CIBER**

SINTEZA PIROLONSKIH DERIVATOV IN NJIHOVA UPORABA V ORGANOKATALIZIRANIH REAKCIJAH

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 3. 7. 2019

**Jernej EKAR**

SINTEZA HIDRAZINILPIRIDINOV IN VEZAVA SUBSTITUIRANIH HIDRAZINOV NA BICIKLO[2.2.2] OKTENSKI SKELET

Mentor: doc. dr. Kristof Kranjc

Datum zagovora: 11. 7. 2019

**Jaka ŠTIRN**

VPLIV POLIETILEN GLIKOLA NA STRUKTURNE LASTNOSTI NATRIJEVEGA POLIMETAKRILATA V VODNIH MEŠANICAH

Mentor: prof. dr. Jurij Reščič

Datum zagovora: 11. 7. 2019

**Luka RIFELJ**

ENTALPIJE MEŠANJA RAZTOPIN FULERENATNIH SOLI Z RAZTOPINAMI ENOSTAVNIH SOLI

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar

Datum zagovora: 23. 7. 2019

**Simona GRIČAR**

SINTEZA IN BIOLOŠKA AKTIVNOST RUTENIJEVIH KOORDINACIJSKIH SPOJIN Z IZBRANIMI O,O-, N,O- IN N,N-VEZNIMI LIGANDI

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 29. 8. 2019

**Rok MARINIČ PODBRŠČEK**

OPTIMIZACIJA REAKCIJSKIH PARAMETROV SUZUKI-MIYAUURA REAKCIJE

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 30. 8. 2019

**Jan GNIDOVEC**

ORGANOKATALIZIRANA SPIROHETEROCIKLIZACIJA ARILIDENSKIH DERIVATOV PIROLONA Z 1,4-DITIAN-2,5-DIOLOM

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 2. 9. 2019

**Tisa ŽEVART**

PRIPRAVA IN REAKTIVNOST PALADIJEVIH KOMPLEKSOV Z NUKLEOFILNIMI LIGANDI

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 5. 9. 2019

**Nataša ŽIGANTE**

TERMODINAMIKA KONFORMACIJSKIH SPREMENB G-KVADRUPEKSOV Z ZAPOREDJEM D(G4T4G4)

Mentor: doc. dr. Iztok Prislan

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Nataša PLUT**ŠTUDIJA INTERAKCIJ MED PROTEINOM FimH IN  $\alpha$ -D-MANOZNIMI GLIKOKONJUGATI

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Tjaša PAVČNIK**

RAZVOJ METODE ZA GEM-DIMERIZACIJO TERMINALNIH ACETILENOV

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Blaž ZDOVC**

VISKOZNOST VODNIH RAZTOPIN GOVEJEGA SERUMSKEGA ALBUMINA

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Tjaša RIJAVEC**

OPTIMIZACIJA DERIVATIZACIJE NEKATERIH AMINOV IN IDENTIFIKACIJA NJIHOVIH RAZGRADNIH PRODUKTOV

Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Dejan MARJANOVIČ**

UPORABA RAZLIČNIH SPEKTROSKOPSKIH TEHNIK (ICP-MS, ICP-OES IN AAS) PRI DOLOČEVANJU KOVIN V BEZGU

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 16. 9. 2019

**Katarina DOLES**

KATALITSKO ARILIRANJE C-H VEZI 2,3-DISUBSTITUIRANIH PIRAZINSKIH DERIVATOV

Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan

Datum zagovora: 16. 9. 2019

**Bibi ERJAVEC**

SINTEZA NOVIH FLUORESCENTNIH OZNAČEVALCEV  
BIOMOLEKUL NA OSNOVI Z CuO KATALIZIRANE CuAIAC  
REAKCIJE

Mentor: prof. dr. Jurij Svete

Datum zagovora: 16. 9. 2019

**Anja KRAMER**

ENTALPIJE MEŠANJA RAZTOPIN ALKALIJSKIH HALIDOV  
KOT TEST ZAKONA O UJEMANJU AFINITET IONOV DO  
VODE

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar

Datum zagovora: 30. 9. 2019

**Amela MEHANOVIĆ**

DOLOČANJE VSEBNOSTI IZBRANIH KOVIN V LASEH

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 8. 10. 2019

**Nika SIMONIČ**

PREUČEVANJE OKSIDACIJE OLJČNEGA IN  
ARAŠIDOVEGA OLJA PRI SEGREVANJU Z METODAMI  
TERMIČNE ANALIZE

Mentorica: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec

Datum zagovora: 17. 10. 2019

**Tjaša BLATNIK**

DOLOČANJE 1-HIDROKSICIKLOHEKSIL FENIL  
KETONA IN SOLI TRIARILSULFONIJEVEGA  
HEKSAFLUOROANTIMONATA V POLIMERNIH  
MATERIALIH

Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić

Datum zagovora: 25. 10. 2019

**Jan PETROVČIČ**

OBNOVLJIVI REAGENTI ZA NUKLEOFILNO  
FLUORIRANJE NA OSNOVI IMIDAZOLIJEVEGA  
FLUORIDA

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Somentor: viš. znan. sod. dr. Gašper Tavčar

Datum zagovora: 28. 10. 2019

**Domen JERONČIČ**

SINTEZA TIOHIDROKSAMSKIH KISLIN TER NJIHOVIH  
NIKLJEVIH IN RUTENIJEVIH KOMPLEKSOV

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun

Datum zagovora: 27. 11. 2019

**Hana HACE**

STEREOSELEKTIVNE PRETVORBE IZATINSKIH  
DERIVATOV Z BIFUNKCIONALNIMI  
ORGANOKATALIZATORJI

Mentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane

Datum zagovora: 29. 11. 2019

**Rok TOMŠIČ**

DOLOČANJE NEONIKOTINOIDNIH PESTICIDOV V  
PROPOLISU

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Somentorica: viš. znan. sod. dr. Ester Heath

Datum zagovora: 11. 12. 2019

**Tjaša PODLOGAR**

STRUKTURA IN REAKTIVNOST PALADIJEVIH  
KOMPLEKSOV Z RAZLIČNIMI TRIAZOLILIDENSKIMI  
LIGANDI

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 12. 12. 2019

**Lea KASTELEC**

POTENCIOMETRIČNO DOLOČANJE IN ŠTUDIJ  
INTERAKCIJ KALCIJEVIH IONOV S TRINATRIJEVIM  
CITRATOM IN HUMANIM ALBUMINOM

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Somentor: doc. dr. Gregor Novljan

Datum zagovora: 16. 12. 2019

**Tomaž KOTNIK**

SINTEZA IN LASTNOSTI RAZGRADLJIVIH IN SORODNIH  
POLIMEROV

Mentor: prof. dr. Jurij Svete

Datum zagovora: 20. 12. 2019

**MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – KEMIJSKO INŽENIRSTVO****Erik STARC**

PRIPRAVA ZAMREŽENIH POLIESTROV NA OSNOVI  
POLIKAPROLAKTONA S POLIMERIZACIJO Z  
ODPIRANJEM OBROČA

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 8. 1. 2019

**Damjan KODER**

ČIŠČENJE MODELNIH FARMACEVTSKIH ODPADNIH  
VOD S KONTINUIRNO OZONACIJO

Mentorica: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 17. 1. 2019

**Milan OBRADOVIĆ**

VPLIV MIKROPLASTIKE NA KOPENSKE ORGANIZME

Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčikova

Somentorica: doc. dr. Anita Jemec Kokalj

Datum zagovora: 14. 2. 2019

**Timotej GALUN**

REAKCIJE PRETVORBE MODELNIH DIMEROV LIGNINA

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Somentor: doc. dr. Blaž Likozar

Datum zagovora: 18. 3. 2019

**Polona STARAŠINIČ**

UPORABA ŠARŽNEGA POSTOPKA OZONACIJE  
ZA ČIŠČENJE ODPADNE VODE IZ PROIZVODNJE  
ANTIBIOTIKOV

Mentorica: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 14. 6. 2019

**Dominika ZORMAN**

ADSORPCIJA SREBRA NA MIKROPLASTIKO V VODNEM  
OKOLJU

Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčikova

Datum zagovora: 12. 7. 2019

**Blaž PERIČ**

EKSTRAKCIJA V MINIATURIZIRANEM PRETOČNEM  
SISTEMU Z INTENZIVNIM KONTAKTIRANJEM FAZ  
Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl  
Datum zagovora: 19. 7. 2019

**Blaž REGINA**

RAZVOJ KONTINUIRNEGA PROCESA SINTEZE IN  
EKSTRAKCIJE IZBRANE AKTIVNE FARMACEVTSKE  
UČINKOVINE  
Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl  
Datum zagovora: 19. 7. 2019

**Nina KUZMIČ**

SPREMINJANJE PRODUKTIVNOSTI PRIDOBIVANJA  
BAKTERIOFAGOV V KONTINUIRNEM SISTEMU  
Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik  
Datum zagovora: 26. 8. 2019

**Ana OBERLINTNER**

RAZGRADNJA BIOPLASTIKE NA OSNOVI HITOZANA V  
KOPENSKEM OKOLJU  
Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčíkova  
Somentor: doc. dr. Blaž Likozar  
Datum zagovora: 30. 8. 2019

**Ula ROZMAN**

ADSORPCIJA IZBRANIH TEŽKIH KOVIN NA ODPADNO  
GLIVNO BIOMASO  
Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčíkova  
Datum zagovora: 30. 8. 2019

**Marko FIRM**

PRIPRAVA KOMPOZITNIH ANOD ZA MAGNEZIJEVE  
AKUMULATORJE  
Mentor: izr. prof. dr. Robert Dominko  
Datum zagovora: 13. 9. 2019

**Luka PAVKO**

POSTAVITEV IN OPTIMIZACIJA CVD SISTEMA ZA RAST  
GRAFENA NA SUBSTRATIH IZ BAKRA IN NIKLJA  
Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio  
Datum zagovora: 13. 9. 2019

**Tine PLAVČAK**

RAZVOJ MEMBRANSKEGA MIKROSEPARATORJA  
Mentor: prof. dr. Igor Plazl  
Datum zagovora: 16. 9. 2019

**Žan KOVAČIČ**

MEHANSKE LASTNOSTI IN KINETIKA ZAMREŽEVANJA  
AROMATSKIH EPOKSIDOV Z AMINOMALEIMIDOM  
Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj  
Datum zagovora: 16. 9. 2019

**Domen OTOREPEC**

IPSO-SUBSTITUCIJE ORTO LITIIRANIH DERIVATOV  
BENZENA Z RAZLIČNIMI ELEKTROFILI V CEVNEM  
MIKROREAKTORJU  
Mentor: prof. dr. Igor Plazl  
Datum zagovora: 20. 9. 2019

**Miha IVANETIČ**

VPLIV SESTAVE HIDROGELOV NA OSNOVI TEMPO  
MODIFICIRANIH NANOCELULOZNIH VLAKEN IN  
SKLEROGLUKANA NA REOLOŠKE LASTNOSTI IN  
SPROŠČANJE SPOJIN  
Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik  
Datum zagovora: 26. 9. 2019

**Barbara REPIČ**

SINTEZA ORGANSKO-ANORGANSKIH HIBRIDNIH  
HALOGENID PEROVSKITOV  
Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek  
Datum zagovora: 27. 9. 2019

**Mojca ZALOKAR**

VREDNOTENJE VPLIVOV ANTIBIOTIKOV NA VODNE  
BOLHE IN SOLINARSKO RAKE  
Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčíkova  
Datum zagovora: 27. 9. 2019

**Klemen PLAHUTA**

GRAFENSKI NANOTRAKOVI IN NJIHOVA UPORABA V  
KOMPOZITNIH MATERIALIH  
Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio  
Datum zagovora: 19. 12. 2019

**MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – BIOKEMIJA****Jakob RUPERT**

PRIPRAVA IN KRISTALIZACIJA REKOMBINANTNEGA  
ANEKSINA A11  
Mentorica: doc. dr. Vera Župunski  
Datum zagovora: 23. 1. 2019

**Ana KRIŠELJ**

PRIMERJAVA VPLIVA RAZLIČNIH ANTIOKSIDANTOV NA  
SIGNALNE POTI, KI JIH SPROŽI MENADION NA CELIČNI  
LINIJI IMORTALIZIRANIH MIŠJIH EMBRIONALNIH  
FIBROBLASTOV  
Mentor: prof. ddr. Boris Turk  
Datum zagovora: 11. 2. 2019

**Ema GUŠTIN**

LIPIDNE KAPLJICE IN TRANSPORT MAŠČOBNIH KISLIN  
V CELICAH RAKA DOJKE  
Mentor: znan. sod. dr. Toni Petan  
Somentor: doc. dr. Miha Pavšič  
Datum zagovora: 11. 2. 2019

**Anja HERCEG**

POGOSTOST OKUŽBE Z VIRUSOM BHANJA PRI  
PROSTOŽIVEČIH GLODAVCIH IN KLOPIH V SLOVENIJI  
Mentorica: prof. dr. Tatjana Avšič Županc  
Datum zagovora: 8. 3. 2019

**Bojana LAZOVIĆ**

VPLIV SPREMENBE ZUNAJCELIČNE KONCENTRACIJE  
KALIJA NA ZNOTRAJCELIČNO RAVEN cAMP, L-LAKTATA  
IN KALCIJA V PODGANJH ASTROCITIH

Mentorica: doc. dr. Nina Vardjan

Somentor: prof. dr. Robert Zorec

Datum zagovora: 13. 3. 2019

**Tjaša GRUM**

DOLOČANJE STOPNJE METILACIJE DNA PRI  
SAMOMORILNEM VEDENJU

Mentorica: doc. dr. Alja Videtič Paska

Datum zagovora: 28. 3. 2019

**Vanna IMŠIROVIĆ**

KLONIRANJE IN IZRAŽANJE AMILOIDNEGA  
FRAGMENTA ČLOVEŠKEGA KATEPSINA K V  
ESCHERICHIA COLI

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 8. 4. 2019

**Dominik DEKLEVA**

TARČNA DOSTAVA UČINKOVIN V RAKAVE CELICE  
UROTALIJA SEČNEGA MEHURJA

Mentor: prof. dr. Peter Veranič

Datum zagovora: 23. 4. 2019

**Julija MAZEJ**

INTERAKCIJSKI PROFIL PROTEINA TDP-43 PRI DIVJEM  
TIPU IN PRI DELECIJI JEDRNEGA LOKALIZACIJSKEGA  
SIGNALA

Mentor: prof. dr. Boris Rogelj

Datum zagovora: 29. 5. 2019

**Nina ROŠTAN**

OPREDELITEV GENETSKIH VZROKOV PRI BOLNIKI S  
SINDROMOM PODALJŠANE QT-DOBE

Mentorica: doc. dr. Maruša Debeljak

Somentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 2. 7. 2019

**Tina LEKAN**

VPLIV LEKTINA CNL NA IZBRANE HUMANE TUMORSKE  
CELIČNE LINIJE

Mentorica: znan. sod. dr. Jerica Sabotič

Somentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 5. 7. 2019

**Simon BOLTA**

ANALIZA KOMPLEKSOV DNA-APTAMEROV S  
PROTEINOM EPCAM

Mentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič

Datum zagovora: 9. 7. 2019

**Tajda BUH**

PRIPRAVA AVKSOTROFNIH MUTANT KVASOVKE  
AUREOBASIDIUM PULLULANS S TEHNOLOGIJO CRISPR-  
Cas9

Mentorica: doc. dr. Martina Turk

Datum zagovora: 28. 8. 2019

**Tina ŠIMUNOVIĆ**

MEHANSKO OBČUTLJIV IONSKI KANAL TRPV6  
IN PRENAŠALEC CorA TER NJUNA UMESTITEV V  
TRANSFICIRANIH CELICAH HEK293T

Mentorica: doc. dr. Mojca Benčina

Somentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 28. 8. 2019

**Uroš ZAVRTANIK**

STRUKTURNE IN TERMODINAMSKO OSNOVE  
INTERAKCIJ GLOBULARNIH IN INTRINZIČNO  
NEUREJENIH PROTEINOV

Mentor: prof. dr. Jurij Lah

Datum zagovora: 29. 8. 2019

**Toni NAGODE**

SEKRETORNA FOSFOLIPAZA A2 VPLIVA NA  
PROTEOMSKO SESTAVO LIPIDNIH KAPLJIC PRI CELICAH  
RAKA DOJKE

Mentor: znan. sod. dr. Toni Petan

Somentor: doc. dr. Miha Pavšič

Datum zagovora: 29. 8. 2019

**Katja MALOVRH**

LIPIDI IN CIRKADIANA URA: IZSLEDKI NA HUMANIH  
CELIČNIH LINIJAH U2OS IN HUH7

Mentorica: prof. dr. Damjana Rozman

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Neža BREZOVAR**

VPLIV SURFAKTANTOV, TREHALOZE IN TEMPERATURE  
NA STABILNOST VEZIKLOV IZ JAJČNEGA LECITINA

Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Urška ČERNE**

VPLIV NANOTELESA M33 NA CELIČNO SMRT  
POVZROČENO S PROTEINOM MLKL

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Marija SRNKO**

VPLIV MUTACIJ V PLAŠČNEM PROTEINU VIRUSA  
Y KROMPIRJA NA BIOKEMIJSKE IN BIOFIZIKALNE  
LASTNOSTI TER ZGRADBO VIRUSOM PODOBNIH  
DELCEV

