

DRUŠTVENE VESTI IN DRUGE AKTIVNOSTI SOCIETY NEWS, ANNOUNCEMENTS, ACTIVITIES

Vsebina

Doktorska in magistrska dela, diplome v letu 2017	S3
Koledar važnejših znanstvenih srečanj s področja kemije, kemijske tehnologije in kemijskega inženirstva	S31
Navodila za avtorje	S38

Contents

Doctoral theses, master degree theses, and diplomas in 2017	S3
Scientific meetings – chemistry, chemical technology and chemical engineering	S31
Instructions for authors	S38

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

1. januar – 31. december 2017

DOKTORATI

DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM KEMIJSKE ZNANOSTI

KEMIJA

Miha KASTELIC

VPLIV DODANE SOLI NA STABILNOST RAZTOPIN
GLOBULARNIH PROTEINOV V VODI
Mentor: prof. dr. Vojeslav Vlachy
Datum zagovora: 29. 3. 2017

Vojč KOČMAN

STRUKTURNE ŠTUDIJE Z GVANINI BOGATIH
OLIGONUKLEOTIDOV POVEZANIH Z AVTIZMOM
Mentor: prof. dr. Janez Plavec
Datum zagovora: 9. 6. 2017

Andreja PONDELAK

UTRJEVANJE MINERALNIH POVRŠIN S TOPNIMI
ZEMELJSKOALKALIJSKIMI SPOJINAMI
Mentorica: doc. dr. Andrijana Sever Škapin
Somentorica: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec
Datum zagovora: 22. 6. 2017

Eva PUŠAVEC KIRAR

CIKLOADICIJE (S)-A-AMINOALKIL INONOV IN ENONOV
Mentor: prof. dr. Jurij Svete
Datum zagovora: 23. 6. 2017

Darja MAUČEC

RAZVOJ POROZNIH KATALIZATORJEV ZA RAZGRADNJO
BARVIL V ODPADNIH VODAH Z NAPREDNIMI
OKSIDACIJSKIMI PROCESI
Mentorica: prof. dr. Nataša Novak Tušar
Somentor: prof. dr. Anton Meden
Datum zagovora: 11. 7. 2017

BIOKEMIJA

Valerija KOVAČ

STRUKTURNE IN FIZIKALNOKEMIJSKE LASTNOSTI
SKRAJŠANE OBLIKE ČLOVEŠKEGA PRIONSKEGA
PROTEINA PrP226*
Mentorica: prof. dr. Vladka Čurin Šerbec
Somentor: prof. dr. Janez Plavec
Datum zagovora: 10. 5. 2017

Vid PUŽ

STRUKTURNI VPOGLED V INTERAKCIJE PROTEINOV
Z-DISKA
Mentorica: prof. dr. Kristina Djinović Carugo
Datum zagovora: 3. 10. 2017

KEMIJSKO INŽENIRSTVO

Natalija RAVBER

EMULZIJSKA KOPOLIMERIZACIJA BUTIL
POLIGLUKOZIDNEGA ESTRA MALEINSKE KISLINE
Mentor: prof. dr. Matjaž Krajnc
Datum zagovora: 10. 4. 2017

Gregor KRIZAN

SINTEZA LITIJEVIH INSERCIJSKIH MATERIALOV V
REAKTORJU S TERMOAKUSTIČNIM GORILNIKOM
Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček
Datum zagovora: 17. 11. 2017

Simona GOLOB

METODOLOGIJA DOLOČITVE KRITERIJEV
SPREJEMLJIVOSTI TVEGANJA ZA OBRATE SEVESO
Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh
Somentor: prof. dr. Peter Bukovec
Datum zagovora: 28. 6. 2017

MAGISTRSKI ŠTUDIJI

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE - KEMIJA

Gašper ŽAKELJ

TEORETIČNE RAZISKAVE SOLVATACIJE NEPOLARNEGA
TOPLJENCA V METANOLU
Mentor: izr. prof. dr. Tomaž Urbič
Datum zagovora: 6. 1. 2017

Mojca VENE

METODE ZA DOLOČANJE KONCENTRACIJE
ANTIKOAGULANTA
Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Gros
Datum zagovora: 30. 1. 2017

Tanja LIPEC

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA PROTIRAKAVIH
ORGANORUTENIJEVIH SPOJIN Z B-DIKETONATI
Mentor: prof. dr. Iztok Turel
Datum zagovora: 10. 2. 2017

Mateja KOŽAR

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA KOORDINACIJSKIH
SPOJIN NEKATERIH KOVIN 3D BLOKA Z N- IN/ALI
O-DONORSKIMI LIGANDI
Mentor: izr. prof. dr. Boris Čeh
Datum zagovora: 24. 2. 2017

Luka HRIBERNIK

AEROBNO OKSIDATIVNO HALOGENIRANJE TIOLOV S
HCl/HBr V PRISOTNOSTI NH₄NO₃
Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb
Datum zagovora: 7. 3. 2017

Rebeka CIGALE

OPTIMIZACIJA PRIPRAVE VZORCA IN METODE ZA
DOLOČANJE STEROIDNIH HORMONOV
Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
Somentorica: prof. dr. Ksenija Šinigoj Gačnik
Datum zagovora: 24. 5. 2017

Sara RAŽMAN

SPEKTROSKOPSKA IN KROMATOGRFSKA ANALIZA
STABILNOSTI AZO PIGMENTA
Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić
Datum zagovora: 22. 6. 2017

Patricija HRIBAR

KOORDINACIJSKE SPOJINE NEKATERIH KOVINSKIH
IONOV Z N-ETOKSİKARBONILMETIL-N'-(2-PIRIDIL)
TIOSEČNINO
Mentor: doc. dr. Andrej Pevec
Datum zagovora: 23. 6. 2017

Blaž GRJOL

FOTOKEMIJSKE PRETVORBE ARIL SUBSTITUIRANIH
KETONOV Z N-BROMOSUKCINIMIDOM POD
REAKCIJSKIMI POGOJI BREZ TOPILA
Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb
Datum zagovora: 28. 6. 2017

Jernej JEREBIC

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA OKSIDOVANADIJEVIH
KOMPLEKSOV S FLUORIDNIM LIGANDOM
Mentor: prof. dr. Alojz Demšar
Datum zagovora: 3. 7. 2017

Kristina GAVRANIĆ

ŠTUDIJA PROCESA GALVANSKE IZMENJAVE V
SINTEZI PtCu₃/C KATALIZATORJA S PRETOČNO
ELEKTROKEMIJSKO CELICO
Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček
Datum zagovora: 6. 7. 2017

Bor Lucijan TUREK

SINTEZE RAZLIČNIH N-SUBSTITUIRANIH MALEIMIDOV
IN NJIHOVA UPORABA PRI [4+2] CIKLOADICIJAH Z
ANTRACENOM IN IZBRANIMI 2H-PIRAN-2-ONI
Mentor: prof. dr. Marijan Kočevar
Somentor: doc. dr. Krištof Kranjc
Datum zagovora: 24. 7. 2017

Jure CERAR

STRUKTURNE RAZISKAVE PREPROSTIH GLIKOLOV NA
OSNOVI RENTGENSKEGA SIPANJA
Mentor: izr. prof. dr. Matija Tomšič
Datum zagovora: 24. 8. 2017

Nejc PETEK

SINTEZA IN BIOLOŠKA AKTIVNOST NOVIH 7 (1
AMINOALKIL)PIRAZOLO[1,5 A]PIRIMIDINOV
Mentor: prof. dr. Jurij Svete
Datum zagovora: 28. 8. 2017

Lovel KUKULJAN

SINTEZA IN MOLEKULSKO MODELIRANJE IZBRANIH
ENERGETSKIH MOLEKUL TEMELJEČIH NA
1,2,4-TRIAZOLU
Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
Datum zagovora: 29. 8. 2017

Urška MOHORIC

SKLOPITEV MIKROEMULZIJSKE ELEKTROKINETIČNE
KROMATOGRAFIJE BREZ SURFAKTANTOV (SF-MEEKC) Z
ESI-MS IN UV DETEKCIJO ZA DOLOČITEV HIDROFILNIH
IN HIDROFOBNIH VITAMINOV
Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
Datum zagovora: 31. 8. 2017

Žiga TKALEC

TRANSFORMACIJE FENIL ALENIL ETROV Z
N-(TRIFLUOROMETILTIO)ANILINOM
Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb
Datum zagovora: 31. 8. 2017

Damir HAMULIČ

HIBRIDNE PREVLEKE NA OSNOVI SILANA IN AKRILATA
ZA ZAŠČITO ALUMINIJA IN NJEGOVH ZLITIN

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb
Somentorica: znan. svet. dr. Ingrid Milošev
Datum zagovora: 1. 9. 2017

Urška ZUPANČIČ

VPLIV IZBRANIH PIGMENTOV NA OKSIDACIJO
LANENEGA OLJA

Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić
Datum zagovora: 7. 9. 2017

Valentina METLIČAR

DOLOČANJE TEŽKIH KOVIN V PRSTI Z ICP-OES

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
Datum zagovora: 7. 9. 2017

Martin ROZMAN

IZDELAVA IN KARAKTERIZACIJA ELEKTROKEMIJSKIH
SISTEMOV ZA ELEKTROKROMNE IN FOTOVOLTAIČNE
APLIKACIJE

Mentor: doc. dr. Miha Lukšič
Somentor: prof. dr. Miran Gaberšček
Datum zagovora: 8. 9. 2017

Matic URLEP

SINTEZA 6-SUBSTITUIRANIH 2-PIRONOV IN NJIHOVA
REAKTIVNOST V DIELS-ALDERJEVI CIKLOADICIJI

Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan
Datum zagovora: 11. 9. 2017

Mateja ŠKRATEK

KOORDINACIJSKE SPOJINE ELEMENTOV PRVE
VRSTE PREHODNIH KOVIN S TIOCIANATOM TER
NIKOTINAMIDOM ALI 1,2,4-TRIAZOLOM

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar
Datum zagovora: 11. 9. 2017

Leja ROVAN

PORAZDELITEV ^{210}Po V ORGANIH RIB IZ TRŽAŠKEGA
ZALIVA (SEVERNI JADRAN)

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
Datum zagovora: 11. 9. 2017

Gorazd KODERMAN PODBORŠEK

VPLIV DOPIRANJA TITANOVEGA DIOKSIDA S SILICIJEM
ALI ŽELEZOM NA FOTOKATALITSKO AKTIVNOST
TANKIH PLASTI

Mentorica: doc. dr. Irena Kozjek Škofic
Datum zagovora: 12. 9. 2017

Evelin GRUDEN

VPLIV DODATKA BIOGLJA RAZLIČNEGA IZVORA NA
MOBILNOST KOVIN V JALOVINSKEM MATERIALU

Mentorica: doc. dr. Marija Zupančič
Datum zagovora: 12. 9. 2017

Simon BABNIK

KOORDINACIJSKE SPOJINE Z IZONIKOTINAMIDOM IN
DIMETILFORMAMIDOM

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Martina ŠTEFKO

PRIPRAVA $\text{Ba}_1\text{-XSRXTIO}_3$ S TOPOKEMIJSKO PRETVORBO
IZ $\text{Bi}_4\text{T}_3\text{O}_{12}$ TER DOLOČITEV STRUKTURNIH IN
FEROELEKTRIČNIH LASTNOSTI PRODUKTA

Mentorica: dr. Marjeta Maček Kržmanc
Somentor: prof. dr. Anton Meden
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Daša PAVC

NMR STRUKTURNA ŠTUDIJA Z GVANINI BOGATIH DNA
OLIGONUKLEOTIDOV Z GC KONCI

Mentor: prof. dr. Janez Plavec
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Gregor KODRIČ

TRANSFORMACIJE TRIFLUOROMETILTOLIRANIH
ORGANSKIH SPOJIN

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb
Somentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra
Datum zagovora: 15. 9. 2017

Tina KAPITLER

RAZVOJ NIKLJEVEGA KATALIZATORJA NA ZEOLITNEM
NOSILCU S HIERARHIČNO PORAZDELITVIJO POR ZA
PRETVORBO LIGNINA

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič
Somentorica: prof. dr. Nataša Novak Tušar
Datum zagovora: 20. 9. 2017

Monika MANFREDA

VISOKOTEMPERATURNA OKSIDACIJA Fe-Cr-AI ZLITINE

Mentorica: prof. dr. Romana Cerc Korošec
Somentorica: dr. Polona Umek
Datum zagovora: 20. 9. 2017

Tilen VOLČANŠEK

SINTEZA MODELNIH SPOJIN POMALIDOMIDA

Mentor: prof. dr. Marijan Kočevar
Datum zagovora: 20. 9. 2017

Mateja MIHELAC

FUNKCIONALIZACIJA KSANTATOV S
TRIFLUOROMETANSULFENAMIDOM

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb
Datum zagovora: 21. 9. 2017

Paulina PRŠLJA

MONTE CARLO SIMULACIJE MEŠANIC VODE IN
PREPOSTIH ALKOHOLOV

Mentor: izr. prof. dr. Tomaž Urbič
Datum zagovora: 25. 9. 2017

Monika ŽNIDARŠIČ

VPLIV VODIKOVEGA PEROKSIDA IN SERUMSKEGA
ALBUMINA NA KOROZIJSKE LASTNOSTI TITANOVE
ZLITINE V SIMULIRANI FIZIOLOŠKI RAZTOPINI

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik
Somentorica: znan. svet. dr. Ingrid Milošev
Datum zagovora: 26. 9. 2017

Urška VIDEMŠEK

REAKCIJE KOMPLEKSNIH ORGANOKOVINSKIH
HIDRIDOV Z REAKTIVNIMI KISIKOVIMI ZVRSTMI

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik
Datum zagovora: 28. 9. 2017

Ana SKVARČA

SINTEZA ANALOGOVI FDDNP S HETARILACETILENSKO SKUPINO

Mentor: prof. dr. Andrej Petrič

Datum zagovora: 6. 10. 2017

Žiga BABNIK

PRETVORBE O-DERIVATIZIRANIH ESTROV

ROSUVASTATINA

Mentor:izr. prof. dr. Franc Požgan

Datum zagovora: 17. 10. 2017

Miha MRZLIKAR

DOLOČITEV NEONIKOTINOIDNIH PESTICIDOV V MEDU

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Somentorica: prof. dr. Ester Heath

Datum zagovora: 22. 11. 2017

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – KEMIJSKO INŽENIRSTVO**Nives AHLIN**

VPLIV IZBRANIH ANORGANSKIH ONESNAŽEVAL NA AKTIVNOST LIGNINOLITIČNIH ENCIMOV GLIVE

DICHOMITUS SQUALENS

Mentor: prof. dr. Aleksander Pavko

Datum zagovora: 25. 1. 2017

Miha DELALUT

ZAGON IN OPTIMIZACIJA DELOVANJA LABORATORIJSKE ULTRAFILTRACIJSKE NAPRAVE

Mentor: prof. dr. Aleksander Pavko

Datum zagovora: 15. 2. 2017

Valentina REBEC

PREUČEVANJE STABILNOSTI STRUKTURE POLISAHARIDOV Z REOLOŠKIMI METODAMI

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Somentor: doc. dr. Anatolij Nikonov

Datum zagovora: 15. 2. 2017

Tara KUKOVEC

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA BENZOKSAZINSKIH SMOL Z DODATKOM DVOFUNKCIONALNIH MONOMEROV

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 24. 3. 2017

Marko SKVARČA

KARAKTERIZACIJA ADSORPCIJSKIH LASTNOSTI LESNEGA BIOOGLJA

Mentorica:izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 11. 4. 2017

Naja VRANKAR

VPLIV MIKROPLASTIKE NA VODNE RASTLINE

Mentorica:izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Somentorica: doc. dr. Anita Jemec

Datum zagovora: 11. 4. 2017

Nuška PEREC

EMULZIJSKA POLIMERIZACIJA LEPIL, OBČUTLJIVIH NA PRITISK, Z LASTNOSTMI NABREKANJA

Mentor: prof. dr. Matjaž Krajnc

Datum zagovora: 17. 5. 2017

Ivan PRIBEC

UPORABA MREŽNE BOLTZMANNOVE METODE PRI OPISU KEMIJSKIH REAKCIJ

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Somentor:izr. prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 29. 5. 2017

Veronika KALAR

BIOKATALITSKI PROCES Z MIKROREAKTORJI V MAGNETNEM POLJU

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 7. 7. 2017

Eva CIZEL

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA ZLITIN V SISTEMU Li – B

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 7. 7. 2017

Amra HUSEJNOVIĆ

MODIFIKACIJA STEKLENIH POVRŠIN S POLIMERNIM SLOJEM

Mentor: prof. dr. Matjaž Krajnc

Datum zagovora: 11. 7. 2017

Sabina KOLŠEK

VPLIV BAKROVIH NANODELCEV NA PROCES KOMPOSTIRANJA

Mentorica:izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Somentorica: doc. dr. Anita Jemec

Datum zagovora: 24. 8. 2017

Aneja TULJAK

KROMATOGRAFSKO ČIŠČENJE BAKTERIOFAGOV

Mentor:izr. prof. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 31. 8. 2017