Mentorica: doc. dr. Marjetka Podobnik

Somentor: prof. dr. Janez Plavec

Datum zagovora: 11. 9. 2019

**Špela MALENŠEK**

IMUNOTERAPIJA RAKA: REGULACIJA T-CELIC Z  
DIZAJNIRANIM TRANSKRIPCISKIM FAKTORJEM NFAT

Mentor: prof. dr. Roman Jerala

Somentor: prof. dr. Janez Plavec

Datum zagovora: 11. 9. 2019

**Peter PEČAN**

VLOGA ZUNAJCELIČNIH VEZIKLOV, KI SE SPROSTIJO PO  
OKSIDATIVNEM STRESU, PRI AKTIVACIJI ADAPTIVNEGA  
ODGOVORA

Mentorica: viš. znan. sod. dr. Mateja Manček Keber

Somentorica: doc. dr. Vera Župunski

Datum zagovora: 11. 9. 2019

**Maja GRDADOLNIK**

SINTEZA KONJUGATOV LEKTIN-KOLOIDNO ZLATO  
ZA LOKALIZACIJO SLADKORNIH PREOSTANKOV V  
UROTELJSKIH CELICAH

Mentorica: izr. prof. dr. Daša Zupančič

Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Fran KRSTANOVIČ**

DOLOČITEV KANABIDOIDNIH RECEPTORJEV V  
CELIČNIH LINIJAH RAKA DOJKE

Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Debeljak

Somentorica: prof. dr. Tamara Lah Turnšek

Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Anja TANŠEK**

PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA NAČRTOVANIH  
PROTEINSKIH MREŽ Z RAZLIČNO GEOMETRIJO

Mentorica: znan. sod. dr. Andreja Majerle

Somentor: prof. dr. Jurij Lah

Datum zagovora: 19. 9. 2019

**Amadeja LAPORNIK**

ODKRIVANJE FLEBOVIRUSOV V PEŠČENIH MUHAH,  
VZORČENIH NA IZBRANIH LOKACIJAH PO SLOVENIJI

Mentorica: prof. dr. Tatjana Avšič Županc

Datum zagovora: 23. 9. 2019

**Tadej ULČNIK**

PRIPRAVA VEKTORJEV Z ZAPISI ZA PROTEINSKE  
NANOSTRUKTURE Z METODO SESTAVLJANJA GOLDEN  
GATE

Mentorica: znan. sod. dr. Helena Gradišar

Somentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar

Datum zagovora: 23. 9. 2019

**Zala GLUHIČ**

RAZVOJ METODE ZA SPREMLJANJE TRANSPORTA  
PROTEINOV S KLATRINSKIMI VEZIKLI PRI PARAZITU  
PLASMODIUM BERGHEI

Mentorica: prof. dr. Janja Marc

Somentor: prof. dr. Andrew P. Waters

Datum zagovora: 25. 9. 2019

**Nastja MARONDINI**

GENOMSKA IN EVOLUCIJSKA ANALIZA AEROLIZINOV  
IN AKTINOPORINOV PRI NAJSTAREJŠIH VRETNČARJIH

Mentor: izr. prof. dr. Dušan Kordiš

Somentorica: doc. dr. Vera Župunski

Datum zagovora: 25. 9. 2019

**Ana CIRNSKI**

IZRAŽANJE IN KARAKTERIZACIJA NEKATERIH  
MUTANTNIH OBLIK ČLOVEŠKEGA KATEPSINA S

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 25. 9. 2019

**Jernej VIDMAR**

PRIPRAVA IN STRUKTURNA KARAKTERIZACIJA  
TUMORSKEGA OZNAČEVALCA TROP2 Z UPORABO  
DELNO GLIKOZILIRANIH MUTIRANIH OBLIK

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič

Datum zagovora: 30. 9. 2019

**Gašper MARINŠEK**

OPREDELITEV DELECIJ GENA IKZF1 PRI OTROCIH Z  
B-CELIČNO AKUTNO LIMFOBLASTNO LEVKEMIJO

Mentorica: doc. dr. Maruša Debeljak

Somentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 1. 10. 2019

**Anita KUSTEC**

HETEROLOGNO IZRAŽANJE GENOV ZA ZUNAJCELIČNE  
ENCIME GLIVE AUREOBASIDIUM PULLULANS V  
KVASOVKI SACCHAROMYCES CEREVISIAE

Mentorica: prof. dr. Nina Gunde Cimerman

Datum zagovora: 22. 10. 2019

**Sara Kimm FUHRMANN**

PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA OD KALCIJA  
ODVISNEGA TRANSKRIPCijskega DEJAVNIKA  
NA OSNOVI KALMODULINA IN OD KALCIJA IN  
KALMODULINA ODVISNE PROTEIN KINAZE II

Mentorica: doc. dr. Mojca Benčina

Somentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar

Datum zagovora: 4. 11. 2019

**Mojca HUNSKI**

PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA IZOOLIKE DELTA  
PROTEIN KINAZE C

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič

Datum zagovora: 29. 11. 2019

**Helena POPLAŠEN**

DOLOČITEV SEKRETORSKEGA STATUSA NA PODLAGI  
PRISOTNOSTI ALELOV SEKRETORSKEGA GENA FUT2 IN  
DOLOČITEV GENOTIPA KRVNOSKUPINSKEGA SISTEMA  
LEWIS (FUT3) IZ VZORCA PERIFERNE KRVI

Mentorica: prof. dr. Vladka Čurin Šerbec

Datum zagovora: 5. 12. 2019

**Tadej SATLER**

PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA BIPIRAMIDALNE  
PROTEINSKE KLETKE IZ OBVITIH VIJAČNIC ZA VEZAVO  
NANOTELES

Mentor: prof. dr. Roman Jerala

Somentor: prof. dr. Janez Plavec

Datum zagovora: 11. 12. 2019

**Helena JAKŠE**

RAZVOJ ANALIZNIH METOD ZA DOLOČEVANJE  
ANALITOV V MEDU

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Somentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 16. 12. 2019

**Inge SOTLAR**

OPREDELITEV LASTNOSTI MUTANTOV  
PERFRINGOLIZINA O S SPREMENBAMI V HOLESTEROL-  
PREPOZNAVANEM DELU

Mentor: prof. dr. Gregor Anderluh

Somentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 20. 12. 2019

**Sabina ŠTUKELJ**FILOGENOMSKA ANALIZA LIZOCIMOV PRI  
EVKARIONTIH

Mentor: izr. prof. dr. Dušan Kordiš

Somentorica: doc. dr. Vera Župunski

Datum zagovora: 20. 12. 2019

**MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – TEHNIŠKA VARNOST****Maja PORENTA**EMISIJE OGLJIKOVEGA MONOKSIDA PRI TLENJU  
DREVESNE GOBE

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 11. 4. 2019

**Karin ŽERTEK**SPROŠČANJE OGLJIKOVEGA OKSIDA PRI GORENJU  
BIOETANOLA

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 29. 5. 2019

**Tajda AHČIN**MERJENJE KONCENTRACIJ PRAHU V  
LESNOPREDELOVALNEM OBRATU IN VARNO DELO Z  
LESNIM PRAHOM

Mentorica: izr. prof. dr. Alenka Franko

Datum zagovora: 6. 6. 2019

**Nina RESNIK**TVEGANJA V LABORATORIJU PRI DELU Z BIOLOŠKIMI  
DEJAVNIKI

Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh

Datum zagovora: 30. 8. 2019

**Urška KOŽELJ**

UČINKOVITOST PROTIHRUPNIH PREGRAD

Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Martina ZADNIK**

GASILCI IN INTERVENCIJE

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Nik RUS**VARNOSTNI KONCEPT ZBIRALNICE RAZLIČNIH VRST  
NEVARNIH ODPADKOV

Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh

Datum zagovora: 13. 9. 2019

**Manca AHAČIČ**

ANALIZA GORENJA TALNIH OBLOG

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 30. 9. 2019

**Mitja KURNIK**NEVARNOSTI POVEZANE Z UPORABO BREZPILOTNIH  
ZRAKOPLOVOV (DRONOV)

Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh

Datum zagovora: 27. 11. 2019

**DIPLOME - UNIVERZITETNI ŠTUDIJI****KEMIJA – 1. STOPNJA****Alenka KRIŽAN**VPLIV POGOJEV HIDROTERMALNE  
SINTEZE NA FOTOKATALITSKO AKTIVNOST  
NANOSTRUKTURIRANIH MIKRODELCEV TiO<sub>2</sub>

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Datum zagovora: 1. 7. 2019

**Lara LAVRENČIČ**NAČRTOVANJE IN SINTEZA 1,5-DIMETIL-7-OKSO-3-  
FENILTETRAHIDRO-1H,5H-PIRAZOLO[1,2-A]PIRAZOL-1-  
KARBOKSAMIDOV KOT POTENCIALNIH INHIBITORJEV  
PLASMODIUM FALCIPARUM DIHIDROOROTAT  
DEHIDROGENAZE

Mentor: prof. dr. Jurij Svete

Datum zagovora: 4. 7. 2019

**Urška GAZDAG**PROUČEVANJE SORPCIJSKIH SPOSOBNOSTI BIOOGLJA V  
VODNIH RAZTOPINAH SVINCA IN KADMIJA

Mentorica: doc. dr. Marija Zupančič

Datum zagovora: 12. 7. 2019

**Martin LJUBIČ**FAZNI DIAGRAM BINARNE MEŠANICE METANOL-  
KLOROFORM

Mentor: prof. dr. Andrej Jamnik

Datum zagovora: 12. 7. 2019

**Matevž SCHWEIGER**

SINTEZA AMINALOV NA OSNOVI FENILALANINA

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 8. 8. 2019

**Ana GORENC**SINTEZA ZAVIRALCEV BUTIRILHOLINESTERAZE IZ  
HETEROCIKLIČNIH  $\alpha$ -AMINOKISLIN

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 12. 8. 2019

**Mišel HOZJAN**

SINTEZA IN PRETVORBE TETRAMSKIH KISLIN IZ GLICINA

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 19. 8. 2019

**Neža DROFENIK**

POIZKUS IZOLACIJE NIKOTINA, MATRICINA, KAMAZULENA, KANABIDIOLA IN KANABIDIOLNE KISLINE IZ NARAVNIH VIROV

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 22. 8. 2019

**Tamara ILIOSKA**

MODIFIKACIJA 1,2,4,5-TETRAOKSANA ZA VEZAVO NA POLISAHARIDNI TRDNI NOSILEC

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Datum zagovora: 23. 8. 2019

**Klemen KOZLOVIČ**

SINTEZA IZBRANIH AMIDOV PIRUVIČNE KISLINE

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Jernej IMPERL**

ŠTUDIJA UPORABE KOMPAKTNIH POTENCIOMETRIČNIH SENZORJEV

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Eva JANČIGAJ**

DOLOČEVANJE HIDROGENTARTRATA V VZORCIH VINSKEGA KAMNA S POTENCIOMETRIČNO TITRACIJO

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar

Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Klara KOČEVAR**

DOLOČANJE KOVIN V VZORCIH VINSKEGA KAMNA

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar

Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Luka JAMŠEK**

PRIPRAVA ESTRSKIH DERIVATOV PIRUVIČNE IN BROMOPIRUVIČNE KISLINE

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 5. 9. 2019

**Petra LAPAJNE**

VISKOZNOST ČOKOLADE

Mentorica: prof. dr. Barbara Hribar Lee

Datum zagovora: 5. 9. 2019

**Peter ROBIČ**

REAKCIJE BAKROVIH(2+) IONOV Z 1-(PIRIDIN-2-IL) TIOSEČNINO

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec

Datum zagovora: 5. 9. 2019

**Žiga VIČIČ**

SINTEZE IN KARAKTERIZACIJE KARBONILNIH RUTENIJEVIH SPOJIN

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 5. 9. 2019

**Vid RAVNIK**

VPLIV VELIKOSTI IONOV NA RAZPOREDITEV ELEKTROLITA OB NABITI STENI. PRIMERJAVA POISSON-BOLTZMANNOVE TEORIJE IN SIMULACIJ MONTE CARLO.

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič

Datum zagovora: 5. 9. 2019

**Martin TUŠEK**

MODELIRANJE VODE S POTENCIALOM VRTNICE

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič

Datum zagovora: 5. 9. 2019

**Anja KOROŠEC**

PREGLED KEMOINFORMACIJSKIH METOD ZA NAPOVED METABOLITOV

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

Datum zagovora: 5. 9. 2019

**Peter OGRIN**

MONTE CARLO SIMULACIJE MERCEDES-BENZ MODELA VODE

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 5. 9. 2019

**Uroš RAPUŠ**

SINTEZA ŽELEZOVIIH IN BAKROVIH KOORDINACIJSKIH SPOJIN TIOHIDROKSAMSKIH KISLIN

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun

Datum zagovora: 5. 9. 2019

**Aleš MARSEL**

SINTEZA FLUOROFOROV S 4-AMINOBIFENILNIM SKELETOM

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Uroš VEZONIK**

SINTEZA IN APLIKACIJA TRIPROPARGILAMINA V PRIPRAVI NOVIH LIGANDOV ZA KOVINE PREHODA

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Marjeta SPASOVIĆ**

LASTNOSTI BINARNIH MEŠANIC ETANOLA IN N-PROPANOLA

Mentorica: prof. dr. Marija Bešter Rogač

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Maša LOGAR**

NANOTEHNOLOGIJA SREBRA IN UPORABA SREBROVIH NANOŽIČK V SENZORIKI

Mentor: izr. prof. dr. Matija Tomšič

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Tjaša KOŽELJ**

RENTGENSKA PRAŠKOVNA DIFRAKCIJA PROTIBOLEČINSKIH ZDRAVIL

Mentor: prof. dr. Anton Meden

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Petra RAZINGER**

PRIPRAVA SPOJIN S TIOCIANATOM IN OVREDNOTENJE  
NJIHOVIH INFRARDEČIH SPEKTROV

Mentorica: doc. dr. Barbara Modec

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Zala DREŠAR**

PRISOTNOST HALOGENSKIH VEZI V KOKRISTALIH IN  
SOLEH DIATRIZOIČNE KISLINE

Mentor: izr. prof. dr. Franc Perdih

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Aleksander KRAVOS**

AEROBNO JODOHALOGENIRANJE ALKENOV  
KATALIZIRANO Z DUŠIKOVIMI OKSIDI

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**David VODOPIVEC**

UPORABA PAMETNEGA TELEFONA V ANALIZNI KEMIJI

Mentorica: doc. dr. Nataša Gros

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Klara GABER**

MERILNA NEGOTOVOST PRI ODMERJANJU VOLUMNA

Mentorica: doc. dr. Nataša Gros

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Jan HOČEVAR**

KARBOKSIMETILIRANJE CELULOZE PRIDOBLENE IZ  
KMETIJSKIH OSTANKOV

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Kristjan MEŽA**

KEMIJSKE PRETVORBE AEROSOLOV  $\alpha$ -PINENA

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Dunia SAHIR**

KRATEK VPOGLED V UNIVERZALNOST HOFMEISTROVE  
VRSTE IN ONKRAJ NJE

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Jan JELEN**

SINTEZA NUKLEOFILNEGA IN DEOKSIFLUORIRNEGA  
REAGENTA NA OSNOVI IMIDAZOLIJEVIH  
POLIFLUORIDOV V VODNEM MEDIJU

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**David SIMONIČ**

VPLIV STARANJA NA TRDOTO VOLFRAMA IN  
VOLFRAMOVEGA KOMPOZITA S KARBIDNIMI  
VKLJUČKI.