Matic KORENT

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA BUTIL POLIGLUKOZIDA

Mentor: prof. dr. Matjaž Krajnc

Datum zagovora: 4. 9. 2017

Klavdija TOMŠE

PEROVSKITNI MATERIALI ZA ANODE VISOKOTEMPERATURNIH GORIVNIH CELIC

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 8. 9. 2017

Alen OBLAK

SINTEZA AKRILATNIH LEPIL, OBČUTLJIVIH NA PRITISK, V MASI Z UV-POLIMERIZACIJO

Mentor: doc. dr. Jernej Kajtna

Somentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 11. 9. 2017

Anže BELOVIČ

OPTIMIZACIJA MIKROREAKTORJA S STRNJENIM SLOJEM IMOBILIZIRANE B-GALAKTOZIDAZE

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 11. 9. 2017

Anja SLAVIČ

BIORAZGRADNJA UMETNEGA SLADILA SAHARIN V POVRŠINSKIH IN PODZEMNIH VODAH

Mentorica: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 11. 9. 2017

Lea UDOVČ

ANALIZA ANTIMIKROBNIH LASTNOSTI NANOKOMPOZITOV NA OSNOVI FERITA IN FUNKCIONALIZIRANEGA ZLATA

Mentor: prof. dr. Danilo Suvorov

Datum zagovora: 15. 9. 2017

Matej LESAR

VPLIV SESTAVE IN SINTEZNIH PARAMETROV NA STRUKTURO IN LASTNOSTI SUPERABSORBENTA NA OSNOVI AKRILAMIDA

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 19. 9. 2017

Jaka OREHEK

MODELIRANJE KRISTALIZACIJE AKTIVNE FARMACEVTSKE UČINKOVINE V PRETOČNEM CEVNEM SESTAVU

Mentor: izr. prof. Aleš Podgornik

Somentor: dr. Petar Djinović

Datum zagovora: 19. 9. 2017

Luka GRM

VPLIV SNOVNEGA PRENOSA KISIKA V SUBMERZNI KULTIVACIJI GLIVE CORYCEPS SINENSIS

Mentor: izr. prof. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 22. 9. 2017

Antonija KIRAC

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA RAZLIČNIH STRUKTUR GRAFEN OKSIDA

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 25. 9. 2017

Urban GARTNER

PREUČEVANJE MOŽNOSTI UPORABE GLIVE TRAMETES VERSICOLOR ZA SINTEZO NANODELCEV IN BIOREMEDIACIJO

Mentorica: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 26. 9. 2017

Dani ŠAVLI

DOLOČITEV VPLIVA TEMPERATURE SINTRANJA NA PREVODNOST LSCM-KERAMIKE S POMOČJO MERJENJA ELEKTROKEMIJSKE IMPEDANČNE SPEKTROSKOPIJE

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 26. 9. 2017

Belkisa VELAGIĆ

BIOREMEDIACIJA ORGANSKEGA POLUTANTA LINDANA S POMOČJO GLIVNIH ENCIMOV

Mentor: prof. dr. Aleksander Pavko

Datum zagovora: 28. 9. 2017

Maja RAMIČ

ČIŠČENJE PLAZMIDNE DNA Z IONSKO-IZMENJEVALNO KROMATOGRAFIJO

Mentor: izr. prof. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 29. 9. 2017

Janja FORTIN

PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA poliHIPE POLIMEROV

Mentor: izr. prof. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 29. 9. 2017

Sanja POPOVIČ

VREDNOTENJE UČINKOVITOSTI EKSTRACELULARNIH LIGNINOLITIČNIH ENCIMOV GLIVE DICHOMITUS SQUALENS ZA RAZGRADNJO ANTIBIOTIKA TIAMULIN FUMARAT

Mentorica: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 3. 10. 2017

Karin ČESNIK

PRIPRAVA DOPIRANIH PEROVSKITNIH MATERIALOV Z ZGOREVALNO SINTEZO

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 6. 10. 2017

Saša BALAŽIČ

ŠTUDIJA RAZGRADNJE ANTIBIOTIKA Z OZONACIJO V MIKROREAKTORJU

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Somentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik

Datum zagovora: 25. 10. 2017

Maja PETERKOVIČ

ANALIZA OBČUTLJIVOSTI SINTETIZIRANEGA ORGANSKEGA-ANORGANSKEGA PEROVSKITA CH₃NH₄PbI₃

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 8. 11. 2017

Rok GRM

SINTRANJE IN KARAKTERIZACIJA TiO₂ Z DODATKI

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 21. 11. 2017

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – BIOKEMIJA**Tjaša BLATNIK**

KVANTITATIVNA PROTEOMSKA ANALIZA S
SEKRETORNO FOSFOLIPAZO A2 INDUCIRANIH
LIPIDNIH KAPLJIC V CELICAH RAKA DOJKE

Mentor: prof. dr. Igor Križaj
Datum zagovora: 16. 2. 2017

Jernej PUŠNIK

ANALIZA TRANSKRIPTOMA MODRASOVIVH STRUPNIH
ŽLEZ

Mentor: prof. dr. Igor Križaj
Somentor: prof. dr. Jože Pungertar
Datum zagovora: 23. 2. 2017

Veronika JARC

POGOSTOST OKUŽBE S POKSVIRUSI PRI
PROSTOŽIVEČIH SESALCIH V SLOVENIJI

Mentorica: prof. dr. Tatjana Avšič Županc
Datum zagovora: 28. 3. 2017

Daša JANEŠ

MORFOLOŠKA IN MOLEKULARNOGENETSKA
PRIMERJAVA OKOLJSKIH IN KLINIČNIH SEVOV
KVASOVKE CANDIDA PARAPSILOSIS

Mentorica: prof. dr. Nina Gunde Cimerman
Datum zagovora: 30. 3. 2017

Elmina HANDANOVIĆ

PRIPRAVA FUZIJSKEGA PROTEINA ANTIMLKL-EGFP/
MCHERRY ZA DETEKCIJO N-KONČNE DOMENE
PROTEINA MLKL

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
Datum zagovora: 7. 4. 2017

Ana KAPRALJEVIĆ

UČINEK IBOGAINA NA PREŽIVETJE DOPAMINSKIH
NEVRONOV V TKIVNI KO-KULTURI NIGRE IN
STRIATUMA

Mentor: prof. dr. Marko Živin
Datum zagovora: 9. 5. 2017

Nives NARAGLAV

RAZVOJ NANOLIPOSOMSKEGA CEPIVA PROTI LYMSKI
BORELIOZI

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
Datum zagovora: 16. 5. 2017

Nikolina NOVAK

DOLOČANJE NEVROTROFIČNEGA RASTNEGA
DEJAVNIKA GLIALNEGA IZVORA V PLAZMI ZDRAVIH
OSEB IN BOLNIKOV S KRONIČNO LEDVIČNO
BOLEZNIJO S TESTOM ELISA

Mentorica: prof. dr. Vladka Čurin Šerbec
Datum zagovora: 28. 6. 2017

Jernej MUSTAR

RAZVOJ REPORTERSKEGA SISTEMA NA OSNOVI
B-GALAKTOZIDAZE ZA DOLOČANJE MOČI
PROMOTORJEV V CIANOBAKTERIJI SYNECHOCYSTIS SP.
PCC 6803

Mentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar
Datum zagovora: 13. 7. 2017

Iza OGRIS

BIOKEMIJSKA OPREDELITEV NARAVNIH MUTANT
LANOSTEROL 14A-DEMETILAZE V ČLOVEŠKI
POPULACIJI

Mentorica: prof. dr. Damjana Rozman
Somentorica: dr. Simona Golič Grdadolnik
Datum zagovora: 17. 8. 2017

Urška KOTNIK

VLOGA ERITROPOETINSKEGA RECEPTORJA PRI
REZISTENCI NA TAMOKSIFEN

Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Debeljak
Datum zagovora: 22. 8. 2017

Andrej VRANKAR

HOLESTEROL IN CIRKADIANA URA: IZSLEDKI NA
CELICAH Z IZBITIM GENOM CYP51

Mentorica: prof. dr. Damjana Rozman
Datum zagovora: 24. 8. 2017

Rok RAZPOTNIK

IZRAŽANJE ENOVERIŽNEGA VARIABILNEGA
FRAGMENTA V5B2 V SESALSKIH CELICAH

Mentorica: prof. dr. Vladka Čurin Šerbec
Somentor: dr. Uroš Rajčević
Datum zagovora: 30. 8. 2017

Eva VIDAK

PRIPRAVA REKOMBINANTNE ČLOVEŠKE KASPAZE-1 IN
IDENTIFIKACIJA NJENIH ZUNAJCELIČNIH SUBSTRATOV

Mentor: prof. ddr. Boris Turk
Datum zagovora: 6. 9. 2017

Estera MERLJAK

ORTOGONALNOST IN UČINKOVITOST
HETERODIMERIZACIJE MODULOV OBVITIH VIJAČNIC V
SESALSKI CELIČNI LINIJI HEK293T

Mentorica: dr. Helena Gradišar
Somentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar
Datum zagovora: 7. 9. 2017

Nejc PETRIŠIČ

BIOKEMIJSKA IN BIOFIZIKALNA KARAKTERIZACIJA
FOSFOLIPAZ PI-PLC IN PC-PLC IZ PATOGENE BAKTERIJE
LISTERIA MONOCYTOGENES

Mentor: izr. prof. Aleš Podgornik
Somentor: prof. dr. Janez Plavec
Datum zagovora: 11. 9. 2017

Urban JAVORŠEK

VPLIV SELEKTIVNE INHIBICIJE KATEPSINA B Z DARPINI
PRI CELIČNI SMRTI

Mentor: prof. ddr. Boris Turk
Datum zagovora: 11. 9. 2017

Erik MRŠNIK

ANALIZA POTENCIALNIH ALOSTERIČNIH MEST
KATEPSINOV V IN S NA PODLAGI HOMOLOGIJE S
KATEPSINOM K

Mentor: doc. dr. Marko Novinec
Datum zagovora: 11. 9. 2017

Urša ŠUŠTAR

VPLIV PALMITATA IN GENA TST NA VNETHJE IN INZULINSKO REZISTENCO PRI ADIPOCITIH

Mentor: prof. dr. Simon Horvat

Datum zagovora: 12. 9. 2017

Špela POHLEVEN

OPREDELITEV NOVIH ALELOV ZA HIPERHOLESTEROLEMIJO Z ASOCIACIJSKO ANALIZO NA CELOTNEM GENOMU IN UPORABO ZDRUŽENIH VZORCEV DNA

Mentor: prof. dr. Simon Horvat

Somentorica: doc. dr. Katarina Trebušak Podkrajšek

Datum zagovora: 12. 9. 2017

Anka HOTKO

IZRAŽANJE IN METILACIJA GENA ZA RELN PRI ŽRTVAH SAMOMORA

Mentorica: doc. dr. Alja Videtič Paska

Datum zagovora: 12. 9. 2017

Tina SNOJ

IZRAŽANJE REKOMBINANTNEGA ČLOVEŠKEGA KATEPSINA C V BAKTERIJI ESCHERICHIA COLI IN NJEGOVA KARAKTERIZACIJA

Mentor: doc. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Maruša PROLIČ KALINŠEK

KONFORMACIJSKA STABILNOST PROTEINA MLKL UDELEŽENEGA V NEKROPTOZI

Mentor: prof. dr. Jurij Lah

Datum zagovora: 14. 9. 2017

Benjamin BAJŽELJ

VPLIV 2,2,2-TRIFLUOROETANOLA (TFE) IN TEMPERATURE NA ZVITJE INTRINZIČNO NEUREJENIH PEPTIDOV IZ BAKTERIJSKIH SISTEMOV TOKSIN-ANTITOKSIN

Mentor: prof. dr. Jurij Lah

Datum zagovora: 14. 9. 2017

Špela TOMAŽ

PRIDOBIVANJE PROTEINOV IMUNSKE SIGNALIZACIJE KROMPIRJA IN PROTEINOV KROMPIRJEVEGA VIRUSA Y V BAKTERIJI ESCHERICHIA COLI TER KRISTALIZACIJA KROMPIRJEVEGA PROTEINA TGA2.1

Mentorica: prof. dr. Kristina Gruden

Somentor: prof. dr. Dušan Turk

Datum zagovora: 15. 9. 2017

Luka SMOLE

IZVEDBA LOGIČNE OPERACIJE NOR Z UPORABO SISTEMA CRISPR V SESALSKIH CELICAH

Mentor: prof. dr. Roman Jerala

Datum zagovora: 19. 9. 2017

Ana GROM

OPTIMIZACIJA ALOSTERIČNIH EFEKTORJEV KATEPSINA K NA OSNOVI ZNANE STRUKTURE EFEKTORJA

Mentor: doc. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Luka KAVČIČ

ANALIZA STRUKURNIH LASTNOSTI A-HIDRAZINOPEPTIDOV Z UPORABO NMR SPEKTROSKOPIJE

Mentor: prof. dr. Janez Plavec

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Nastja ŠTEMBERGER

ORGANOTIPIČNE MOŽGANSKE KULTURE MLADIH PODGAN KOT MODEL ZA RAZVOJ DOPAMINERGIČNE HIPERSENZITIVNOSTI PRI PARKINSONOVI BOLEZNI

Mentor: prof. dr. Marko Živin

Datum zagovora: 29. 9. 2017

Urška RAUTER

IDENTIFIKACIJA IN KARAKTERIZACIJA GLIV OSAMLJENIH IZ ATMOSFERE IN SNEŽNIH POVRŠIN

Mentorica: prof. dr. Nina Gunde Cimerman

Datum zagovora: 29. 9. 2017

Marko RADOJKOVIČ

IDENTIFIKACIJA OPTIMALNEGA OGRODJA NANOTELES IN PRIPRAVA NANOTELESA PROTI PSA S TEM OGRODJEM

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 29. 9. 2017

Jure ZABRET

IZRAŽANJE IN KARAKTERIZACIJA ORTOKASPAZ CIANOBAKTERIJE MICROCYSTIS AERUGINOSA NIES 843

Mentor:izr. prof. dr. Marko Dolinar

Datum zagovora: 5. 10. 2017

Eva KOROŠEC

UPORABNOST pH-SENZORJEV ZA BIOMEDICINSKE APLIKACIJE

Mentor:izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 24. 10. 2017

Maja KOSTANJEVEC

OPTIMIZACIJA PRIPRAVE KOLAGENSKIH PEPTIDOV

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič

Datum zagovora: 10. 11. 2017

Ana UNKOVIČ

SPREMLJANJE PORAZDELJEVANJA NANODELCEV V NORMALNIH IN RAKAVIH UROTELIJSKIH CELICAH IN PO TUNELSKIH MEMBRANSKIH NANOCEVKAH

Mentorica:izr. prof. dr. Mateja Erdani Kreft

Datum zagovora: 15. 11. 2017

Angelika VIŽINTIN

PRIPRAVA VEKTORSKIH KONSTRUKTOV ZA UGOTAVLJANJE KOMPATIBILNOSTI TOKSINOV IN ANTITOKSINOV V CIANOBAKTERIJI SYNECHOCYSTIS SP. PCC6803 IN NJIHOVO TESTIRANJE

Mentor:izr. prof. dr. Marko Dolinar

Datum zagovora: 30. 11. 2017

Tim BOŽIČ

NMR ŠTUDIJE STRUKTURNE RAZNOLIKOSTI Z GVANINI IN CITOZINI BOGATIH RNA OLIGONUKLEOTIDOV VPLETENIH V NEVRODEGENERATIVNE BOLEZNI

Mentor: prof. dr. Janez Plavec

Somentor:izr. prof. dr. Boris Rogelj

Datum zagovora: 15. 12. 2017

Jan ROZMAN

VPLIV NUKLEOTIDNIH MODIFIKACIJ NA ZVIJANJE Z
GVANINI BOGATEGA ZAPOREDJA IZ GENA RANKL

Mentor: prof. dr. Janez Plavec

Datum zagovora: 18. 12. 2017

Živa REJC

ANALIZA ODZIVA NARAVNE IMUNOSTI PRI
PEDIATRIČNIH BOLNIKI S HIPERHOLESTEROLEMIJO
IN VPLIV TERAPIJE

Mentor: prof. dr. Simon Horvat

Datum zagovora: 22. 12. 2017

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – KEMIJSKO IZOBRAŽEVANJE**Eva KRAJNC**

POMEN MODRIH INDOLNIH PIGMENTOV, BAKROVEGA
FTALOCIANINA, INDIGA IN INDIGO KARMINA V
PROCESU POUČEVANJA

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 6. 7. 2017

Gašper PERNEK

FOTOKATALITSKA OKSIDACIJA KARBOKSAMIDOV S
SISTEMOM Fe³⁺/O₂

Mentorica:izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić

Datum zagovora: 28. 9. 2017

Gašper MURN

POSTOPKI PRIPRAVE IN KARAKTERIZACIJE
UTEKOČINJENEGA LESA PRIMERNI ZA
DEMONSTRACIJO V SREDNJIH ŠOLAH

Mentor: doc. dr. Miha Lukšič

Datum zagovora: 13. 7. 2017

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – TEHNIŠKA VARNOST**Uroš APOTEKAR**

VPLIVI NA OKOLJE IZ ASFALTNE BAZE IN NJHOVO
OBVLADOVANJE

Mentor:izr. prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 4. 7. 2017

Petra BROVČ

PREUČEVANJE POLIURETANSKIH PEN Z METODAMI
TERMIČNE ANALIZE

Mentorica: prof. dr. Romana Cerc Korošec

Datum zagovora: 28. 9. 2017

Ciril ŠTERN

POŽARNA ODPORNOST SKELETNIH LESENIH
KONSTRUKCIJ

Mentor: prof. dr. Simon Schnabl

Somentor: doc. dr. Tomaž Hozjan

Datum zagovora: 22. 8. 2017

Tina BREGAR

PRIPRAVA NAČRTA ZA GOSPODARJENJA Z ODPADKI ZA
FAKULTETO ZE KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO
UNIVERZE V LJUBLJANI