Mentorica: doc. dr. Saša Petriček

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Marko GABROVŠEK**

SINTEZA FLUOROFOROV S 4-FENILAZO-ANILINSKIM  
SKELETOM

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Nika ŽNIDERŠIČ**

SINTEZA FLUOROFOROV S 4-FENILETINIL-  
FENILAMINSKIM SKELETOM

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Martin CVIKL**

SINTEZA IZBRANIH GEMINALNIH DIBROMOALKENOV

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Alenka ZUPANČIČ**

VODIKOVA VEZ V VODNIH RAZTOPINAH

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar

Datum zagovora: 17. 12. 2019

**KEMIJSKO INŽENIRSTVO – 1. STOPNJA****Jernej IZDA**

MEMBRANSKO INŽENIRSTVO ZA INOVATIVNE  
TEKSTILNE IZDELKE

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 31. 1. 2019

**Tadej POLJANŠEK**

UPORABA SODOBNIH METOD KARAKTERIZACIJ  
MATERIALOV NA ARHEOLOŠKIH VZORCIH

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 11. 2. 2019

**Lana MIKEC**

VPLIV KRISTALIZACIJSKIH PARAMETROV NA  
MORFOLOGIJO KRISTALOV FARMACEVTSKIH  
UČINKOVIN

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 11. 2. 2019

**Urška KOVAČIČ**

HIERARHIČNE KRISTALNE STRUKTURE

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 11. 2. 2019

**Luka SMAJILA**

SODOBNI MATERIALI ZA DENTALNO KERAMIKO

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 18. 2. 2019

**Žan LAVRIČ**

BIOFILMI V MIKROREAKTORJIH

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 20. 3. 2019

**Blaž JAKLIČ**

UPORABA GRAFENA V FOTOVOLTAIKI

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 3. 4. 2019

**Jernej KADIVNIK**OSKRBOVALNA VERIGA LI-ION BATERIJSKIH  
KOMPONENT

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 14. 5. 2019

**Martin MAROVT**

KEMIJSKO INŽENIRSTVO IN TRAJNOSTNI RAZVOJ

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 26. 6. 2019

**Maja NOVAK**ODSTRANJEVANJE FARMACEVTSKIH UČINKOVIN IZ  
ODPADNIH VOD Z OZONACIJO

Mentorica: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 28. 6. 2019

**Erik HARTMAN**VPLIV GEOMETRIJE LISTIČEV BIKOMPONENTNEGA  
ŠOBNEGA PAKETA NA KONČNO STRUKTURO VLAKNA

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 2. 7. 2019

**Patrik LIKAR**KOMPOZIT TRDE POLIURETANSKE PENE S SILIKO IN  
STEKLENIMI VLAKNI

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 8. 7. 2019

**Luka SKUBIC**VNETLJIVOST POLIMERNIH KOMPOZITOV Z  
OGLJIKOVIMI VLAKNI

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 8. 7. 2019

**Teja URBANC**DOLOČANJE VSEBNOSTI RAZTOPLJENIH IN  
NERAZTOPLJENIH PLINOV V VODI

Mentor: izr. prof. dr. Marko Hočevar

Datum zagovora: 30. 8. 2019

**Mojca LEGAN**

BIOLOŠKI PROCESI SAMOPOPRAVLJIVOSTI BETONA

Mentorica: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 30. 8. 2019

**Žiga SKOČIR**UPORABA GRAFENA V KOMPOZITIH ZA ZAVORNE  
OBLOGE

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 30. 8. 2019

**Petra BAJEC**STRUPENOST IN BIORAZGRADLJIVOST  
2-PROPENAMIDA IN NJEGOVIH KOPOLIMEROV

Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčíkova

Datum zagovora: 2. 9. 2019

**Luka GORŠE**NAČRTOVANJE MIKROFLUIDNE NAPRAVE ZA TOK  
KOMPLEKSNIH FLUIDOV

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 5. 9. 2019

**Sanja BAKIČ**

ORGANSKI ANORGANSKI PEROVSKITNI MATERIALI

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Vid MODIC**

BIOKATALITSKI PROCESI V PRETOČNIH SISTEMIH

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Matija PIRC**TERMODINAMSKO OSNOVE DVOFAZNIH VODNIH  
SISTEMOV

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Urban KOŠIR**ORGANSKI POLIMERNI MATERIALI KOT KATODE ZA AL-  
ORGANSKE AKUMULATORJE

Mentor: izr. prof. dr. Robert Dominko

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Elfi BIRSA**

BIOBETON

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Žiga LIPOVŠEK**

HIBRIDNI DENTALNI MATERIALI

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Borut ŠKETA**UPORABA MIKROFLUIDIKE ZA RAZISKAVE  
CIANOBAKTERIJ

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Benjamin BOŽIČ**

NASTANEK IN UPORABA DENDRITNIH STRUKTUR

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Petra JAGODIČ**

KRISTALNI KOSITROV OKSID: NASTANEK IN UPORABA

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Leja ZALETEL**OPTIMIZACIJE KOMPONENT ZA MAGNEZIJ-ŽVEPLOVE  
AKUMULATORJE

Mentor: izr. prof. dr. Robert Dominko

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Samo SOTLAR**

CIANOBAKTERIJE KOT PROIZVODNI ORGANIZMI

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Urban SAJEVIC**SINTEZA IN ELEKTROKEMIJSKA KARAKTERIZACIJA  
BOROFENOV

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Janja ŠUSTER**VPLIV RAZLIČNIH ANIONOV NA DELOVANJE  
MAGNEZIJEVIH AKUMULATORJEV

Mentor: izr. prof. dr. Robert Dominko

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Katja POMBERG**

NASTAJANJE RADIKALOV PRI KAVITACIJI

Mentor: prof. dr. Matevž Dular

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Monika NEDVEŠ**

REOLOŠKE LASTNOSTI SLADOLEDA

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Jan GALE**HIBRIDNI KOMPOZITI NA OSNOVI NARAVNIH VLAKEN  
ZA NAPREDNE APLIKACIJE

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Klara MERŠE**PREUČEVANJE MEHANSKIH LASTNOSTI IN  
OBLIKOVNEGA UČINKA BIO-OSNOVNIH  
POLIBENZOKSAZINOV

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Erik GREGORI**FOTODISOCIACIJA DUŠIKOVH OKSIDOV V  
TROPOFERI

Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčíkova

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Matevž ZUPAN**SAMOCELJENJE POLIMERNIH MATERIALOV NA OSNOVI  
MIKROKAPSUL

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 19. 9. 2019

**Tjaš CVEK**IZDELAVA SISTEMA ZA MERJENJE REGRESIJE  
PARAFINSKIH GORIV V HIBRIDNIH MOTORJIH

Mentor: izr. prof. dr. Robert Dominko

Datum zagovora: 19. 9. 2019

**Janja KRAMARIČ**SPREMENBE STRUPENOSTI PRI OZONACIJI ODPADNE  
VODE

Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčíkova

Datum zagovora: 19. 9. 2019

**Žan PLEČKO**TOK NEMEŠLJIVIH KAPLJEVIN V MIKROFLUIDNI  
NAPRAVI

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 24. 9. 2019

**Jan CVELBAR**VPLIV STRUKTURE NA RAZGRADLJIVOST  
BIOPOLIMEROV

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše

Datum zagovora: 30. 9. 2019

**Maja KOZOLE**VPLIV MIKROPLASTIKE NA RAST LISTOV IN KORENIN  
MALE VODNE LEČE

Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčíkova

Datum zagovora: 22. 10. 2019

**Andraž KOŠIR**OPTIMIZACIJA KONTINUIRNEGA CEVNEGA  
KRISTALIZATORJA Z LAMINARNIM TOKOM:  
VPLIV PROCESNIH PARAMETROV NA KRITIČNO  
DEPOZICIJSKO HITROST

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 20. 11. 2019

**BIOKEMIJA – 1. STOPNJA****Tina IVANČIR**DOKAZOVANJE ALFAVIRUSOV V KOMARJIH, UJETIH V  
SLOVENIJI V LETU 2017

Mentorica: prof. dr. Tatjana Avšič Županc

Datum zagovora: 6/10/2019

**Janja MURN**OPTIMIZACIJA METODE TOČKOVNEGA NANOSA  
ZA DOLOČANJE RECEPTORJEV ZA KANABINOIDE IN  
ESTROGENE NA CELIČNIH LINIJAH RAKA DOJKE

Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Debeljak

Datum zagovora: 6/12/2019

**Lana VOGRINEC**FENOTIPSKA ANALIZA MODELNE CIANOBAKTERIJE  
SYNECHOCYSTIS SP. PCC 6803 Z NAMENOM DOLOČITVE  
FUNKCIJE ORTOKASPAZE SyOC IN VIVO

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič

Datum zagovora: 6/28/2019

**Uroš PREŠERN**ANALIZA INTERAKCIJE MED ZUNAJCELIČNIMA  
DOMENAMA EpCAM IN EGFR

Mentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič

Datum zagovora: 7/12/2019

**Maša ZORMAN**

SINTEZA ZAVIRALCEV BUTIRILHOLINESTERAZE

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 8/22/2019

**Ana OBAHA**

KARAKTERIZACIJA VPLIVA AMINOKISLINSKIH

DERIVATOV SUKINIMIDA NA AKTIVNOST KATEPSINA L

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 8/29/2019

**Andreja HABIČ**

RAZVOJ SISTEMA ZA ISKANJE INTERAKCIJSKIH

PARTNERJEV DNA NA OSNOVI OZNAČEVANJA BLIŽNJIH

MOLEKUL Z BIOTINOM

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič

Datum zagovora: 8/30/2019

**Andrej IVANOVSKI**

VEZAVA KALCIJEVIH IONOV IN NJIHOVA

POTENCIALNA VLOGA PRI REGULACIJI AKTIVNOSTI

ALFA-AKTININA 4

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič

Datum zagovora: 8/30/2019

**Milica JANKOVIČ**

VPLIV KOVINSKIH IONOV NA AKTIVNOST KATEPSINA K

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 9/3/2019

**Jerneja NIMAC**

MERITVE ZNOTRAJCELIČNE RAVNI cAMP V

ASTROCITIH V KULTURI PO AKTIVACIJI  $\alpha$ 2-

ADRENERGIČNIH RECEPTORJEV

Mentorica: doc. dr. Nina Vardjan

Datum zagovora: 9/4/2019

**Ines MEDVED**

RAZPOREDITEV MIKROTUBULOV V EPIHELNIH

CELICAH RAZLIČNIH REGIJ PREBAVNE CEVI PRI

NEVRETNČARSKIH MODELNIH ORGANIZMIH

Mentorica: doc. dr. Nada Žnidaršič

Datum zagovora: 9/5/2019

**Tanja ZUPAN**

VPLIV AGONISTOV G-PROTEINSKIH RECEPTORJEV NA

SPREMEMBE CITOSOLNEGA LAKTATA V PODGANJIH

NEVRONIH V KULTURI

Mentorica: izr. prof. dr. Helena Haque Chowdhury

Datum zagovora: 9/6/2019

**Tomaž ŽIGON**

MERJENJE STRESNIH IN VNETHNIH BIOMARKERJEV

V AKUTNI FAZI ISHEMIČNEGA MOŽGANSKEGA

INFARKTA

Mentor: doc. dr. Uroš Kovačič

Datum zagovora: 9/9/2019

**Ajda LENARDIČ**

AKTIVACIJA IZRAŽANJA GENA Tst Z METODO CRISPR/

dCas9-VPR V MIŠJI CELIČNI LINIJI

Mentor: prof. dr. Simon Horvat

Datum zagovora: 9/9/2019

**Ana MAKLIN**

PRIPRAVA REKOMBINANTNEGA ANEKSINA A11 V

BAKTERIJAH E. COLI Z UPORABO EKSPRESIJSKIH

VEKTORJEV NA OSNOVI pMCSG7

Mentorica: doc. dr. Vera Župunski

Datum zagovora: 9/9/2019

**Katja DOBERŠEK**

RAZVOJ IN VALIDACIJA TEHNIKE CRISPR-Cas9 ZA

HKRATNO CILJANJE VEČ MEST V GENOMU KVASOVKE

SACCHAROMYCES CEREVISIAE

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Petrovič

Datum zagovora: 9/9/2019

**Urban HRIBAR**

KARAKTERIZACIJA VPLIVA AMINOKISLINSKIH

DERIVATOV SUKINIMIDA NA AKTIVNOST KATEPSINA V

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Tina TUREL**

KARAKTERIZACIJA VPLIVA AMINOKISLINSKIH

DERIVATOV SUKINIMIDA NA AKTIVNOST KATEPSINA B

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Luka LAVRIČ**

SIGNALNE POTI V GLIOBLASTOMSKIH CELICAH

OB PRISOTNOSTI KANABIDIOLA V KOMBINACIJI S

KEMOTERAPIJO

Mentorica: prof. dr. Tamara Lah Turnšek

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Anže JENKO**

ODZIV IN PREŽIVETJE MODELNEGA ALGNEGA

ORGANIZMA CHLAMYDOMONAS REINHARDTII

OB IZPOSTAVITVI NATRIJEVEMU KLORIDU IN

VODIKOVEMU PEROKSIDU

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Daria LATYSHEVA**

PRIPRAVA REKOMBINANTNE ZUNAJCELIČNE DOMENE

PROTEINA EGFR IN NJEGOVEGA INTERAKCIJSKEGA

PARTNERJA EGF

Mentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Samo PURIČ**

PREVERJANJE NAPOVEDI HELIČNOSTI

NESTRUKTURIRANIH PEPTIDOV Z

EKSPERIMENTALNIMI PODATKI

Mentor: prof. dr. Jurij Lah

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Peter ŠKRINJAR**

OPTIMIZACIJA IZRAŽANJA REKOMBINANTNEGA

PROTEINA FHL2

Mentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Veronika RAZPOTNIK**

PRIPRAVA PIRIDINSKIH DERIVATOV  
DIAZENKARBOKSAMIDA KOT LIGANDOV ZA  
KOORDINACIJSKE SPOJINE S PROTITUMORSKIM  
DELOVANJEM

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Luka GREGORIČ**

PRIPRAVA AKTIVIRANIH DERIVATOV AROMATSKIH  
KARBOKSILNIH KISLIN KOT LIGANDOV V  
PROTITUMORSKIH PLATINSKIH KOMPLEKSIH

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Katja MALENŠEK**

AKTIVACIJA SILILIRANIH KISLINSKIH DERIVATOV  
SIMVASTATINA ZA PRIPRAVO PLATINOVH(IV)  
KOMPLEKSOV S PROTITUMORSKIM DELOVANJEM

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Ajda CAFUN**

OPTIMIZACIJA LIGACIJE INTEINSKIH KONSTRUKTOV  
ZA PRIPRAVO SEGMENTNO OZNAČENEGA  
 $\alpha$ -AKTININA-1

Mentorica: prof. dr. Kristina Djinović Carugo

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Nika ZAVERŠEK**

PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA NANOTELES 4T5, 3T1

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 10. 9. 2019

**Vesna PODGRAJŠEK**

AEROBNE BAKTERIJE V POSVEČENI VODI KATOLIŠKIH  
CERKVA NA ŠIRŠEM OBMOČJU LJUBLJANE

Mentorica: doc. dr. Martina Turk

Datum zagovora: 11. 9. 2019

**Domen VAUPOTIČ**

MODELIRANJE CELIČNE RASTI

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič

Datum zagovora: 13. 9. 2019

**Andrej RACE**

OPTIMIZACIJA METOD KOLOKALIZACIJE ZA  
FUNKCIONALNO ANALIZO GENOV KROMPIRJA,  
KI SODELUJEJO PRI OBRAMBEM ODZIVU NA  
KROMPIRJEV VIRUS Y

Mentorica: prof. dr. Kristina Gruden

Datum zagovora: 13. 9. 2019

**Aljaž BOŽIČ**

VPLIV ZAVIRALCEV JAK NA INZULINSKO  
SIGNALIZACIJO V SKELETNIH MIŠICAH

Mentor: prof. dr. Tomaž Marš

Datum zagovora: 16. 9. 2019

**Luka KRMPOTIČ**

SEKUNDARNE STRUKTURE DNA V TOPILIH Z  
RAZLIČNO DIELEKTRIČNO KONSTANTO

Mentor: prof. dr. Janez Plavec

Datum zagovora: 29. 10. 2019

**TEHNIŠKA VARNOST – 1 STOPNJA****Lea VALJAVEC**

PRISTOJNOSTI IN UKREPI INŠPEKTORATA REPUBLIKE  
SLOVENIJE ZA DELO

Mentor: doc. dr. Luka Tičar

Datum zagovora: 25. 1. 2019

**Ula ZLATE**

MONOTONIJA IN STRES NA DELOVNEM MESTU

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 4. 7. 2019

**Mirna ŠAFRANKO**

ANALIZA EVAKUACIJSKIH POTI FAKULTETE ZA  
ARHITEKTURO

Mentor: doc. dr. Domen Kušar

Datum zagovora: 2. 9. 2019

**Nika ZAKRAJŠEK**

ŠKODLJIVI VPLIVI SVINCA

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Klara KOŠIR**

OSEBNA VAROVALNA OPREMA IN INFORMACIJSKA  
TEHNOLOGIJA

Mentor: izr. prof. dr. Matija Tomšič

Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Lea GRENC**

VPLIV GOSPODARSKIH DEJAVNOSTI IN SPOLA NA  
BOLNIŠKI STALEŽ

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 5. 9. 2019

**Mateja ŠKEDELJ**

ERGONOMSKA ANALIZA DELOVNEGA MESTA PRI  
POKLICU ŽERJAVIST

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Peter KOČMAN**

VPLIV KLIMATSKIH SPREMENB NA POŽARNO VARNOST  
GOZDOV

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Tilen ŠEBALJ**

NASTANEK IN LASTNOSTI NANODELCEV TER NJIHOV  
VPLIV NA OKOLJE

Mentorica: prof. dr. Marija Bešter Rogač

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Timotej GRČAR**

PRAŠNE EKSPLOZIJE LESNEGA PRAHU

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Erik Janez SPITZER**

SEŽIG KOMUNALNIH ODPADKOV KOT NAČIN  
RAVNANJA S KOMUNALNIMI ODPADKI

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Tomaž PURGAR**

EVAKUACIJSKE POTI IN EVAKUACIJSKI ČASI IZ  
ŠPORTNEGA OBJEKTA

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Alen ALIDŽANOVIČ**

OCENA POŽARNE VARNOSTI V OBJEKTU LEKARNE

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Zala REMEC**

PSIHOLOŠKI VIDIK VPLIVA BARVE SVETLOBE NA  
ČLOVEKA

Mentor: prof. dr. Grega Bizjak

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Petra JERAJ**

DOLOČITEV EKSPLOZIJSKIH PARAMETROV  
PŠENIČNEGA IN RIŽEVEGA ŠKROBA

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Štefan ČOP**

ERGONOMIJA IGRANJA VIDEO IGER

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Sara HODŽIČ**

VPLIV KOVINSKIH IONOV NA ZVRSTI CITRONSKE  
KISLINE V ODVISNOSTI OD pH

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 17. 9. 2019

**Davor LIPAR**

MERITVE IN SANACIJA HRUPA V LESNI INDUSTRIJI

Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh

Datum zagovora: 30. 9. 2019

**Katarina ILIČ**

VPLIV OVIR NA EVAKUACIJSKO ČAS S PROGRAMOM  
PATHFINDER

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 10. 12. 2019

**Žiga ZUPANČIČ**

VARNOSTNA KULTURA V JEDRSKIH ELEKTRARNAH

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 10. 12. 2019

## DIPLOME – VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ

### KEMIJSKA TEHNOLOGIJA – 1. STOPNJA

**Nina AVSEC**

IZOLACIJA IN KEMIJSKE PRETVORBE KANABIDIOLA

Mentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane

Datum zagovora: 3. 1. 2019

**Vid ZAGORC SIRK**

TRIDIMENZIONALNI TISK MOLEKULSKIH MODELOV

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

Datum zagovora: 28. 1. 2019

**Kaja ČERNE**

BAKROVE(II) SPOJINE Z ANIONOM

4-HIDROKSIBENZOJSKE KISLINE

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 29. 1. 2019

**Polona ŠKERBEC**

REAKCIJE BAKROVEGA(II) KINALDINATA S CIKLIČNIMI  
AMINI

Mentorica: doc. dr. Barbara Modec

Datum zagovora: 11. 2. 2019

**Sara KONČEK**

SINTEZA IN REAKTIVNOST NEKATERIH KARBONILNIH  
SPOJIN

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb

Datum zagovora: 13. 2. 2019

**Kristijan KOVAČIČ**

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA NEKATERIH

BIPIRIDINIJEVIH HEKSAFLUORIDOTITANATOV

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec

Datum zagovora: 19. 3. 2019

**Gregor JEZERŠEK**

MERJENJE NIVOJA KAPLJEVIN IN SIPKIH MATERIALOV Z

ULTRAZVOČNIM MERILNIKOM RAZDALJ

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar

Datum zagovora: 22. 3. 2019

**Teja KMET**

SINTEZA KOVINSKO-ORGANSKIH (MOF) MATERIALOV

MODIFICIRANIH Z AMINSKIMI SKUPINAMI

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič

Datum zagovora: 26. 3. 2019

**Jernej DOVJAK**

KEMIJSKA KARAKTERIZACIJA NEKATERIH VRST

ODPADNE LIGNOCELULOZNE BIOMASE

Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić

Datum zagovora: 2. 4. 2019

**Erika PLESTENJAK**

OPTIMIZACIJA SINTEZE ANALOGOV LIGANDA SALEN  
NA OSNOVI VITAMINA B6 IN NJIHOVIH KOMPLEKSOV  
PREHODNIH KOVIN

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun

Datum zagovora: 25. 4. 2019

**Blaž KRIŽAJ**

PRIMERI UPORABE RAZVOJNE PLOŠČICE ARDUINO V  
KEMIJI

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

Datum zagovora: 26. 4. 2019

**Urška MEDVEŠEK**

TERMOKROMNI MATERIALI IN NJIHOVA UPORABA

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Datum zagovora: 6. 5. 2019

**Luka JURŠE**

GRAFEN: SINTEZA, LASTNOSTI IN UPORABA

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič

Datum zagovora: 15. 5. 2019

**Mateja LUZAR**

SINTEZA KORO-IN BROMOACETILENSKIH  
PRODUKTOV

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 21. 5. 2019

**Sara KOZJAN**

STRUKTURNE ZNAČILNOSTI LIZOCIMA IZ JAJČNEGA  
BELJAKA

Mentor: doc. dr. Bojan Šarac

Datum zagovora: 14. 6. 2019

**Jure KUSTER**

OPTIMIZACIJA KINETIKE SINTEZE MIKOFENOLAT  
MOFETILA V REAKCIJI DIREKTNE ESTERIFIKACIJE

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb

Datum zagovora: 17. 6. 2019

**Blaž MIKLAVC**

KOMPLEKSI BAKROVEGA(II) NITRATA IN PIRIDIN-2-  
ONA

Mentorica: doc. dr. Saša Petriček

Datum zagovora: 18. 6. 2019

**Simon BERCKO**

ACETILPIRIDINI KOT KATIONI V  
HEKSAFLUORIDOTITANATNIH SOLEH

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec

Datum zagovora: 18. 6. 2019

**Milan BIJE LJAC**

UPORABA AKRILAMIDNIH HIDROGELOV V BETONU

Mentor: viš. pred. dr. Branko Alič

Datum zagovora: 28. 6. 2019

**Matija LEBAN**

MERJENJE PRETOKA V POSEBNIH OKOLIŠČINAH

Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec

Datum zagovora: 28. 6. 2019

**Urška KOŠIR**

VLOGA POLIMEROV IN POVRŠINSKO AKTIVNIH SNOVI  
V FARMACEVTSKIH IZDELKIH

Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej

Datum zagovora: 2. 7. 2019

**Benjamin MALOVRH**

VLOGA IN ANALIZA MEMBRANSKIH VEZIKLOV

Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej

Datum zagovora: 4. 7. 2019

**Katja BOKALIČ**

VREDNOTENJE UČINKOVITOSTI KOMUNALNE  
ČISTILNE NAPRAVE

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 5. 7. 2019

**Nina ZUPAN**

DOLOČANJE TOKO FEROLV V OLJIH S HPLC

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 5. 7. 2019

**POTOKAR Anton**

UPORABA IZKLJUČITVENE KROMATO GRAFIJE PRI  
ŠTUDIJI PRISILNE RAZGRADNJE MONOKLONSKEGA  
PROTITELESA

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 5. 7. 2019

**Blaž KONČAN**

ELEKTRIČNI POTENCIAL NEVRONSKE CELICE

Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec

Datum zagovora: 5. 7. 2019

**Polona KLEMENČIČ**

VPLIV IZBRANIH PEPTIDNIH IN PROTEINSKIH  
INHIBITORJEV NA AKTIVNOST NEKATERIH ALGNIH  
METAKASPAZ TIPOV I, II IN III

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič

Datum zagovora: 5. 8. 2019

**Maja SELAK**

MODIFIKACIJA KARBOKSILMETIL CELULOZE

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Datum zagovora: 12. 8. 2019

**Patrik KOŠIR**

AVTOMATIZACIJA POTENCIOMETRIČNIH TITRACIJ ZA  
DOLOČANJE KISLIN V TEHNOLOŠKIH PROCESIH

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 26. 8. 2019

**Erika KRIVIC**

KOMPLEKS ŽELEZOVEGA(III) KLO RIDA S PIRIDIN-2-  
ONOM

Mentorica: doc. dr. Saša Petriček

Datum zagovora: 26. 8. 2019

**Matic PERME**

MIKROPLASTIKA V ODPADNIH VODAH

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše

Datum zagovora: 27. 8. 2019

**Klavdija BENDA**FLUORIDOOKSIDOVANADATI NEKATERIH  
HALOPIRIDINOV

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec

Datum zagovora: 29. 8. 2019

**Tina STRAŽIŠAR**FLUORIDOOKSIDOVANADATI NEKATERIH  
NUKLEINSKIH BAZ

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec

Datum zagovora: 29. 8. 2019

**Urška ROČNIK**DOLOČITEV FOSFATOV V ŠTIRIH VZORCIH ŽIVIL Z  
MOLEKULSKO ABSORPCIJSKO SPEKTROFOTOMETRIJO

Mentorica: viš. pred. dr. Tatjana Zupančič

Datum zagovora: 30. 8. 2019

**Meta COLNAR**OPTIMIZACIJA SINTEZE ORGANORUTENIJEVEGA(II)  
KOMPLEKSA S PIRITIONOM IN PTA

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 30. 8. 2019

**Tanja BUH**

SAMOPOPRAVLJIVI BETONI

Mentorica: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec

Datum zagovora: 30. 8. 2019

**Katarina JENKO**OBČUTLJIVOST IREVERZIBILNIH TISKARSKIH BARV NA  
SEGREVANJE

Mentor: izr. prof. dr. Franc Perdih

Datum zagovora: 30. 8. 2019

**Jan ŠPINDLER**DOLOČITEV EKSPLOZIJSKIH LASTNOSTI IN  
KARAKTERISTIK KROMPIRJEVEGA TER KORUZNEGA  
ŠKROBA

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 2. 9. 2019

**Tina ANDREJČIČ**SINTEZA KOMPLEKSA NIKLJEVEGA(II) NITRATA S  
PIRIDIN-2-ONOM

Mentorica: doc. dr. Saša Petriček

Datum zagovora: 3. 9. 2019

**Živa Hayat ZUPANČIČ**

FIZIKALNE OSNOVE POTAPLJANJA

Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec

Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Kristina HRIBAR**DOLOČANJE MAGNEZIJA V PREHRANSKIH  
DOPOLNILIH

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Leja ŠENICA**

DOLOČANJE KOFEINA V PREHRANSKIH DOPOLNILIH

Mentorica: viš. pred. dr. Tatjana Zupančič

Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Alja LESAR**

ODGOVORNA RABA KEMIČALIJ V INDUSTRIJI

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Nina BAHČIČ**SPREMLJANJE REAKCIJE BAKROVEGA(II) KINALDINATA  
S PIPERIDINOM

Mentorica: doc. dr. Barbara Modec

Datum zagovora: 5. 9. 2019

**Jure AVSENIK**IONSKE SISTEMI Z DELNO ZAMRZNJENIMI  
PROSTOSTNIMI STOPNJAMI

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič

Datum zagovora: 5. 9. 2019

**Goran KRAGOLNIK**ANALIZA SINTETIČNIH IN NARAVNIH KANABINOIDOV  
V VZORCIH PREPOVEDANIH DROG IN IZDELKIH IZ  
KONOPLJE

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Rok TOMŠIČ**IONSKE KROMATOGRAFIJE ZA DOLOČEVANJE  
ANIONOV

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Nataša VUKADINOVIČ**RAZVOJ IN VALIDACIJA HPLC METODE ZA DOLOČANJE  
RESVERATROLA

Mentorica: viš. pred. dr. Tatjana Zupančič

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Doroteja ŠOŠTARIČ**FIZIKALNO-KEMIJSKE LASTNOSTI IONSKE  
TEKOČINE 1-BUTIL-3-METILIMIDAZOLIJEVEGA  
TETRAFLUOROBORATA

Mentor: doc. dr. Bojan Šarac

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Amadej MUROVEC**DOLOČANJE KOVINSKIH IONOV Z ICP/OES V  
MEDVRSTNIH KRIŽANCIH BEZGA

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Nika STANIŠA**DOLOČANJE SLADKORJA V PIJAČAH Z MOLEKULSKO  
ABSORPCIJSKO SPEKTROFOTOMETRIJO

Mentorica: viš. pred. dr. Tatjana Zupančič

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Anamarija PIRNAT**REGULACIJA PROCESOV IN UPORABA KRMILNE  
PLOŠČICE ARDUINO

Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec

Datum zagovora: 6. 9. 2019

**Patricija FRANKO**

PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA KOKRISTALOV  
PIRIDIN-N-OKSIDA IN BENZOJSKE KISLINE  
Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič  
Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Katja KLOBUČAR**

PRETVORBE HALOGENIRANIH ORGANSKIH SPOJIN  
Mentor: prof. dr. Marjan Jereb  
Datum zagovora: 9. 9. 2019

**Nastja ŠADL**

VPLIV RAZLIČNIH STABILIZATORJEV NA STABILNOST  
VODIKOVEGA PEROKSIDA  
Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik  
Datum zagovora: 11. 9. 2019

**Pia DOLINAR**

SINTEZA MANGANOVH OKSIFLUORIDOV ZA LITIJEVE  
AKUMULATORJE  
Mentor: izr. prof. dr. Robert Dominko  
Datum zagovora: 13. 9. 2019

**Nina KRŽAN**

FAZNA RAVNOTEŽJA V DVOKOMPONENTNIH SISTEMIH  
Mentor: prof. dr. Andrej Jamnik  
Datum zagovora: 16. 9. 2019

**Anja LEBAR**

KARAKTERIZACIJA IN SINTEZA  $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4(\text{H}_2\text{O})](\text{SO}_4)$   
Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski  
Datum zagovora: 16. 9. 2019

**Tinkara MEZGEC**

KONDUKTOMETRIČNE TITRACIJE  
Mentorica: doc. dr. Nataša Gros  
Datum zagovora: 18. 9. 2019

**Martina Tina PUCELJ**

HIDROGELI Z LASTNOSTMI LEPIL OBČUTLJIVIH NA  
PRITISK  
Mentor: viš. pred. dr. Branko Alič  
Datum zagovora: 19. 9. 2019

**Katja RAŠL**

DOLOČITEV STOPNJE TOPLOTNE MODIFIKACIJE  
JESENOVINE  
Mentorica: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec  
Datum zagovora: 19. 9. 2019

**Edisa ABDIĆ**

PRETVORBE KETONOV PRI POGOJIH BREZ TOPILA  
Mentor: prof. dr. Marjan Jereb  
Datum zagovora: 19. 9. 2019

**Teja VRŠČAJ**

ANALIZA KREM ZA SONČENJE Z RENTGENSKO  
PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO  
Mentor: prof. dr. Anton Meden  
Datum zagovora: 20. 9. 2019

**Matija OMERZEL**

KARAKTERIZACIJA NEZNANEGA VZORCA: NASTALEGA  
PRI REAKCIJI KOBALTOVEGA(II) KLORIDA IN  
AMONIAKA  
Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski  
Datum zagovora: 24. 9. 2019

**Miha ZAKOTNIK**

VPLIV RAZLIČNIH TIPOV MATIRNIH SREDSTEV  
NA FIZIKALNE LASTNOSTI DVOKOMPONENTNIH  
POLIURETANSKIH PREMAZOV ZA LES  
Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec  
Datum zagovora: 25. 9. 2019