Mentorica:izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 28. 9. 2017

Klemen PUTAR

PREPREČEVANJE POŠKODB Z OSTRIMI PREDMETI V
ZDRAVSTVENI NEGI

Mentor: prof. dr. Marjan Bilban

Datum zagovora: 29. 8. 2017

Nataša KUČIŠ

DELOVNE NEZGODE V ZASEBNIH GOZDOVIH

Mentor: doc. dr. Jože Šrekl

Datum zagovora: 4. 10. 2017

Franc Branko MOČNIK

OCENA TVEGANJA KROŽNE ŽAGE ATIKA TK 250

Mentor: doc. dr. Boris Jerman

Datum zagovora: 28. 9. 2017

Denis MLAKAR

UPRAVLJANJE S TVEGANJI V FARMACEVTSKEM
RAZVOJU

Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh

Datum zagovora: 30. 11. 2017

Maja JUNC

OBRAVNAVA SKLADIŠČA VODIKOVEGA KLORIDA Z
VIDIKA VARNOSTI

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 28. 9. 2017

Tina POŽENEL

RAZISKAVE UČINKOVITOSTI PROTIPOŽARNEGA
PREMAZA

Mentor: prof. dr. Simon Schnabl

Somentorica: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 22. 12. 2017

Snežana PAVLOVIČ

TERMIČNE LASTNOSTI KAMENIH IN STEKLENIH VOLN
RAZLIČNIH PROIZVAJALCEV

Mentorica: prof. dr. Romana Cerc Korošec

Datum zagovora: 28. 9. 2017

DIPLOME – UNIVERZITETNI ŠTUDIJI**KEMIJA – 1. STOPNJA**

Domen SMODIŠACILIRANJE 1,3-DIARILTRIAZENOV Z ANHIDRIDOM
JANTARNE KISLINE

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 2. 2. 2017

Martina ANDREJAŠIČ

SINTEZA PCP KLEŠČASTIH KOMPLEKSOV

Mentor:izr. prof. dr. Janez Cerkovnik

Datum zagovora: 10. 3. 2017

Leja ERZINSINTEZA IN KARAKTERIZACIJA BAKROVIH
METANOATOV VEZANIH S PIRIDINOM

Mentorica:izr. prof. dr. Amalija Golobič

Datum zagovora: 26. 6. 2017

Rok TOMŠIČDOLOČANJE TRIAZINSKIH PESTICIDOV V VODI S SPE-
HPLC

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 29. 6. 2017

Tjaša KLAVŽARPRIPRAVA KOMPLEKSOV S KOVINAMI POZNEGA
PREHODA

Mentor:izr. prof. dr. Janez Cerkovnik

Datum zagovora: 4. 7. 2017

Jure DRAGAN

SVETLOBA KOT ORODJE PRI KEMIJSKIH RAZISKAVAH

Mentor:izr. prof. dr. Matija Tomšič

Datum zagovora: 5. 7. 2017

Urša ROZMANPd-KATALIZIRANO NEPOSREDNO ARILIRANJE
HETEROCKILOV Z BROMOKINOLINI

Mentor:izr. prof. dr. Bogdan Štefane

Datum zagovora: 28. 8. 2017

Tisa ŽEVART

IZBRANE REAKCIJE ARIL HALOGENIDOV S PALADIJEM

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 28. 8. 2017

Tjaša PAVČNIK

SINTEZA IZBRANIH DIARILJODONIJEVIH SOLI

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 28. 8. 2017

Aljaž ŠKRJANC

SINTEZA IZBRANIH DIAZENOV NA OSNOVI PIPERIDINA

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 28. 8. 2017

Maša KASTNER

SINTEZA 2-ARIL SUBSTITUIRANIH PIRIMIDINOV

Mentor:izr. prof. dr. Bogdan Štefane

Datum zagovora: 28. 8. 2017

Tjaša PODLOGARSINTEZA IZBRANIH DIAZENOV NA OSNOVI
DIMETILAMINA

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 29. 8. 2017

Tjaša KRISTANCKOORDINACIJSKE SPOJINE BAKRA(II) S KINALDINATOM
IN PIRIDINSKIMI LIGANDI

Mentorica: doc. dr. Barbara Modec

Datum zagovora: 29. 8. 2017

Urša ZUPANCBAKROVE IN ŽELEZOVE SPOJINE Z
ACETILACETONATOM

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 30. 8. 2017

Teja GABRŠČEKOPTIMIZACIJA SINTEZE 6-(4-METILPIPERAZIN-
1-KARBONIL)PIKOLINSKE KISLINE ZA PRIPRAVO
CINKOVIH KOORDINACIJSKIH SPOJIN

Mentor:izr. prof. dr. Franc Perdih

Datum zagovora: 30. 8. 2017

Lia ŠIBAVRENTGENSKA STRUKTURNA ANALIZA NEKATERIH
NIKLJEVIH KOMPLEKSOV S TRIDENTATNIMI LIGANDI

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec

Datum zagovora: 30. 8. 2017

Domen JERONČIČVALIDACIJA KIVETNEGA TESTA ZA DOLOČANJE
ADSORBLJIVIH ORGANSKIH HALOGENOV V ODPADNI
VODI

Mentorica: doc. dr. Barbara Modec

Datum zagovora: 31. 8. 2017

Tjaša LISAC

RENTGENSKA PRAŠKOVNA ANALIZA SOLI

Mentorica:izr. prof. dr. Amalija Golobič

Datum zagovora: 4. 9. 2017

Simon MADŽARACPRIMERJAVA REAKTIVNOSTI ORGANSKIH MOLEKUL
POD KLASIČNIMI IN ZELENIMI POGOJI

Mentor:izr. prof. dr. Marjan Jereb

Datum zagovora: 4. 9. 2017

Deja ŠELIHVALIDACIJA POSTOPKA DOLOČITVE V VZORCIH
ŽVEPLOVE (VI) KISLINE IN OVREDNOTENJE MERILNE
NEGOTOVOSTI REZULTATA DOLOČITVE ŽELEZA

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec

Datum zagovora: 4. 9. 2017

Tjaša RIJAVEC

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA ORGANOKOVINSKIH KOMPLEKSOV Z NEKATERIMI 2-MERKAPTOPIRIDIN-N-OKSIDI

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 5. 9. 2017

Kaja PANCAR

VPLIV ČASA TERMIČNE OBDELAVE NA HITROST RAZGRADNJE BARVILA PLASMOCORINTH B S FOTOKATALITSKO AKTIVNIMI TANKIMI PLASTMI TiO₂

Mentorica: prof. dr. Romana Cerc Korošec

Datum zagovora: 6. 9. 2017

Andraž OŠTREK

SINTEZA BICIKLO[2.2.2]OKTENOV Z DIELS-ALDERJEVO REAKCIJO, NADALJNJE N-KLORIRANJE IN POSKUS TVORBE KOKRISTALOV

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 7. 9. 2017

Anja Marija PILAR

DOLOČITEV SLEDOV URANA IN TORIJA V ELEKTROLITSKEM BAKRU Z NEVTRONSKO AKTIVACIJSKO ANALIZO

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 7. 9. 2017

Tjaša BLATNIK

DOLOČANJE ORGANSKIH KISLIN V ZRAKU Z IONSKO KROMATOGRAFIJO

Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigič

Datum zagovora: 7. 9. 2017

Luka REPAR

SINTEZA NEKATERIH AMIDINOV IN NADALJNJA PRETVORBA DO 2-ARILPIRIMIDINOV

Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan

Datum zagovora: 11. 9. 2017

Tomaž KOTNIK

PRIPRAVA HIDRIDOV S KOVINAMI POZNEGA PREHODA

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik

Datum zagovora: 11. 9. 2017

Samo KREVS

SINTEZA 3-ACILAMINSKIH DERIVATOV 2H-PIRAN-2-ONOV IN NJIHOVE NADALJNJE PRETVORBE Z RAZLIČNIMI DIENOFILI S POMOČJO DIELS-ALDERJEVIH REAKCIJ

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 12. 9. 2017

Blaž KOZJAN

SOČASNA UPORABA VEČIH SEPARACIJSKIH MEHANIZMOV PRI DOLOČEVANJU FARMACEVTSKIH UČINKOVIN

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar

Datum zagovora: 12. 9. 2017

Aljaž ŠINKOVEC

SINTEZE 5,6-DISUBSTITUIRANIH 3-BENZOILAMINO-2H-PIRAN-2-ONOV KOT DIENOV ZA NADALJNJE CIKLOADICIJE

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 12. 9. 2017

Anja AJDOVEC

PRIPRAVA SUKINIMIDNIH DERIVATOV BICIKLO[2.2.2] OKTENA, NJIHOVIH N-KLORO ANALOGOVI TER DOLOČITEV KRISTALNE STRUKTURE KOKRISTALA S 4,4'-BIPIRIDILOM