**Ivana TUCELJ**

POMEN VISKOZNOSTI ZA UPORABO ADHEZIVOV TER  
VPLIVI NANJO  
Mentorica: prof. dr. Barbara Hribar Lee  
Datum zagovora: 26. 9. 2019

**Urban ZUPANČIČ**

PRIPAJANJE NA CELULOZNA VLAKNA  
Mentor: viš. pred. dr. Branko Alič  
Datum zagovora: 26. 9. 2019

**Janja DEBEVC**

STABILNOST ALFA-AMILAZE V RAZLIČNIH  
ORGANIZMIH  
Mentor: prof. dr. Jurij Lah  
Datum zagovora: 26. 9. 2019

**Ana ŠKLANDER**

NITRIRANJE FENOLOV  
Mentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane  
Datum zagovora: 30. 9. 2019

**Maja TEODORVIČ**

MERILNIKI OSVETLJENOSTI  
Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar  
Datum zagovora: 30. 9. 2019

**Marko CUJNIK**

SUPERKRITIČNE TEKOČINE  
Mentor: prof. dr. Andrej Jamnik  
Datum zagovora: 30. 9. 2019

**Anže VESEL**

IZOTROPNI IN ANIZOTROPNI MAGNETI NA OSNOVI  
SM2CO17  
Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar  
Datum zagovora: 30. 9. 2019

**Žiga SERAFIN**

DESALINACIJA MORSKE VODE Z REVERZNO OSMOZO  
Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec  
Datum zagovora: 10. 10. 2019

**Maja DREMELJ**

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA DVOJEDERNEGA  
KOMPLEKSA NIKLJEVEGA(II) KLORIDA S PIRIDIN-  
2ONOM  
Mentorica: doc. dr. Saša Petriček  
Datum zagovora: 15. 10. 2019

**Janez GERDENC**

REGENERACIJA DEVTERIRANEGA KOROFORMA

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 15. 10. 2019

**Anita STUPAR**MERITVE GOSTOT RAZTOPIN KOT PREIZKUS TEORIJE O  
UJEMANJU AFINITET IONOV DO VODE

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar

Datum zagovora: 18. 10. 2019

**Janez PROSEN**

FIZIKALNO KEMIJSKE LASTNOSTI IN KEMIJSKO

TRETIRANJE NARAVNIH KAMNIN

Mentor: izr. prof. dr. Matija Tomšič

Datum zagovora: 28. 10. 2019

**Lucija GROJZDEK**MINERALNA SESTAVA KAMNIN IN PRSTI S PODROČJA  
PODGORICE

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič

Datum zagovora: 28. 10. 2019

**Marko ANĐELKOVIĆ**UGOTAVLJANJE USTREZNOSTI REGENERACIJE IN  
ČIŠČENJA KROMATOGRAFSKIH KOLON V PROCESU  
IZOLACIJE BIOLOŠKE UČINKOVINE

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 15. 11. 2019

**Maša STARAŠINIČ**RAZISKAVE SORPCIJE KOVIN NA BIOOGLJE S SEM/EDS  
ANALIZO

Mentorica: doc. dr. Marija Zupančič

Datum zagovora: 29. 11. 2019

**Karmen KUŽNIK**PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA KOKRISTALOV  
4-NITROPIRIDIN-N-OKSIDA IN BENZOJSKE KISLINE

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič

Datum zagovora: 16. 12. 2019

**Maruša PETRIČ**

NIKLJEVE SPOJINE Z BENZOJSKO KISLINO

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 20. 12. 2019

**UNIVERZA V MARIBORU**  
**FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO**  
*1. januar – 31. december 2019*

**DOKTORATI**

**DOKTORSKI ŠTUDIJ – 3. STOPNJA**

**Duška MIRKOVIĆ**

OBLIKOVANJE, PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA  
NANOEMULZIJ ZA PARENTERALNO PREHRANO  
Datum zagovora: 15. 5. 2019

**Žan ZORE**

CELOVITA SINTEZA TRJNOSTNIH (BIO)KEMIJSKIH IN  
DRUGIH PROCESNIH OSKRBOVALNIH MREŽ  
Datum zagovora: 21. 3. 2019

**Tinkara MASTNAK**

OPTIČNI SENZORSKI RECEPTORJI NA OSNOVI AZO  
BARVIL  
Datum zagovora: 15. 4. 2019

**Barbara PETOVAR**

RAZVOJ MODIFICIRANIH ELEKTROD IZ STEKLASTEGA  
OGLJIKA ZA DOLOČEVANJE TEŽKIH KOVIN V  
SLEDOVIH IN ANALIZO VODIKOVEGA PEROKSIDA  
Datum zagovora: 14.10.2019

**MAGISTERIJI**

**MAGISTRSKI ŠTUDIJ – 2. STOPNJA**

**Nika KODBA**

VPLIV SUPERKRITIČNEGA OGLJIKOVEGA DIOKSIDA NA  
AKTIVNOST IMOBILIZIRANE TRANSGLUTAMINAZE  
Datum zagovora: 9. 7. 2019

**Amadeja KOKOL**

SINTEZA SUBSTITUIRANIH POLI(P-FENILEN  
ETINILENOV) IN POLI(P-FENILEN VINILENOV) Z  
EMULZIJSKIM TEMPLATIRANJEM  
Datum zagovora: 20. 11. 2019

**Tina OPREŠNIK**

KOIMOBILIZACIJA ALKOHOL DEHIDROGENAZE  
IN NIKOTINAMID ADENIN DINUKLEOTIDA NA  
MAGNETNE NANODELCE  
Datum zagovora: 27. 6. 2019

**Ksenija RUTNIK**

IZOLACIJA KERATINA IZ PERJA S HIDROTERMIČNIMI  
POSTOPKI  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Suzana STOKIĆ**

ANALIZA BIOLOŠKIH POTI POVEZANIH Z  
ODGOVOROM NA BIOLOŠKO TERAPIJO PRI BOLNIKI  
Z MULTIPLO SKLEROZO Z UPORABO ORODIJ GENSKE  
ONTOLOGIJE  
Datum zagovora: 23. 8. 2019

**Urša STRADOVNIK**

SUSPENZIJE NARAVNIH BARVIL: VPLIV SUROVIN,  
HIDROKOLOIDOV TER ANTIOKSIDANTOV NA  
KVALITETO KONČNIH PRODUKTOV  
Datum zagovora: 18. 12. 2019

**Nina ŠENEKAR**

VOLNA KOT UČINKOVIT SORBENT ZA  
ODSTRANJEVANJE TEŽKIH KOVIN IZ ODPADNE VODE  
Datum zagovora: 23. 10. 2019

**Jadranka ŠVIGELJ**

ANTIMIKROBNI UČINEK KOMERCIALNIH IN NARAVNIH  
KONZERVANSOV V KOZMETIČNIH IZDELKIH  
Datum zagovora: 24. 9. 2019

**Ivo URH**

VPLIV DINAMIČNEGA KOVALENTNEGA ZAMREŽENJA  
NA LASTNOSTI PREPLETENIH POLIMERNIH MREŽ  
Datum zagovora: 23. 10. 2019

**Sašo BJELIĆ**

VPLIV EKSTRAKTOV IZ LISTOV NAVADNEGA NETRESKA  
(SEMPERVIVUM TECTORUM) NA METABOLNO  
AKTIVNOST ČLOVEŠKIH MELANOMSKIH CELIC  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Jan DROFENIK**

IZKORIŠČANJE ODVEČNE TOPLOTE INDUSTRIJSKIH IN KOGENERACIJSKIH HLADILNIH SISTEMOV

Datum zagovora: 23. 10. 2019

**Patricia GRUŠOVNIK**

SINTEZA IN SIMULACIJA SEPARACIJSKIH ALTERNATIV ZA SEPARACIJO N-BUTANOLA IZ ZMESI FORMALDEHID, METANOL, IZOBUTANOL, N-BUTANOL IN VODA

Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Jure JANEŽIČ**

OCENA POTENCIALA VODNE, TOPLOTNE IN ENERGETSKE INTEGRACIJE BIOPLINSKEGA PROCESA IN DRUGIH OBRATOV

Datum zagovora: 21. 1. 2019

**Sabina JURAK**

UPORABA TERMOGRAVIMETRIČNE ANALIZE PRI DOLOČANJU LASTNOSTI JAJČNIH LUPIN GLEDE NA NAČIN VZREJE KOKOŠI

Datum zagovora: 28. 2. 2019

**Leon LANG**

MODELIRANJE PROCESOV ANAEROBNE IN AEROBNE RAZGRADNJE Z MODELOMA ADM1 IN ASM1

Datum zagovora: 17. 4. 2019

**Aljaž MARIN**

ŠTUDIJA PROIZVODNOSTI HIDROLIZE SAHAROZE Z ENCIMOM VEZANIM NA ODPADNA STEKLENA VLAKNA

Datum zagovora: 22. 5. 2019

**Maja MEŽNAR**

RAZVOJ ALTERNATIVNE RECEPTURE ZA IZDELAVO PORCELANSKE PLOŠČICE V PODJETJU GORENJE KERAMIKA

Datum zagovora: 17. 4. 2019

**Maja PRESKAR**

PROUČEVANJE MIKROFILTRACIJSKE KERAMIČNE MEMBRANE NA PREPUSTNOST SIROTKINIH PROTEINOV

Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Sandi SKRBINŠEK**

RAZVOJ IN ANALIZA HIDROFOBNIH PREMAZOV NA ALUMINIJEVI ZLITINI

Datum zagovora: 17. 4. 2019

**Anita SOVIČ**

SINTEZA OMREŽIJ TOPLOTNIH PRENOSNIKOV S SIMULTANIM UPOŠTEVANJEM VARNOSTI

Datum zagovora: 24. 9. 2019

**Tina Melisa ŠIMIČ**

OPTIMIZACIJA NABORA INVESTICIJSKIH PROJEKTOV Z UPORABO MATEMATIČNEGA PROGRAMIRANJA

Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Rok ŠPINDLER**

IZKORIŠČANJE ODPADNE TOPLOTE S TRIKOTNIM EKSPANZIJSKIM CIKLOM

Datum zagovora: 24. 9. 2019

**Nina URBIČ**

FORMULIRANJE PARACETAMOLA V POLIMERE S SUPERKRITIČNIMI PLINI

Datum zagovora: 20. 3. 2019

**Aljoša VOUK**

OPTIMIZACIJA PROCESA NEVTRALIZACIJE V OBRATU KEMIČNE NEKOVINSKE PROIZVODNJE

Datum zagovora: 23. 10. 2019

**Matic BROZ**

VPLIV POLIMORFIZMA POSAMEZNEGA NUKLEOTIDA RS4880 NA GENU SOD2 NA SEKUNDARNO STRUKTURO ENCIMA MANGANOVE SUPEROKSID-DISMUTAZE

Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Amanda FERLEŽ**

VPLIV ADITIVOV ZA SAMOUGASLJIVOST NA LASTNOSTI POLIURETANSKIH PEN

Datum zagovora: 13. 2. 2019

**Kristina GLUHAK**

DOLOČITEV OPTIMALNEGA MARKERJA HOMOGENOSTI KRMNIH MEŠANIC

Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Barbara GRABROVEC**

INTERAKCIJE BIOTEHNOLOŠKO RELEVANTNIH ENCIMOV

Datum zagovora: 1. 10. 2019

**Sara KRAMBERGER**

NiCu NANODELCI V MATRICI SILIKE Z VGRAJENO ZDRAVLNO UČINKOVINO ZA POTENCIALNO ZDRAVLJENJE KOŽNEGA RAKA

Datum zagovora: 22. 5. 2019

**Stanko KRAMER**

POROZNA ZRNA IZ MULTIPLIH EMULZIJ S TIOL-EN POLIMERIZACIJO

Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Tina RAJH**NOVI KOMPOZITI NANODELCEV Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> IN POLIMERNIH NOSILNIH MATERIALOV- RAZŠIRJANJE MOŽNOSTI BIOMEDICINSKE UPORABE

Datum zagovora: 20. 2. 2019

**Nermin SINANOVIĆ**SINTEZE V SISTEMU Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/MOO<sub>3</sub> Z UPORABO RAZLIČNIH METOD IN TERMIČNA KARAKTERIZACIJA PRODUKTOV

Datum zagovora: 20. 11. 2019

**Jan ŠTOS**

RAZVOJ IN VALIDACIJA GC -FID/MS ANALIZNEGA POSTOPKA ZA DOLOČITEV MAŠČOBNIH KISLIN V ŽIRU IN POLHOVI MASTI

Datum zagovora: 20. 2. 2019

**Jaka ŠTURM**

SINTEZA BAKROVIH KOORDINACIJSKIH SPOJIN S HIDROKSIPIRIDINI

Datum zagovora: 18. 12. 2019

**Sara VINKOVIČ**

STOPNJA MAŠENJA MEMBRANE PRI FILTRACIJI  
RAZLIČNIH ONESNAŽIL  
Datum zagovora: 20. 3. 2019

**DIPLOME – UNIVERZITETNI ŠTUDIJ****UNIVERZITETNI ŠTUDIJ – 1. STOPNJA****Melisa GJURA**

RAZGRADNJA LIGNINA MED PRERAŠČANJEM GOBE  
PLEUROTUS OSTREATUS NA LIGNOCELULOZNEM  
SUBSTRATU  
Datum zagovora: 24. 9. 2019

**Maja GLOBOČNIK**

PRECIPITACIJA IN AKTIVNOST TRANSLUTAMINAZE V  
SUPERKRITIČNEM OGLJIKOVEM DIOKSIDU  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Rene GOLE**

SINTEZA  $Mg_{1+x}Fe_{2-2x}Ti_{x}O_4$  NANODELCEV Z  
MIKROEMULZIJSKO TEHNIKO  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Ivana GORIČAN**

DOLOČANJE OPTIMALNIH POGOJEV ZA  
RAZMNOŽEVANJE BIOMASE VODNEGA KEFIRJA  
Datum zagovora: 10. 7. 2019

**Anja HRIBERNIK**

EKSTRAKCIJA ARTEMIZININA IZ SLADKEGA PELINA  
ARTEMISIA ANNUA L.  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Špela KOČAR**

MODELIRANJE HLAJENEGA NEIZOTERMNEGA  
MEŠALNEGA REAKTORJA  
Datum zagovora: 17. 4. 2019

**Žan KOŠTOMAJ**

REDOKS INICIACIJA STIRENSKIH MONOMEROV V  
EMULZIJAH  
Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Jan MARKO**

FAZNA INVERZIJA V EMULZIJSKIH SISTEMIH Z  
MONOMERI TIOLOV IN ALKENOV  
Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Tibor MLAKAR**

PRIMERJAVA IZRAČUNANIH IN NUMERIČNIH  
REZULTATOV PRI OBRAVNAVI MOLEKULE VODIKA  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Vanja MLINARIČ**

VPLIV IONOV HOFMEISTER-JEVE VRSTE NA PREMIX  
KRITIČNE MICELNE KONCENTRACIJE POVRŠINSKO  
AKTIVNIH SNOVI (IONSKEGA TIPA)  
Datum zagovora: 27. 3. 2019

**Ela PINTAR**

IMOBILIZACIJA ENCIMA ALKOHOL DEHIDROGENAZE  
NA DEKSTRANSKE MAGNETNE NANODELCE  
Datum zagovora: 20. 3. 2019

**Jan POLAK**

MIKROEMULZIJSKA POLIMERIZACIJA ZA PRIPRAVO  
NANOPOROZNIH MATERIALOV  
Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Helena PRIMEC**

PRIPRAVA TEKOČINSKIH FORMULACIJ ZA  
KONTROLIRANO SPROŠČANJE PESTICIDOV  
Datum zagovora: 30. 9. 2019

**Nika PROJE**

PREVERJANJE USTREZNOSTI ANALITSKE METODE ZA  
DOLOČANJE VSEBNOSTI AKTIVNIH UČINKOVIN  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Maša STOPINŠEK**

SOČASNO DOLOČANJE RAZLIČNIH FENOLNIH SPOJIN V  
EKSTRAKTIH ČAJEV S TEKOČINSKO KROMATOGRAFIJO  
Z UV ZAZNAVO  
Datum zagovora: 17. 4. 2019

**Rahil BAJRA**

ODSTRANJEVANJE TEŽKIH KOVIN S POMOČJO  
MAGNETNIH NANODELCEV  
Datum zagovora: 24. 9. 2019

**Klara BERLAN**

BIOLOŠKA AKTIVNOST EKSTRAKTOV ORIGANA  
(ORIGANUM VULGARE)  
Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Janina Gea CVIKL**

OPTIMIZACIJA IZOLACIJE DNK IZ TKIVNIH VZORCEV  
TER ANALIZA SOMATSKIH MUTACIJ PRI BOLNICAH Z  
RAKOM DOJK  
Datum zagovora: 10. 7. 2019

**Mitja ČUŠ**

MODIFICIRANJE ZEOLITOV ZA IZBOLJŠANJE  
SELEKTIVNOSTI PRI SEPARACIJI PLINOV  
Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Martin ČERANIČ**

VPLIV STRUKTURE IN ZAMREŽENJA poli(HEMA) NA  
VODNO ABSORPTIVNE LASTNOSTI  
Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Neža HOZJAN**

REFORMIRANJE ZEMELJSKEGA PLINA ZA TRDNO  
OKSIDNE GORIVNE CELICE  
Datum zagovora: 19. 6. 2019

**Robert HREN**

UPORABA RAZLIČNIH METOD PREDOBDELAVE  
ODPADNIH MATERIALOV TER DOLOČANJE NEKATERIH  
PARAMETROV MED PREDOBDELAVO  
Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Mihael IRGOLIČ**

ADSORPCIJA KOVINSKIH IONOV NA ŽLINDRO  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Jernej JELENKO**

EKSTRAKCIJA IN ANALIZA BIOLOŠKO AKTIVNIH SPOJIN  
IZ OVSA  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Ana JURGEC**

FUNKCIONALIZIRANI MAGNETNI NANODELCI ZA  
ODSTRANJEVANJE TEŽKIH KOVIN IZ ODPADNIH VOD  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Anja KONAJZLER**

VPLIV SESTAVE GOJIŠČA NA AKTIVNOST ENCIMOV IZ  
PLEUROTUS OSTREATUS  
Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Martina KRUŠIČ**

VLOGA GENOV IZ DRUŽINE DEJAVNIKA TUMORSKE  
NEKROZE PRI NASTANKU IN POTEKU MULTIPLE  
SKLEROZE  
Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Teo MAKOTER**

EKSTRAKCIJA BIOLOŠKO AKTIVNIH KOMPONENT IZ  
INDUSTRIJSKE KONOPLJE  
Datum zagovora: 10. 7. 2019

**Mateja MARINIČ**

VPLIV ROŽMARINA NA KVALITETO ROŽMARINOVIH  
EKSTRAKTOV IN NJIHOVIH FORMULACIJ  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Tina MIHELČIČ**

ENKAPSULACIJA ADITIVOV S PROTIKOROZIJSKIM  
DELOVANJEM  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Jan OPARA**

UPORABA ENCIMSKIH SKUPKOV ZA ODSTRANJEVANJE  
DIKLOFENAKA IZ ODPADNIH VOD  
Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Tamara SAVEC**

VZPOSTAVITEV METODE ZA DOLOČANJE  
REAKTIVNOSTI APNENČEVE MOKE  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Špela SLAPNIČAR**

INHIBICIJSKA UČINKOVITOST MEŠANICE ŠKROBA IN  
POVRŠINSKO AKTIVNIH SNOVI V KISLEM MEDIJU  
Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Rok ŠPENDL**

INHIBICIJSKE LASTNOSTI MEDU NA JEKLU V  
AGRESIVNEM MEDIJU  
Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Kaja TOMAŽIČ**

VPLIV POSTOPKOV EKSTRAKCIJE NA VSEBNOST  
AKTIVNIH UČINKOVIN V EKSTRAKTU IZ OLJČNIH  
LISTOV  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Kaja ZADRAVEC**

TERMODINAMSKA LASTNOSTI DVOFAZNEGA  
SISTEMA POLIMER TRILaurin/SUPERKRITIČNI CO<sub>2</sub> IN  
FORMULACIJA ZDRAVILNIH UČINKOVIN  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

## DIPLOME – VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ

### VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ – 1. STOPNJA

**Petra BERLAK**

VLOGA POLIMORFIZMOV V GENIH MATRIKSIH  
METALOPROTEINAZ PRI RAKU DOJK  
Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Danijela COLE**

GENETSKA IN FARMAKOGENETSKA ANALIZA GENOV  
IZ DRUŽINE DEJAVNIKA TUMORSKE NEKROZE PRI  
REVMAATOIDNEM ARTRITISU  
Datum zagovora: 24. 9. 2019

**David HVALEC**

BIOLOŠKA AKTIVNOST KONVENCIONALNIH  
EKSTRAKTOV IZ PARADIŽNIKA (SOLANUM  
LYCOPERSICUM)  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Eva KAUČIČ**

UPORABA CO<sub>2</sub> ZA ZNIŽEVANJE KONCENTRACIJE  
ALKALIJSKIH IN ZEMELJSKOALKALIJSKIH KOVIN V  
ALUMINIJEVEM OKSIDU IN HIDROKSIDU  
Datum zagovora: 10. 7. 2019

**Martina KODRIČ**

VPLIV IZKORIŠČANJA TOPLOTE GEOTERMIČNIH IN  
PODTALNIH VOD NA OKOLJE  
Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Kristina KRANJČEC**

HIDROTHERMIČNA DEGRADACIJA ODPADNE EMBALAŽE  
IZ POLIPROPILENA  
Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Denisa KREVIH**VSEBNOST HOLEKALCIFEROLA IN ERGOKALCIFEROLA  
V ŽIVILIH

Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Jaka KUGLER**BENTONIT KOT ADSORBENT ZA SEPARACIJO  
KOVINSKIH IONOV IZ VODNIH RAZTOPIN

Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Danijel LAVRIČ**EKSTRAKCIJA AKTIVNIH KOMONENT IZ SEMEN ČRNE  
KUMINE (NIGELLA SATIVA)

Datum zagovora: 4. 9. 2019

**Andraž PAPEŽ**AKUMULACIJA SENZIBILNE TOPLOTE S FAZNO  
SPREMENLJIVIMI SNOVMI

Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Tilen PEČEK**ODSTRANJEVANJE TEŽKIH KOVIN IZ KONTAMINIRANE  
ZEMLJE

Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Anže PEKLAR**ANTIMIKROBNA UČINKOVITOST PUNICA GRANATUM  
L. NA ESCHERICHIA COLI

Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Laura PRŠA**

INAKTIVACIJA ENCIMOV V ŽIVILIH

Datum zagovora: 9. 7. 2019

**Anita SEVER**RECIKLIRANJE ODPADNE PET EMBALAŽE S POD- IN  
NADKRITIČNO VODO

Datum zagovora: 10. 7. 2019

**Žan SMREKAR**RAČUNALNIŠKO NAČRTOVANJE TERAPEVTSKIH  
PROTEINOV

Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Katja SVETEK**EKSTRAKCIJA ETERIČNIH OLJ IZ INGVERJA (ZINGIBER  
OFFICINALE)

Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Katja ŠEKORANJA**NAPOVEDOVANJE POSLEDIC OB POŽARU IN IZLITJU  
NEVARNIH KEMIKALIJ

Datum zagovora: 24. 9. 2019

**Urban ŠKET**

ADSORPCIJA IONOV TEŽKIH KOVIN NA ZEOLIT

Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Žiga ŠROT**OPTIMIRANJE KONSTANT PID REGULATORJEV  
ZA KASKADNO REGULACIJO NIVOJA TEKOČIN Z  
METODOLOGIJO ODZIVNIH POVRŠIN

Datum zagovora: 12. 9. 2019

**Anja ŠTRAKL**RAZGRADNJA POLIETILENSKIH ODPADKOV V  
SUPERKRITIČNI VODI

Datum zagovora: 10. 7. 2019

**Martina ŠVAJGER**BIOLOŠKA AKTIVNOST EKSTRAKTOV PITAJE  
(HYLOCEREUS POLYRHIZUS)

Datum zagovora: 10. 7. 2019

**UNIVERZA V NOVI GORICI**  
**FAKULTETA ZA PODIPLOMSKI ŠTUDIJ**  
*1. januar – 31. december 2019*

**DOKTORATI**

**PODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM ZNANOSTI O OKOLJU – 3. STOPNJA**

**Nada PAVŠER**

ENVIRONMENTAL CRIME TRAINING NEEDS ANALYSIS  
OF SLOVENE POLICE FORCES

Mentor: doc.dr. Branko Kontić

Datum zagovora: 25.1.2019

**Maja OPALIČKI SLABE**

REGIONAL BIODIVERSITY AND SEASONAL DYNAMICS  
OF THE BACTERIAL COMMUNITIES IN KARSTIC  
SPRINGS OF SLOVENIA

Mentor: prof. dr. Anton Brancelj

Datum zagovora: 26.6.2019

**Leja GOLJAT**

THE DETECTION OF METAL COMPLEXES AND  
ORGANOMETALLIC COMPOUNDS IN ENVIRONMENTAL  
SAMPLES BY THERMAL LENS SPECTROMETRY

Mentor: prof. dr. Mladen Franko

Datum zagovora: 3.9.2019

**Slavica SCHUSTER**

FACTORS INFLUENCING COLLECTED QUANTITIES OF  
MUNICIPAL SOLID WASTE

Mentor: prof. dr. Andrej Kržan

Datum zagovora: 30.9.2019

**Nives VODIŠEK**

PHOTOACTIVE NANOCOMPOSITE THIN FILMS ON  
GLASS AND THERMOSENSITIVE SUBSTRATES

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Datum zagovora: 15.10.2019

**Olena PLIEKHOVA**

Zr/Cu-TiO<sub>2</sub> CATALYSTS FOR PHOTOCATALYTIC WATER  
TREATMENT

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Datum zagovora: 3.12.2019

**FAKULTETA ZA ZNANOSTI O OKOLJU**  
*1. januar – 31. december 2019*

**MAGISTERIJI**

**ŠTUDIJSKI PROGRAM OKOLJE – 2. STOPNJA**

**Gaja TOMSIČ**

DOLOČEVANJE ŽELEZA V NARAVNIH VODAH S  
TEHNIKO FIA-TLS

Mentor: prof. dr. Mladen Franko

Somentorica: prof. dr. Dorota Korte

Datum zagovora: 18. 2. 2019

**Monika FERFOLJA**

VPLIV BIVALNIH NAVAD NA DINAMIKO RADONA V  
DOMOVNIH

Mentorica: prof. dr. Janja Vaupotič

Datum zagovora: 12. 4. 2019

**Merisa KAPIČ**

KOMPARATIVNA ANALIZA PROCESA PROIZVODNJE  
VENTILATORJEV V PODJETJU HIDRIJA ROTOMATIKA;  
PRIMERJAVA TIPOV VENTILATORJEV Z VIDIKA  
ŽIVLJENJSKEGA CIKLA

Mentor: prof. dr. Henrik Gjerkeš

Somentorica: Sonja Mlakar, univ. dipl. inž. str.

Datum zagovora: 9. 7. 2019

**Anja Petra BENCEK**

ODVISNOST KONCENTRACIJE NANODELCEV V  
ZUNANJEM ZRAKU OD STABILNOSTI ATMOSFERE

Mentorica: prof. dr. Janja Vaupotič

Datum zagovora: 11. 10. 2019

**Teja MELINC**

UPORABA NARAVNIH SLEDIL ZA DOLOČANJE  
ZNAČILNOSTI KRAŠKIH IZVIROV NA OBROBJU  
PLANINSKEGA POLJA (JZ SLOVENIJA)

Mentorica: prof. dr. Metka Petrič

Datum zagovora: 21. 11. 2019

**Urban ČESNIK**

PRISOTNOST BIOKONTROLNE AKTIVNOSTI PRI  
KVASOVKAH, OSAMLJENIH IZ VINOGRADNIŠKEGA  
OKOLJA

Mentorica: doc. dr. Lorena Butinar

Datum zagovora: 29. 11. 2019

**Petra GERBEC**

OBDELAVA ODPADNE VODE NA VAROVANIH  
OBMOČJIH NARAVE V SLOVENIJI: TRENUTNO STANJE  
IN MOŽNOSTI RAZVOJA

Mentorica: doc. dr. Andreea Oarga-Mulec

Somentorica: mag. Mojca Zega

Datum zagovora: 9. 12. 2019

## DIPLOME

### ŠTUDIJSKI PROGRAM OKOLJE – 1. STOPNJA

---

**Klemen COTIČ**

PRIHODNJI SCENARIJI RABE TAL NA CELOTNEM  
OBMOČJU PARKA ŠKOCJANSKE JAME Z UPORABO  
PROSTORSKEGA MODELA DYNACLUE

Mentor: dr. Žiga Malek

Mentor: prof. dr. Matjaž Valant

Datum zagovora: 30. 9. 2019

**Matjaž REYA**

FOTOELEKTROKEMIČNI RAZKROJ BARVILA RODAMIN  
B V ODPADNIH VODAH Z UPORABO NANOSOV S  
FLUOROM DOPIRANEGA KOSITROVEGA OKSIDA

Mentor: prof. dr. Saim Emin

Datum zagovora: 21. 10. 2019

# KOLEDAR VAŽNEJŠIH ZNANSTVENIH SREČANJ S PODROČJA KEMIJE IN KEMIJSKE TEHNOLOGIJE

## SCIENTIFIC MEETINGS – CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

### 2020

#### April 2020

---

- 22 – 24 AUSTRIAN FOOD CHEMISTRY DAYS 2020  
Klagenfurt, Austria  
Information: <https://www.goech.at/lebensmittelchemikertage>
- 23 – 25 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMICS, ENERGY AND ENVIRONMENT  
Cappadocia, Turkey  
Information: <http://www.iceee2020.com>
26. – May 2 XII. INTERNATIONAL MASS SPECTROMETRY CONFERENCE ON PETROCHEMISTRY,  
ENVIRONMENTAL AND FOOD CHEMISTRY  
Crete, Greece  
Information: <https://www.petromass2020.com/>

#### May 2020

---

- 4 – 5 ECTN GENERAL ASSEMBLY 2020  
Perugia, Italy  
Information: [http://web.chm.unipg.it/chimgen/mb/theo2/ECTN\\_GA\\_2020/Welcome.html](http://web.chm.unipg.it/chimgen/mb/theo2/ECTN_GA_2020/Welcome.html)
- 4 – 8 14<sup>TH</sup> EUROPEAN CONFERENCE ON SURFACE CRYSTALLOGRAPHY AND DYNAMICS  
(ECSCD-14)  
Grainau, Germany  
Information: [http://ecscd14.com/ecscd14/EN/Home/home\\_node.html](http://ecscd14.com/ecscd14/EN/Home/home_node.html)
- 05 – 10 44<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON COORDINATION CHEMISTRY  
Rimini, Italy  
Information: <https://www.iccc2020.com>
- 18 – 22 POLY-CHAR 2020 [VENICE] – INTERNATIONAL POLYMER CHARACTERIZATION  
FORUM  
Venezia Mestre, Italy  
Information: <https://www.poly-char2020.org/>
- 18 – 22 10<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR ORDER AND MOBILITY IN  
POLYMER SYSTEMS  
St. Petersburg, Russian Federation  
Information: <http://momps2020.macro.ru/>
- 24 – 27 THE 30<sup>TH</sup> EUROPEAN SYMPOSIUM ON COMPUTER AIDED PROCESS ENGINEERING  
Milano, Italy  
Information: <https://www.aidic.it/escape30/enter.php>

- 24 – 29 THE 44<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAPILLARY CHROMATOGRAPHY  
Riva del Garda, Italy  
Information: <http://isc44.chromaleont.it/slider.htm>
- 25 – 29 EURACHEM GENERAL ASSEMBLY 2020  
Bucharest, Romania  
Information: <https://www.eurachem.org/>
- 26 – 27 FOOD CONTAMINATION AND TRACEABILITY SUMMIT  
Stadthalle Erding Centre, Erding  
Information: <https://contaminationsummit.com/>
- 26 – 30 17<sup>TH</sup> EUROPEAN POWDER DIFFRACTION CONFERENCE (EPDIC17)  
Šibenik, Croatia  
Information: <https://www.epdic17.org/>