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 12. 9. 2017

Nejc POVIRK

DOLOČANJE MINERALNE SESTAVE TAL NA PODROČJU IHANA Z RENTGENSKO PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO

Mentor: prof. dr. Anton Meden

Datum zagovora: 12. 9. 2017

Teja PODRŽAJ

VPLIV UPORABE RAZLIČNIH TOPIL NA POJAV SISTEMSKIH VRHOV PRI HPLC

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar

Datum zagovora: 12. 9. 2017

Grega KOS

PRETVORBE BICIKLO[2.2.2]OKTENOV Z ETANDIAMINOM IN Z N1-(2-AMINOETIL)ETAN-1,2-DIAMINOM KOT MOŽNE POTI DO FUNKCIONALNIH POLIMEROV

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 12. 9. 2017

Vita HUDI

MODELNI OPIS EPIDEMIJE EBOLE 2014-2016

Mentor: doc. dr. Miha Lukšič

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Tjaša PAVLOVČIČ

LASTNOSTI, UPORABA IN PROTIKOROZIJSKA ZAŠČITA MAGNEZIJEVIH ZLITIN

Mentor: izr. prof. dr. Matija Tomšič

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Luka CIBER

ORGANOKATALIZIRANE 1,2-ADICIJE 5-BENZILPIROLONA Z DERIVATI ISATINIMINA

Mentor: doc. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Maja MAJCEN

KARAKTERIZACIJA VZORCEV KALIJ-NATRIJEVEGA NIOBATA Z RENTGENSKO PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO

Mentor: prof. dr. Anton Meden

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Jan GNIDOVEC

ORGANOKATALIZIRANE REAKCIJE ISATIN IMINOV S PIROLONOM NA OSNOVI ORNITINA

Mentor: doc. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Andrej GRUDEN

RAZISKOVANJE REAKTIVNOSTI RUTENIJEVIH KOMPLEKSOV S TIOSEMIKARBAZONI

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Matej KOLARIČ

SINTEZA RUTENIJEVIH FOTOSENZIBILIZATORJEV S TREMI RAZLIČNIMI BIDENTATNIMI LIGANDI
Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan
Datum zagovora: 13. 9. 2017

Meta VRABEC

PRETVORBE ORGANSKIH SNOVI NA KLASIČEN IN ZELEN NAČIN
Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb
Datum zagovora: 13. 9. 2017

Miha RAVBAR

UPORABA NA POLIMER IMOBILIZIRANEGA BAKROVEGA KATALIZATORJA ZA »KLIK« REAKCIJE
Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Erik TROBEC

SINTEZA METIL N-BOC-5,5-DIMETIL-4-OKSO-4,5-DIHIDRO-1H-PIROL-3-KARBOKSILATA
Mentor: prof. dr. Jurij Svete
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Dejan SLAPŠAK

ELEKTROKEMIJSKE METODE PRI ŠTUDIJU INTERAKCIJ FITATOV S Cu^+ in Cu^{2+} IONI
Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Domen OBREZ

UPORABNOST FITINSKE KISLINE PRI ŠTUDIJU KOROZIJE BAKRA
Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Petra STARE

VPLIV PUFRA NA POJAV SISTEMSKIH VRHOV PRI HPLC
Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Martina MOŽE

VOLTAMETRIČNA KARAKTERITACIJA INTERAKCIJ ŽELEZOVEGA IN FITATNEGA IONA NA HMDE
Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Jan PETROVČIČ

UPORABA REAGENTOV NA OSNOVI IMIDAZOLIJEVEGA FLUORIDA ZA NUKLEOFILNO FLUORIRANJE
Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Lea KASTELEC

DOLOČANJE KALCIJA Z IONOSELEKTIVNO ELEKTRODO
Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Neža LUPŠINA

KATALITSKE REAKCIJE V SINTEZI SUBSTITUIRANIH FENILPIRIMIDINOV
Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Deja ZUPANČIČ

SINTEZA IZBRANIH ALKIL INDOLIZIN-KARBOKSILATOV
Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Urška JELENOVEC

ŽELEZO, VEZANO NA HIPERZAMREŽEN POLIPIRIDIN KOT KATALIZATOR ZA OKSIDACIJO BENZIL ALKOHOLA
Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Vesna ZUPANČIČ

SPEKTROSKOPSKE METODE ZA DOLOČANJE KALCIJA V PREHRANSKIH DODATKIH
Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Nataša ERJAVŠEK

PRETVORBE ORGANSKIH SPOJIN NA TRADICIONALEN IN ALTERNATIVEN NAČIN
Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb
Datum zagovora: 15. 9. 2017

Nina CESAR

IZLUŽEVANJE POTENCIALNO STRUPENIH ELEMENTOV IZ JALOVINSKEGA MATERIALA PO STABILIZACIJI
Mentorica: doc. dr. Marija Zupančič
Datum zagovora: 15. 9. 2017

Matic POKORN

ORGANOKATALIZIRANE REAKCIJE 5-IZOBUTILPIROLONA Z DERIVATI ISATINIMINA
Mentor: doc. dr. Uroš Grošelj
Datum zagovora: 15. 9. 2017

Urška PETRAČ

TEKOČINSKOSCINTILACIJSKA SPEKTROMetriJA: SKUPNA AKTIVNOST SEVALCEV ALFA IN BETA V VODI
Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Gros
Datum zagovora: 15. 9. 2017

Irena HAFNER

POTENCIOMETRIČNE TITRACIJE PUFRSKIH SNOVI IN ZMESI
Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Gros
Datum zagovora: 28. 9. 2017

Urška ŽONTA

OVREDNOTENJE TOPLOTNIH LASTNOSTI POLIMERNE ELEKTROIZOLACIJSKE PREVLEKE AKTIVNIH KOMPONENT ELEKTROMOTORJEV
Mentor: izr. prof. dr. Matija Tomšič
Datum zagovora: 29. 9. 2017

Rok KAUFMAN

RAZUMEVANJE KONCEPTA ENTROPIJE IN DRUGEGA ZAKONA TERMODINAMIKE
Mentor: prof. dr. Andrej Jamnik
Datum zagovora: 19. 10. 2017

KEMIJSKO INŽENIRSTVO – 1. STOPNJA**Rok NOVAK**

KOMPOZITNI MATERIALI ZA ZAJEMANJE SONČNE ENERGIJE

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček

Datum zagovora: 2. 2. 2017

Katarina KADIVNIK

SINTEZA KOPOLIMERNIH MIKROSFERNIH AKRILATNIH LEPIL Z UPORABO RAZLIČNIH KOMONOMEROV TER NJIHOV VPLIV NA ADHEZIJO NA NIZKO ENERGETSKE SUBSTRATE

Mentor: doc. dr. Jernej Kajtna

Datum zagovora: 25. 4. 2017

Miha HORVAT

FIZIKALNE IN KEMIJSKE METODE ZA IZBOLJŠANJE ADHEZIJE NA NIZKOENERGIJSKE POVRŠINE

Mentor: doc. dr. Jernej Kajtna

Datum zagovora: 10. 5. 2017

Andreja PETROVIČ

BIOSENSOR BASED ON CARBON NANOTUBE TRANSDUCER

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 15. 5. 2017

Blaž OBLAK

POVEČANJE POVRŠINE V MIKROSISTEMIH Z NANOSTRUKTURIRANIMI MATERIALI

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 17. 5. 2017

Tine PLAVČAK

LOČEVANJE KAPLJEVINA-KAPLJEVINA Z MIKROFLUIDNIMI NAPRAVAMI

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 7. 7. 2017

Jernej ROZMANSINTEZA IN DIELEKTRIČNE LASTNOSTI SILENITNE KERAMIKE Z Co²⁺, Ga³⁺ IN V⁵⁺ KATIONI

Mentor: prof. dr. Danilo Suvorov

Datum zagovora: 13. 7. 2017

Blaž REGINA

INTEGRIRANI PROCESI V KONTINUIRNO DELUJOČIH NAPRAVAH

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 17. 7. 2017

Barbara VREČER

HIDROTERMALNA SINTEZA KREMENA V REAKTORJU

Mentor: izr. prof. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 30. 8. 2017

Elena SPASEVSKA

GRAFENSKI MATERIALI ZA PROTIKOROZIJSKO ZASCITO

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 31. 8. 2017

Sandra ZAPLOTNIK

ŠTUDIJA IZDELAVE EMULZIJ S POMOČJO ULTRAZVOKA – 2. STOPNJA

Mentor: izr. prof. dr. Matevž Dular

Datum zagovora: 1. 9. 2017

Petra MARKOVIČ

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA POLIMERNIH MATERIALOV S SPOSOBNOSTJO SPOMINSKEGA EFEKTA

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 4. 9. 2017

Mitja ROBIČ

IZOLACIJA PRODUKTA NANODELCEV ŽELEZOVEGA OKSIDA

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 4. 9. 2017

Mark SELAN

NITRIRANJE 8-HIDROKSIKINOLINA IN NEKATERIH NJEGOVIH DERIVATOV S PRETOČNO KEMIJO

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 5. 9. 2017

Barbara DEBEVEC

UPORABA OZONACIJE ZA ODSTRANJEVANJE UMETNIH SLADIL IZ VODNE RAZTOPINE

Mentorica: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 7. 9. 2017

Matic ZIBELNIK

ANODNI MATERIALI ZA GORIVNE CELICE S TRDNIM ELEKTROLITOM NA OSNOVI PEROVSKITNE STRUKTURE

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 8. 9. 2017

Luka PAVKO

TOPNOST FARMACEVTSKIH UČINKOVIN IN NJIHOVA ODSTRANITEV IZ PROIZVODNE LINIJE

Mentor: izr. prof. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 8. 9. 2017