---

**June 2020**

- 2 – 05 14<sup>TH</sup> MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING  
Barcelona, Spain  
Information: <https://www.mecce.org/>
- 3 – 5 POLYMERS 2020: NEW TRENDS IN POLYMER SCIENCE: HEALTH OF THE PLANET,  
HEALTH OF THE PEOPLE  
Turin, Italy  
Information: <http://polymers2020.sciforum.net>
- 8 – 12 11<sup>TH</sup> EUROPEAN CONFERENCE ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS:  
ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (SPEA)  
Turin, Italy  
Information: <http://www.spea11.unito.it/home>
- 14 – 18 12<sup>TH</sup> EUROPEAN SYMPOSIUM ON ELECTROCHEMICAL ENGINEERING  
Leeuwarden, The Netherlands  
Information: <http://www.electrochemical-engineering.eu/2020/>
- 23 – 26 16<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACE X-RAY AND NEUTRON  
SCATTERING (SXNS16)  
Lund, Sweden  
Information: <https://www.sxns16.org/>
- 24 – 25 2<sup>ND</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE PRODUCTION AND  
CONSUMPTION  
Edinburgh, UK  
Information: <https://www.icheme.org/career/events/2nd-international-conference-on-sustainable-production-and-consumption/>
- 28 – Jul. 1 19<sup>TH</sup> INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM  
Maastricht, Netherlands  
Information: <https://www.ecb2020.com/>
- 28 – Jul. 1 ESAT2020 – 31<sup>TH</sup> EUROPEAN SYMPOSIUM ON APPLIED THERMODYNAMICS  
Paris, France  
Information: <http://www.esat2020.com/>
- 29 – Jul. 2 26<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SEPARATION SCIENCES  
Ljubljana, Slovenia  
Information: <https://www.iss2020.si/>

---

**July 2020**

- 4 – 9 2020 FEBS CONGRESS  
Ljubljana, Slovenia  
Information: <https://2020.febscongress.org/>

- 5 – 9 48<sup>TH</sup> WORLD POLYMER CONGRESS – MACRO2020  
Jeju Island, Republic of Korea  
Information: <http://www.macro2020.org>
- 5 – 10 44<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON COORDINATION CHEMISTRY  
Rimini, Italy  
Information: <https://www.iccc2020.com>
- 6 – 8 EUROPEAN CONFERENCE OF RESEARCH IN CHEMISTRY EDUCATION (ECRICE 2020)  
Weizmann Institute of Science, Rehovot  
Information: <http://www.weizmann.ac.il/st/blonder/>
- 6 – 10 CHEMISTRY FOR CULTURAL HERITAGE - ChemCH-2020  
Ravenna, Italy  
Information: <https://eventi.unibo.it/chemch2020>
- 12 – 17 28<sup>TH</sup> IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY  
Amsterdam, Netherland  
Information: <http://Photoiupac2020.amsterdam>
- 12 – 16 84<sup>TH</sup> PRAGUE MEETING ON MACROMOLECULES – FRONTIERS OF POLYMER COLLOIDS  
Prague, Czech Republic  
Information: <https://www.imc.cas.cz/sympo/84pmm>
- 13 – 17 26<sup>TH</sup> IUPAC INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMISTRY EDUCATION (ICCE 2020)  
Cape Town, South Africa  
Information: <https://www.icce2020.org.za/>
- 19 – 24 XRM 2020. INTERNATIONAL CONFERENCE ON X-RAY MICROSCOPY  
Taipei, Taiwan  
Information: <https://indico.nsrrc.org.tw/event/4/>

---

**August 2020**

- 16 – 21 12<sup>TH</sup> TRIENNIAL CONGRESS OF THE WORLD ASSOCIATION OF THEORETICAL AND COMPUTATIONAL CHEMISTS  
Vancouver, Canada  
Information: <https://watoc2020.ca/>
- 22 – 30 TWENTY-FIFTH CONGRESS AND GENERAL ASSEMBLY OF THE INTERNATIONAL UNION OF CRYSTALLOGRAPHY  
Prague, Czech Republic  
Information: <https://iucr2020.org/>
- 23 – 27 24<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING  
Prague, Czech Republic  
Information: <https://2020.chisa.cz/>
- 30 – Sept. 2 MMPE 2020 – 4<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTISCALE MULTIPHASE PROCESS ENGINEERING  
Berlin, Germany  
Information: <https://processnet.org/mmpe2020.html>
30. – Sept. 3 ECC8 – 8<sup>TH</sup> EUCHEMS CHEMISTRY CONGRESS  
Centro de Congressos de Lisboa, Lisbon  
Information: <https://www.euchems.eu/events/ecc8-8th-euchems-chemistry-congress/>
- 30 – Sept. 4 XXIV INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL REACTORS  
Milan, Italy  
Information: <http://conf.nsc.ru/CR-24/en/>

**September 2020**

---

- 6 – 9                    6<sup>TH</sup> EUROPEAN SYMPOSIUM ON PHOTOPOLYMER SCIENCE  
Sarıyer /İstanbul, Turkey  
Information:            <http://www.esps2020.org/>
- 6 – 10                   14<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE CHEMISTRY  
Trenčín, Slovak Republic  
Information:            <https://funglass.eu/ssc2020/>
- 8 – 11                   ISIC 2020 – 21<sup>ST</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL CRYSTALLIZATION  
Potsdam, Germany  
Information:            [https://dechema.de/ISIC\\_21.html](https://dechema.de/ISIC_21.html)
- 9 – 11                   25<sup>TH</sup> CONFERENCE ON ISOPRENOIDS  
Karaganda, Kazakhstan  
Information:            <http://www.isoprenoids25.phyto.kz/>
- 15 – 19                  2020 EFCATS SUMMER SCHOOL  
Portorož, Slovenia  
Information:            <https://skd2020.chem-soc.si/2020-efcats-summer-school/>
- 16 – 18                  SCS ANNUAL MEETING 2020  
Portorož, Slovenia  
Information:            <https://skd2020.chem-soc.si>
- 16 – 18                  18<sup>TH</sup> RUŽIČKA DAYS – “TODAY SCIENCE – TOMORROW INDUSTRY”  
Vukovar, Croatia  
Information:            <http://www.ruzickadays.eu/>
- 17 – 20                  ESBES 2020 – 13<sup>TH</sup> EUROPEAN SYMPOSIUM ON BIOCHEMICAL ENGINEERING  
SCIENCES  
Portoroz, Slovenia  
Information:            <https://esbes2020.meetinghand.com/>

**Oktober 2020**

---

- 11 – 14                  5<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINSPIRED AND BIOBASED CHEMISTRY &  
MATERIALS  
Nice, France  
Information:            <http://www.nice-conference.com>
- 18 – 22                  9<sup>TH</sup> IUPAC INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN CHEMISTRY  
Athens, Greece  
Information:            <http://greeniupac2020.org/>
- 23 – 24                  6<sup>TH</sup> SLOVENIAN CONGRESS OF CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE  
Portorož, Slovenia  
Information:            <https://www.szkkmlkongres.si/2020/si/>
- 25 – 29                  31<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHEMISTRY OF NATURAL PRODUCTS  
AND 11<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONGRESS ON BIODIVERSITY (ISCNP31 & ICOB11)  
Naples, Italy  
Information:            <https://www.iscnp31-icob11.org/index.php>

**2021****January 2021**

---

19 – 20 METROLOGY, QUALITY AND CHEMOMETRICS – CORRELATION OF TEST RESULTS  
AND MASS BALANCE INFLUENCE ON CONFORMITY ASSESSMENT  
Tel Aviv, Israel  
Information: <https://iupac.org/project/2019-012-1-500>

**May 2021**

---

18 – 22 13<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE HISTORY OF CHEMISTRY (13ICHC)  
Vilnius, Lithuania  
Information: <https://www.ichc2021vilnius.chgf.vu.lt/>

**June 2021**

---

9 – 11 5<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTAMINATED LAND, ECOLOGICAL  
ASSESSMENT AND REMEDIATION – CLEAR 2020  
London, UK  
Information: <http://clear2020.mdx.ac.uk/>

**August 2021**

---

13 – 20 IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS 2021 MONTREAL  
Montréal, Québec Canada  
Information: <http://iupac2021.org>

# Acta Chimica Slovenica

## Author Guidelines

### Submissions

Submission to ACSi is made with the implicit understanding that neither the manuscript nor the essence of its content has been published in whole or in part and that it is not being considered for publication elsewhere. All the listed authors should have agreed on the content and the corresponding (submitting) author is responsible for having ensured that this agreement has been reached. The acceptance of an article is based entirely on its scientific merit, as judged by peer review. There are no page charges for publishing articles in ACSi. The authors are asked to read the Author Guidelines carefully to gain an overview and assess if their manuscript is suitable for ACSi.

### Additional information

- Citing spectral and analytical data
- Depositing X-ray data

### Submission material

Typical submission consists of:

- full manuscript (PDF file, with title, authors, abstract, keywords, figures and tables embedded, and references)
- supplementary files
  - **Full manuscript** (original Word file)
  - **Statement of novelty** (Word file)
  - **List of suggested reviewers** (Word file)
  - **ZIP file containing graphics** (figures, illustrations, images, photographs)
  - **Graphical abstract** (single graphics file)
  - **Proposed cover picture** (optional, single graphics file)
  - **Appendices** (optional, Word files, graphics files)

Incomplete or not properly prepared submissions will be rejected.

### Submission process

Before submission, authors should go through the checklist at the bottom of the page and prepare for submission.

Submission process consists of 5 steps.

#### Step 1: Starting the submission

- Choose one of the journal sections.
- Confirm all the requirements of the **checklist**.
- Additional plain text comments for the editor can be provided in the relevant text field.

#### Step 2: Upload submission

- Upload full manuscript in the form of a Word file (with title, authors, abstract, keywords, figures and tables embedded, and references).

#### Step 3: Enter metadata

- First name, last name, contact email and affiliation for all authors, in relevant order, must be provided. Corresponding author has to be selected. Full postal address and phone number of the corresponding author has to be provided.

- **Title and abstract** must be provided in plain text.
- Keywords must be provided (max. 6, separated by semicolons).
- Data about contributors and supporting agencies may be entered.
- **References** in plain text must be provided in the relevant text field.

#### Step 4: Upload supplementary files

- Original Word file (original of the PDF uploaded in the step 2)
- **Statement of novelty** in a Word file must be uploaded
- All **graphics** have to be uploaded in a single ZIP file. Graphics should be named Figure 1.jpg, Figure 2.eps, etc.
- **Graphical abstract image** must be uploaded separately
- **Proposed cover picture** (optional) should be uploaded separately.
- Any additional **appendices** (optional) to the paper may be uploaded. Appendices may be published as a supplementary material to the paper, if accepted.
- For each uploaded file the author is asked for additional metadata which may be provided. Depending of the type of the file please provide the relevant title (Statement of novelty, List of suggested reviewers, Figures, Graphical abstract, Proposed cover picture, Appendix).

#### Step 5: Confirmation

- Final confirmation is required.

### Article Types

**Feature Articles** are contributions that are written on editor's invitation. They should be clear and concise summaries of the most recent activity of the author and his/her research group written with the broad scope of ACSi in mind. They are intended to be general overviews of the authors' subfield of research but should be written in a way that engages and informs scientists in other areas. They should contain the following (see also general directions for article structure in ACSi below): (1) an introduction that acquaints readers with the authors' research field and outlines the important questions to which answers are being sought; (2) interesting, new, and recent contributions of the author(s) to the field; and (3) a summary that presents possible future directions. Manuscripts normally should not exceed 40 pages of one column format (letter size 12, 33 lines per page). Generally, experts in a field who have made important contribution to a specific topic in recent years will be invited by an editor to contribute such an **Invited Feature Article**. Individuals may, however, send a proposal (one-page maximum) for an Invited Feature Article to the Editor-in-Chief for consideration.

**Scientific articles** should report significant and innovative achievements in chemistry and related sciences and should exhibit a high level of originality. They

should have the following structure:

1. Title (max. 150 characters),
2. Authors and affiliations,
3. Abstract (max. 1000 characters),
4. Keywords (max. 6),
5. Introduction,
6. Experimental,
7. Results and Discussion,
8. Conclusions,
9. Acknowledgements,
10. References.

The sections should be arranged in the sequence generally accepted for publications in the respective fields and should be successively numbered.

**Short communications** generally follow the same order of sections as Scientific articles, but should be short (max. 2500 words) and report a significant aspect of research work meriting separate publication. Editors may decide that a Scientific paper is categorized as a Short Communication if its length is short.

**Technical articles** report applications of an already described innovation. Typically, technical articles are not based on new experiments.

## Preparation of Submissions

**Text** of the submitted articles must be prepared with Microsoft Word. Normal style set to single column, 1.5 line spacing, and 12 pt Times New Roman font is recommended. Line numbering (continuous, for the whole document) must be enabled to simplify the reviewing process. For any other format, please consult the editor. Articles should be written in English. Correct spelling and grammar are the sole responsibility of the author(s). Papers should be written in a concise and succinct manner. The authors shall respect the ISO 80000 standard [1], and IUPAC Green Book [2] rules on the names and symbols of quantities and units. The Système International d'Unités (SI) must be used for all dimensional quantities.

**Graphics** (figures, graphs, illustrations, digital images, photographs) should be inserted in the text where appropriate. The captions should be self-explanatory. Lettering should be readable (suggested 8 point Arial font) with equal size in all figures. Use common programs such as MS Excel or similar to prepare figures (graphs) and ChemDraw to prepare structures in their final size. Width of graphs in the manuscript should be 8 cm. Only in special cases (in case of numerous data, visibility issues) graphs can be 17 cm wide. All graphs in the manuscript should be inserted in relevant places and **aligned left**. The same graphs should be provided separately as images of appropriate resolution (see below) and submitted together in a ZIP file (Graphics ZIP). Please do not submit figures as a Word file. In **graphs**, only the graph area determined by both axes should be in the frame, while a frame around the whole graph should be omitted. The graph area should be white. The legend should be inside the graph area. The style of all graphs should be the same. **Figures and illustrations** should be of sufficient quality for the printed version, i.e. 300 dpi minimum. **Digital images and photographs** should be of high quality (minimum 250 dpi resolution). On submission, figures should be of good enough resolution to be assessed by the referees, ideally as JPEGs. High-resolution figures (in JPEG,

TIFF, or EPS format) might be required if the paper is accepted for publication.

**Tables** should be prepared in the Word file of the paper as usual Word tables. The captions should appear above the table and should be self-explanatory.

**References** should be numbered and ordered sequentially as they appear in the text, likewise methods, tables, figure captions. When cited in the text, reference numbers should be superscripted, following punctuation marks. It is the sole responsibility of authors to cite articles that have been submitted to a journal or were in print at the time of submission to ACSi. Formatting of references to published work should follow the journal style; please also consult a recent issue:

1. J. W. Smith, A. G. White, *Acta Chim. Slov.* **2008**, *55*, 1055–1059.
2. M. F. Kemmere, T. F. Keurentjes, in: S. P. Nunes, K. V. Peinemann (Ed.): *Membrane Technology in the Chemical Industry*, Wiley-VCH, Weinheim, Germany, **2008**, pp. 229–255.
3. J. Levec, Arrangement and process for oxidizing an aqueous medium, US Patent Number 5,928,521, date of patent July 27, **1999**.
4. L. A. Bursill, J. M. Thomas, in: R. Sersale, C. Collela, R. Aiello (Eds.), *Recent Progress Report and Discussions: 5th International Zeolite Conference*, Naples, Italy, 1980, Gianini, Naples, **1981**, pp. 25–30.
5. J. Szegezdi, F. Csizmadia, Prediction of dissociation constant using microconstants, [http://www.chemaxon.com/conf/Prediction\\_of\\_dissociation\\_constant\\_using\\_microconstants.pdf](http://www.chemaxon.com/conf/Prediction_of_dissociation_constant_using_microconstants.pdf), (assessed: March 31, 2008)

Titles of journals should be abbreviated according to Chemical Abstracts Service Source Index (CASSI).

## Special Notes

- Complete characterization, **including crystal structure**, should be given when the synthesis of new compounds in crystal form is reported.
- Numerical **data should be reported with the number of significant digits corresponding to the magnitude** of experimental uncertainty.
- **The SI system of units and IUPAC recommendations** for nomenclature, symbols and abbreviations should be followed closely. Additionally, the authors should follow the general guidelines when citing spectral and analytical data, and depositing crystallographic data.
- **Characters** should be correctly represented throughout the manuscript: for example, 1 (one) and l (ell), 0 (zero) and O (oh), x (ex), D7 (times sign), B0 (degree sign). Use Symbol font for all Greek letters and mathematical symbols.
- The rules and recommendations of the **IUBMB** and the **International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)** should be used for abbreviation of chemical names, nomenclature of chemical compounds, enzyme nomenclature, isotopic compounds, optically active isomers, and spectroscopic data.
- **A conflict of interest** occurs when an individual (author, reviewer, editor) or its organization is involved in multiple interests, one of which could possibly corrupt the motivation for an act in the

other. Financial relationships are the most easily identifiable conflicts of interest, while conflicts can occur also as personal relationships, academic competition, etc. **The Editors** will make effort to ensure that conflicts of interest will not compromise the evaluation process; potential editors and reviewers will be asked to exempt themselves from review process when such conflict of interest exists. When the manuscript is submitted for publication, **the authors** are expected to disclose any relationships that might pose potential conflict of interest with respect to results reported in that manuscript. In the Acknowledgement section the source of funding support should be mentioned. The statement of disclosure must be provided as Comments to Editor during the submission process.

- **Published statement of Informed Consent.** Research described in papers submitted to ACSI must adhere to the principles of the Declaration of Helsinki (<http://www.wma.net/e/policy/b3.htm>). These studies must be approved by an appropriate institutional review board or committee, and informed consent must be obtained from subjects. The Methods section of the paper must include: 1) a statement of protocol approval from an institutional review board or committee and 2), a statement that informed consent was obtained from the human subjects or their representatives.
- **Published Statement of Human and Animal Rights.** When reporting experiments on human subjects, authors should indicate whether the procedures followed were in accordance with the ethical standards of the responsible committee on human experimentation (institutional and national) and with the Helsinki Declaration of 1975, as revised in 2008. If doubt exists whether the research was conducted in accordance with the Helsinki Declaration, the authors must explain the rationale for their approach and demonstrate that the institutional review body explicitly approved the doubtful aspects of the study. When reporting experiments on animals, authors should indicate whether the institutional and national guide for the care and use of laboratory animals was followed.
- To avoid conflict of interest between authors and referees we expect that not more than one referee is from the same country as the corresponding author(s), however, not from the same institution.
- Contributions authored by **Slovenian scientists** are evaluated by non-Slovenian referees.
- Papers describing **microwave-assisted reactions** performed in domestic microwave ovens are not considered for publication in *Acta Chimica Slovenica*.
- *Manuscripts that are **not prepared and submitted** in accord with the instructions for authors are not considered for publication.*

## Appendices

Authors are encouraged to make use of supporting information for publication, which is supplementary material (appendices) that is submitted at the same time as the manuscript. It is made available on the Journal's web site and is linked to the article in the

Journal's Web edition. The use of supporting information is particularly appropriate for presenting additional graphs, spectra, tables and discussion and is more likely to be of interest to specialists than to general readers. When preparing supporting information, authors should keep in mind that the supporting information files will not be edited by the editorial staff. In addition, the files should be not too large (upper limit 10 MB) and should be provided in common widely known file formats to be accessible to readers without difficulty. All files of supplementary materials are loaded separately during the submission process as supplementary files.

## Proposed Cover Picture and Graphical Abstract Image

**Graphical content:** an ideally full-colour illustration of resolution 300 dpi from the manuscript must be proposed with the submission. Graphical abstract pictures are printed in size 6.5 x 4 cm (hence minimal resolution of 770 x 470 pixels). Cover picture is printed in size 11 x 9.5 cm (hence minimal resolution of 1300 x 1130 pixels)

Authors are encouraged to submit illustrations as candidates for the journal Cover Picture\*. The illustration must be related to the subject matter of the paper. Usually both proposed cover picture and graphical abstract are the same, but authors may provide different pictures as well.

\* The authors will be asked to contribute to the costs of the cover picture production.

## Statement of novelty

Statement of novelty is provided in a Word file and submitted as a supplementary file in step 4 of submission process. Authors should in no more than 100 words emphasize the scientific novelty of the presented research. Do not repeat for this purpose the content of your abstract.

## List of suggested reviewers

List of suggested reviewers is a Word file submitted as a supplementary file in step 4 of submission process. Authors should propose the names, full affiliation (department, institution, city and country) and e-mail addresses of three potential referees. Field of expertise and at least two references relevant to the scientific field of the submitted manuscript must be provided for each of the suggested reviewers. The referees should be knowledgeable about the subject but have no close connection with any of the authors. In addition, referees should be from institutions other than (and preferably countries other than) those of any of the authors.

## How to Submit

Users registered in the role of author can start submission by choosing USER HOME link on the top of the page, then choosing the role of the Author and follow the relevant link for starting the submission process. Prior to submission we strongly recommend that you familiarize yourself with the ACSi style by browsing the journal, particularly if you have not submitted to the ACSi before or recently.

## Correspondence

All correspondence with the ACSi editor regarding the paper goes through this web site and emails. Emails are sent and recorded in the web site database. In the correspondence with the editorial office please provide ID number of your manuscript. All emails you receive from the system contain relevant links. **Please do not answer the emails directly but use the embedded links in the emails for carrying out relevant actions.** Alternatively, you can carry out all the actions and correspondence through the online system by logging in and selecting relevant options.

## Proofs

Proofs will be dispatched via e-mail and corrections should be returned to the editor by e-mail as quickly as possible, normally within 48 hours of receipt. Typing errors should be corrected; other changes of contents will be treated as new submissions.

## Submission Preparation Checklist

As part of the submission process, authors are required to check off their submission's compliance with all of the following items, and submissions may be returned to authors that do not adhere to these guidelines.

1. The submission has not been previously published, nor is it under consideration for publication in any other journal (or an explanation has been provided in Comments to the Editor).
2. All the listed authors have agreed on the content and the corresponding (submitting) author is responsible for having ensured that this agreement has been reached.
3. The submission files are in the correct format: manuscript is created in MS Word but will be **submitted in PDF** (for reviewers) as well as in original MS Word format (as a supplementary file for technical editing); diagrams and graphs are created in Excel and saved in one of the file formats: TIFF, EPS or JPG; illustrations are also saved in one of these formats. The preferred position of graphic files in a document is to embed them close to the place where they are mentioned in the text (See **Author guidelines** for details).
4. The manuscript has been examined for spelling and grammar (spell checked).
5. The **title** (maximum 150 characters) briefly explains the contents of the manuscript.
6. Full names (first and last) of all authors together with the affiliation address are provided. Name of author(s) denoted as the corresponding author(s), together with their e-mail address, full postal address and telephone/fax numbers are given.
7. The **abstract** states the objective and conclusions of the research concisely in no more than 150 words.
8. Keywords (minimum three, maximum six) are provided.
9. **Statement of novelty** (maximum 100 words) clearly explaining new findings reported in the manuscript should be prepared as a separate Word file.
10. The text adheres to the stylistic and bibliographic requirements outlined in the **Author guidelines**.
11. Text in normal style is set to single column, 1.5 line spacing, and 12 pt. Times New Roman font is

recommended. All tables, figures and illustrations have appropriate captions and are placed within the text at the appropriate points.

12. Mathematical and chemical equations are provided in separate lines and numbered (Arabic numbers) consecutively in parenthesis at the end of the line. All equation numbers are (if necessary) appropriately included in the text. Corresponding numbers are checked.
13. Tables, Figures, illustrations, are prepared in correct format and resolution (see **Author guidelines**).
14. The lettering used in the figures and graphs do not vary greatly in size. The recommended lettering size is 8 point Arial.
15. Separate files for each figure and illustration are prepared. The names (numbers) of the separate files are the same as they appear in the text. All the figure files are packed for uploading in a single ZIP file.
16. Authors have read **special notes** and have accordingly prepared their manuscript (if necessary).
17. References in the text and in the References are correctly cited. (see **Author guidelines**). All references mentioned in the Reference list are cited in the text, and vice versa.
18. Permission has been obtained for use of copyrighted material from other sources (including the Web).
19. The names, full affiliation (department, institution, city and country), e-mail addresses and references of three potential referees from institutions other than (and preferably countries other than) those of any of the authors are prepared in the word file. At least two relevant references (important papers with high impact factor, head positions of departments, labs, research groups, etc.) for each suggested reviewer must be provided.
20. Full-colour illustration or graph from the manuscript is proposed for graphical abstract.
21. **Appendices** (if appropriate) as supplementary material are prepared and will be submitted at the same time as the manuscript.

## Privacy Statement

The names and email addresses entered in this journal site will be used exclusively for the stated purposes of this journal and will not be made available for any other purpose or to any other party.

ISSN: 1580-3155

---

## Koristni naslovi

---

Slovensko kemijsko društvo  
Slovenian Chemical Society



**Slovensko kemijsko društvo**

[www.chem-soc.si](http://www.chem-soc.si)

e-mail: [chem.soc@ki.si](mailto:chem.soc@ki.si)

---



**Wessex Institute of Technology**

[www.wessex.ac.uk](http://www.wessex.ac.uk)

---



**SETAC**

[www.setac.org](http://www.setac.org)

---



**European Water Association**

<http://www.ewa-online.eu/>

---



**European Science Foundation**

[www.esf.org](http://www.esf.org)

---



**European Federation of Chemical Engineering**

<https://efce.info/>

---



**IUPAC**

INTERNATIONAL UNION OF  
PURE AND APPLIED CHEMISTRY

**International Union of Pure and Applied Chemistry**

<https://iupac.org/>

---

---

## Novice evropske zveze kemijskih društev EuChemS najdete na:

---

 **EuChemS**  
European Chemical Society

**Brussels News Updates**

<http://www.euchems.eu/newsletters/>

---

# Sistemi za čisto in ultračisto vodo

Kvaliteta vode 1 do 3\*

\*v skladu s standardom ISO 3696 in ustreznimi ASTM ter CLSI



**DONAU LAB** Ljubljana  
Member of LPPgroup

Donau Lab d.o.o., Ljubljana  
Tbilisijska 85  
SI-1000 Ljubljana  
[www.donaulab.si](http://www.donaulab.si)  
[office-si@donaulab.com](mailto:office-si@donaulab.com)



Že od  
**3.214€**+DDV  
(B30 Trace s 25 L Pro rezerv.  
Slika je simbolična.)

# adrona





# Napredek, obarvan v zeleno

V Heliosu načela trajnostnega razvoja in skrbi za okolje vpeljujemo na vsa področja našega delovanja. Nove rešitve in proizvode razvijamo tudi z namenom, da bi zmanjšali porabo vseh vrst virov in ogljični odtis produktov.

Part of  **KANSAI**  
PAINT



[www.helios-group.eu](http://www.helios-group.eu)



Designing Excellence



# Izjemen dan se začne z izjemnim spancem.

Odpravite nespečnost in začnite dan spočiti.

## Noctiben Mea®

doksilaminijev hidrogensukcinat



Učinkuje hitro –  
vzame se  
15 do 30 minut  
pred spanjem.



Deluje  
celo noč.



Izboljša kakovost  
spanca in  
naslednjega dne.



NOVO

[www.noctibenmea.si](http://www.noctibenmea.si)

Noctiben Mea®, doksilaminijev hidrogensukcinat, filmsko obložene tablete, 15 mg

**Kaj je zdravilo Noctiben Mea in za kaj ga uporabljamo** Jemanje tega zdravila se priporoča pri občasnih nespečnosti pri odraslih. Če se znaki vaše bolezni poslabšajo ali ne izboljšajo v 5 dneh, se posvetujte z zdravnikom. **Kaj morate vedeti, preden boste vzeli zdravilo Noctiben Mea** Ne jemljite tega zdravila, če ste alergični na doksilamin, antihistaminike ali katerikoli sestavino tega zdravila, če ste imeli v preteklosti akutni glavkom (zvišan očesni tlak), če ste moški in imate težave z odvajanjem vode (zaradi težav s prostato ali drugih težav), če ste mlajši od 18 let. Pred začetkom jemanja zdravila se posvetujte z zdravnikom ali s farmacevtom. Pri starejših je treba zdravilo uporabljati previdno zaradi tveganja za poslabšanje kognitivnih sposobnosti, zaspanost, počasne odzive in/ali omotico, ki lahko poveča tveganje za padce. Tako kot pri drugih uspavalih in pomirjevalih bo tudi pri jemanju tega zdravila verjetno prišlo do poslabšanja sindroma spalne apneje. Med zdravljenjem ni priporočljivo pitje alkohola. Če imate dolgotrajno jetrno ali ledvično bolezen, se posvetujte z zdravnikom, da bo lahko prilagodil odmerek. Zdravilo vsebuje laktozo. Če ne prenašate nekaterih sladkorjev, se pred jemanjem tega zdravila posvetujte z zdravnikom. Otroci in mladostniki, mlajši od 18 let, zdravila ne smejo jemati. Da bi se izognili morebitnim interakcijam med različnimi zdravili, morate o kakršnemkoli drugem zdravljenju obvestiti svojega zdravnika ali farmacevta. Če ste noseči ali dojite, če menite, da bi lahko bili noseči, ali če načrtujete zanositev, se posvetujte z zdravnikom ali s farmacevtom, preden vzamete to zdravilo. Med nosečnostjo lahko to zdravilo jemljete samo, če vam je tako svetoval zdravnik. Jemanje med dojenjem ni priporočljivo. Zavedati se morate, da sta z jemanjem tega zdravila povezani zaspanost podnevi in zmanjšana pozornost. Med upravljanjem vozil in strojev ni priporočljivo sočasno jemanje drugih sedativnih zdravil, natrijevega oksibata ter seveda pitje alkohola ali jemanje zdravil, ki vsebujejo alkohol. Pri nezadostnem trajanju spanja je tveganje za pojav zmanjšane pozornosti še povečano. **Kako jemati zdravilo Noctiben Mea** Priporočeni odmerek je ½ tablete do 1 tableta na dan, po potrebi se lahko poveča na 2 tableti na dan. Pri starejših in bolnikih z ledvično ali jetrno okvaro se priporoča najmanjši odmerek. Tableta se lahko deli na enaka odmerka. Pogoltnite jo z nekaj vode. Dnevni odmerek vzemite zvečer, 15 do 30 minut pred spanjem. Zdravljenje traja od 2 do 5 dni. Brez posveta z zdravnikom lahko zdravilo jemljete največ 5 dni. Če ste vzeli večji odmerek zdravila, kot bi smeli, se takoj posvetujte z zdravnikom ali s farmacevtom. Če ste pozabili vzeti prejšnji odmerek, ne vzemite dvojnega. Naslednji odmerek vzemite ob običajnem času. **Možni neželeni učinki** Zaspanost podnevi, zaprtje, zastoj urina, suha usta, zmedenost, rabdomioliza, povečane vrednosti kreatin fosfokinaze v krvi, motnje vida, palpitacije srca, sedacija, kognitivne in psihomotorične motnje. **Izgled zdravila Noctiben Mea in vsebina pakiranja** Filmsko obložene tablete so blede vijoličasto sive do vijoličasto sive, ovalne, izbočene, z razdelilno zarezo na eni strani. Zdravilo je na voljo v 3 pakiranjih z 10 tabletami v pretisnem omotu. **Način izdajanja zdravila** Zdravilo se brez recepta izdaja v lekarnah. **Imetnik dovoljenja za promet z zdravili** Krka, d. d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovenija. **Datum zadnje revizije navodila** 17. 5. 2019.

Pred začetkom jemanja zdravila natančno preberite navodilo, ker vsebuje za vas pomembne podatke. Pri jemanju tega zdravila natančno upoštevajte napotke v tem navodilu ali navodila zdravnika ali farmacevta. Če opazite katerikoli neželeni učinek, se posvetujte z zdravnikom, farmacevtom ali drugim zdravstvenim delavcem. O domnevnem neželenem učinku lahko poročate tudi neposredno nacionalnemu centru za farmakovigilanco, na način, kot je objavljeno na spletni strani [www.jazmp.si](http://www.jazmp.si).

Pred uporabo natančno preberite navodilo!

O tveganju in neželenih učinkih se posvetujte z zdravnikom ali s farmacevtom.

KRKA

# ActaChimicaSlovenica

## ActaChimicaSlovenica

Ionic liquids can be treated as complex electrolytes in their pure state, where the structure is strongly dependent on the structures of cations and anions. In solutions, they behave like "simple" electrolytes and "classical" surfactants, thus they are sharing the "complexity" of electrolyte solutions - from the formation of ion pairs to the larger aggregates (micelles). Parts of the cover picture are reproduced from ref. 6 with permission from PCCP Owner Societies and ref. 2 (<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/cr500411q>), further permissions related to the material excerpted should be directed to the ACS (see page 1).



Year 2020, Vol. 67, No. 1