Domen OŠTIR

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA GRAFENA DOPIRANEGA Z DUŠIKOM

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 8. 9. 2017

Ana LISAC

MATEMATIČNO MODELIRANJE RAZMNOŽEVANJA BAKTERIOFAGOV V PRETOČNEM MEŠALNEM REAKTORJU

Mentor: izr. prof. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Žiga KOBAL

KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE NA OBČUTLJIVIH OBMOČJIH REPUBLIKE SLOVENIJE

Mentorica: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Silvo KOMATARNANODELCI V ODPADNIH VODAH IN NJIHOV VPLIV NA
BIOLOŠKO ČISTILNO NAPRAVO

Mentorica: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Neva IHANEC

KRIOGELI

Mentor: izr. prof. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Matej SAŠEKPREGLED IN UPORABA ODPADNIH ŽELEZOVIH
MATERIALOV ZA FENTONOVO OKSIDACIJO

Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčikova

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Matej KRNC

pH ODZIVNI POLIMERI

Mentor: izr. prof. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Tilen TURK

MIKROPLASTIKA V OKOLJU

Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčikova

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Klemen PLAHUTAPRIMERJAVA ŠARŽNE IN KONTINUIRNE PROIZVODNJE
V FARMACEVTSKI INDUSTRIJI

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Andraž VERLIČ

ADSORPCIJA POLUTANTOV NA MIKROPLASTIKO

Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčikova

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Ula ROZMANVPLIV ANTIBIOTIKA TIAMULINA NA VODNE
ORGANIZME

Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčikova

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Žiga FIDLER

DISIPATIVNA DINAMIKA DELCEV

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 14. 9. 2017

Tomaž RAKUŠSINTEZA IN KARAKTERIZACIJA MoS₂

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 14. 9. 2017

Nikola STOJANOVIĆ

MIKROSTRUKTURA ZAVORNIH PLOŠČIC

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 15. 9. 2017

Luka GOLOBENCIMSKO KATALIZIRANE KASKADNE REAKCIJE V
MIKROKANALIH

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 15. 9. 2017

Ajda KUNAVARČRNILO NA OSNOVI GRAFENSKIH MATERIALOV ZA
TISKANJE TANKIH FILMOV

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 15. 9. 2017

Jan ZUPANČIČINTEGRACIJA BOKATALITSKIH PROCESOV V
MIKROFLUIDNIH NAPRAVAH

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 15. 9. 2017

Matej ŠVERKOPOMEN VISKOZNOSTI PRI OBVLADOVANJU
STABILNOSTI BIKOMPONENTNEGA PREDENJA

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 15. 9. 2017

Julija SIMAKOVIČŠTUDIJA IZDELAVE EMULZIJE S POMOČJO
ULTRAZVOKA – 1. STOPNJA

Mentor: izr. prof. dr. Matevž Dular

Datum zagovora: 15. 9. 2017

Žan KOVAČIČSINTEZA POLIMERA NA OSNOVI REVERZIBILNE DIELS-
ALDER REAKCIJE

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 15. 9. 2017

Uroš KARLIČKARAKTERIZACIJA MEHANSKIH LASTNOSTI POROZNIH
POLIMEROV

Mentor: izr. prof. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 19. 9. 2017

Darja PUKLAVECSINTEZA IN KARAKTERIZACIJA POLIMERNIH
MATERIALOV S SPOSOBNOSTJO SAMOCELJENJA NA
OSNOVI DIELS-ALDER REAKCIJE

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 20. 11. 2017

BIOKEMIJA – 1. STOPNJA**Gašper MARINŠEK**

KARAKTERIZACIJA NEKATERIH MUTANT ČLOVEŠKEGA KATEPSINA B

Mentor: doc. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 20. 2. 2017

Uroš ZAVRTANIK

KORELACIJA MED VEZAVNIMI POVRŠINAMI IN TERMODINAMIKO VEZANJA FRAGMENTOV KAMELOIDNIH PROTITELES Z ANTIGENI

Mentor: prof. dr. Jurij Lah

Datum zagovora: 3. 7. 2017

Tilen TRŠELIČ

IZRAŽANJE SKRAJŠANIH OBLIK ČLOVEŠKEGA TESTIKANA-1 IN ISKANJE NJUNIH INTERAKCIJSKIH PARTNERJEV V ZUNAJCELIČNEM MATRIKSU

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič

Datum zagovora: 5. 7. 2017

Klara LENART

PRIPRAVA TREH REKOMBINANTNIH ORTOKASPAZ IZ CIANOBAKTERIJ MICROCYSTIS AERUGINOSA PCC 7806 IN SYNECHOCYSTIS SP. PCC 6803 V BAKTERIJI ESCHERICHIA COLI

Mentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar

Datum zagovora: 5. 7. 2017

Živa MORAVEC

PRIPRAVA KIMERNIH DIMERIZACIJSKIH OBLIK PROTEINA EpCAM

Mentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič

Datum zagovora: 13. 7. 2017

Lara JERMAN

ANALIZA POGOSTOSTI NAPOVEDANIH CEPITVENIH MEST KASPAZ NA EKSONSKIH STIKIH PROTEINOV PRI ČLOVEKU

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 23. 8. 2017

Neža KORITNIK

IZOLACIJA PROTEINA CRISP IZ STRUPA MODRASA (VIPERA AMMODYTES AMMODYTES) IN STRUKTURNA KARAKTERIZACIJA NJEGOVIH IZOBLIK

Mentor: prof. dr. Igor Križaj

Datum zagovora: 23. 8. 2017

Luka DEJANOVIČ

NAČRTOVANJE IN PRIPRAVA RAZLIČNIH OBLIK ZNOTRAJCELIČNEGA DELA PROTEINA EpCAM

Mentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič

Datum zagovora: 28. 8. 2017

Klara KURET

PRIPRAVA REKOMBINANTNEGA B-KATENINA IN FHL2 TER OPTIMIZACIJA PROIZVODNEGA PROCESA

Mentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič

Datum zagovora: 28. 8. 2017

Urša ČERČEK

POVEZAVA MED NASTANKOM STRESNIH GRANUL IN AGREGACIJO TDP-43 V SESALSKIH CELICAH

Mentor: izr. prof. dr. Boris Rogelj

Datum zagovora: 6. 9. 2017

Fran KRSTANOVIČ

FILOGENOMSKA ANALIZA PROTEINSKIH TVORCEV POR PRI EVKARIONTIH

Mentor: izr. prof. dr. Dušan Kordiš

Datum zagovora: 8. 9. 2017

Peter PEČAN

FILOGENOMSKA ANALIZA PROTEAZNIH INHIBITORJEV PRI PROKARIONTIH

Mentor: izr. prof. dr. Dušan Kordiš

Datum zagovora: 8. 9. 2017

Urška KAŠNIK

VPLIV AKTIVACIJE Z G-PROTEINI SKLOPLJENIH RECEPTORJEV NA NASTANEK LIPIDNIH KAPLJIC V PODGANJIH ASTROCITIH V KULTURI

Mentorica: doc. dr. Nina Vardjan

Datum zagovora: 11. 9. 2017

Miha KOPRIVNIKAR KRAJNC

RAZNOLIKOST IZRAŽANJA KATEPSINOV K IN X NA TKIVNIH REZINAH GLIOBLASTOMA

Mentorica: prof. dr. Tamara Lah Turnšek

Datum zagovora: 11. 9. 2017

Blaž LEBAR

OPREDELITEV IZRAŽANJA RECEPTORJA ZA ERITROPOETIN Z METODO PO FAR-WESTERNU IN DVOJNIM PRENOSOM

Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Debeljak

Datum zagovora: 12. 9. 2017

Špela MALENŠEK

RAZVOJ IN KARAKTERIZACIJA REGULATORJEV GENOV LEF1, GATA1, GATA3 IN IRF4

Mentor: prof. dr. Simon Horvat

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Valentina LEVAK

PREVERJANJE INSEKTICIDNE UČINKOVITOSTI dsRNA PROTI KOLORADSKEMU HROŠČU

Mentorica: prof. dr. Kristina Gruden

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Katja ČOP

IZBOR NORMALIZACIJSKE METODE ZA KVANTITATIVNO DOLOČITEV PROTEINOV V CELIČNIH LINIJAH RAKA DOJKE

Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Debeljak

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Ernest ŠPRAGER

PRIPRAVA FUZIJSKEGA PROTEINA NANOTELESA M33 Z APEX2 ZA IMUNODETEKCIJO MLKL

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Tadej SATLER

VPLIV ZAMENJAVE NEKATERIH OHRANJENIH
GLICINSKIH OSTANKOV NA AKTIVNOST KATEPSINA K
Mentor: doc. dr. Marko Novinec
Datum zagovora: 13. 9. 2017

Gašper VIRANT

KALORIMETRIČNO DOLOČANJE KONFORMACIJSKEGA
PREHODA POLIKARBOKSILNIH KISLIN
Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej
Datum zagovora: 13. 9. 2017

Rok MIKLAVČIČ

PRIPRAVA PROTEINOV rPE6 IN VP8 V E. COLI ZA
AFINITETNO LOČEVANJE GLIKOPROTEINOV
Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
Datum zagovora: 13. 9. 2017

Jerneja OVČAR

PRIMERJAVA SIGNALNIH POTI, KI JIH SPROŽI
CITOKIN TNF ALFA NA CELIČNI LINIJI ČLOVEŠKEGA
ADENOKARCINOMA DEBELEGA ČREVEESA HT-29
Mentor: prof. ddr. Boris Turk
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Gašper ŽUN

ANALIZA GENA PIG1 KOT POTENCIALNEGA
VZROČNEGA GENA ZA FENOTIPSKO VARIACIJO V
AKUMULACIJI NEVTRALNIH LIPIDOV PRI KVASOVKI
SACCHAROMYCES CEREVISIAE
Mentor: izr. prof. dr. Uroš Petrovič
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Tjaša SORČAN

VPLIV METABOLIČNEGA STRESA PRI ZAŠČITI
KARDIOMIOCIT PRED STRESOM ENDOPLAZEMSKEGA
RETIKULUMA
Mentorica: doc. dr. Tadeja Režen
Datum zagovora: 15. 9. 2017

Nina MAVEC

VPLIV OKSIDACIJE GVANINA NA STRUKTURO
G-KVADRUPLEKSOV V PROMOTORSKIH REGIJAH
Mentor: prof. dr. Janez Plavec
Datum zagovora: 15. 9. 2017

Ana POTOČNIK

VPLIV NATRIJEVEGA HIPOKLORITA NA RAST IZBRANIH
GLIV
Mentorica: prof. dr. Nina Gunde Cimerman
Datum zagovora: 27. 9. 2017

Katja BREZOVAR

VPLIV NEKATERIH ALOSTERIČNIH EFEKTORJEV
KATEPSINA K NA KATEPSIN S
Mentor: doc. dr. Marko Novinec
Datum zagovora: 5. 10. 2017

Peter PEKLAR

DOLOČEVANJE VSEBNOSTI Kloridnih IONOV V
POLIMERNIH MATERIALIH
Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
Datum zagovora: 16. 10. 2017

TEHNIŠKA VARNOST – 1- STOPNJA**Jure SELAN**

VARNOSTNA KULTURA PRI VIŠJE IN NIŽJE
KVALIFICIRANIH DELAVCIH
Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh
Datum zagovora: 13. 9. 2017

Blaž ZUPANČIČ

VARNOSTNA KULTURA V CIVILNEM LETALSTVU
Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Luka MAROLT

PREPREČEVANJE ZASTRUPITEV Z OGLJIKOVIM OKSIDOM
Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Klemen BORIN

POZARNA VARNOST SONČNIH ELEKTRARN
Mentor: prof. dr. Simon Schnabl
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Sara KOTNIK

UPORABA NANOTEHNOLOGIJE PRI OBDELAVI PITNE
VODE
Mentorica: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Barbara JESENKO

STATISTIČNA ANALIZA VARNOSTI V LETALSKEM
PROMETU
Mentor: izr. prof. dr. Tomaž Urbič
Datum zagovora: 14. 9. 2017

Sebastjan TUHTAR

POŽARNA VARNOST V DELAVNICAH
IN LAKIRNICAH
Mentor: doc. dr. Domen Kušar
Datum zagovora: 15. 9. 2017

Lara BOŽIČ

NASILJE TRETJIH OSEB - ŠTUDIJA PRIMERA
ZDRAVSTVENE ORGANIZACIJE
Mentorica: doc. dr. Marija Molan
Datum zagovora: 15. 9. 2017

Manca ZMRZLIKAR

VPLIV PENILA NA LASTNOSTI PENE KOT GASILNEGA
SREDSTVA
Mentor: prof. dr. Simon Schnabl
Datum zagovora: 15. 9. 2017

Peter VIRŠEK

VARNO OBRATOVANJE PLINOVODNEGA OMREŽJA

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 15. 9. 2017

Anja ŽEROVNIKZAHTEVE VARSTVA PRED POŽAROM ZA GARAŽNE HIŠE
ZA PARKIRANJE ELEKTRIČNIH AVTOMOBILOV

Mentor: doc. dr. Domen Kušar

Datum zagovora: 30. 11. 2017

Kristina SCHWEDZAŠČITNA OPREMA DELOVNIH SREDSTEV S
POUDARKOM NA VARNOSTNIH NAPRAVAH

Mentor: doc. dr. Boris Jerman

Datum zagovora: 1. 12. 2017

DIPLOME – VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJI**KEMIJSKA TEHNOLOGIJA – 1. STOPNJA****Vesna RIFELJ**RAZVOJ MIKROSTRUKTURE KERAMIKE NA OSNOVI
LANTAN STRONCIJ MANGAN KROM OKSIDA

Mentor:izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 11. 1. 2017

Neža ŽIBERTTERMODINAMIKA MICELIZACIJE NATRIJEVEGA
DODECILBENZEN SULFONATA TER MOŽNOSTI
NJEGOVEGA ODSTRANJEVANJA IZ VODNIH RAZTOPIN

Mentor: dr. Bojan Šarac

Datum zagovora: 10. 2. 2017

Zala DOLŽANSINTEZA 2H-PIRAN-2-ONSKIH DERIVATOV IN
NJIHOVE NADALJNJE [4+2] CIKLOADICIJE Z
MALEINANHIDRIDOM

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 13. 2. 2017

Anja PAPEŽ

PRETVORBE VANILINA Z IZBRANIMI REAKCIJAMI

Mentor:izr. prof. dr. Franci Kovač

Datum zagovora: 15. 2. 2017

Janja FINKSINTEZA KURKUMINA MODIFICIRANEGA S
HEKSANOJSKO KISLINO

Mentor: prof. dr. Darko Dolenc

Datum zagovora: 20. 2. 2017

Nina BUKOVACDOLOČEVANJE STOPNJE SUBSTITUCIJE
KARBOKSIMETIL ŠKROBA V INDUSTRIJSKIH IZDELKIH

Mentor: doc. dr. Janez Cerar

Datum zagovora: 21. 2. 2017

Tjaša SLAKNEUTRALIZACIJSKE TITRACIJE S POTENCIOMETRIČNO
IN SPEKTROFOTOMETRIČNO DOLOČITVIJO KONČNE
TOČK

Mentor:izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 3. 3. 2017

Kaja KOŠMRLJOVREDNOTENJE KAKOVOSTI REKE SAVINJE IN
REČNEGA PRITOKA VOGLAJNA

Mentorica: dr. Tatjana Zupančič

Datum zagovora: 22. 3. 2017

Maja STAGLIČIČTVORBA KOKRISTALOV DIATRIZOIČNE KISLINE S
PIRIDINSKIMI DERIVATI

Mentor:izr. prof. dr. Franc Perdih

Datum zagovora: 10. 5. 2017

Monika SIMČIČANALIZA KOMERCIALNO DOSTOPNIH ZDRAVIL Z
RENTGENSKO PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO

Mentor: prof. dr. Anton Meden

Datum zagovora: 30. 5. 2017

Eva KORUNIČ

KROMOVE SPOJINE S PIPERAZINOM

Mentorica: doc. dr. Saša Petriček

Datum zagovora: 30. 5. 2017

Maša OCEPEKPROUČEVANJE ČASOVNE ODVISNOSTI UČINKOVITOSTI
STABILIZACIJE POTENCIALNO STRUPENIH ELEMENTOV
V jalovini z uporabo hidroksiapatita in biooglja

Mentor: doc. dr. Marija Zupančič

Datum zagovora: 1. 6. 2017

Aleksandra ZAMANSINTEZA SPOJIN Cu(nia)₂X IN NJIHOVA KARAKTERIZACIJA

Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski

Datum zagovora: 14. 6. 2017

Tilen TRČEK

LASTNOSTI GALENSKIH PRIPRAVKOV PREVODNOST IN pH

Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej

Datum zagovora: 21. 6. 2017

Nina BREMECPRIPRAVA SILIL SUBSTITUIRANIH BENZOJSKIH KISLIN Z
GRIGNARDOVIMI REAGENTI

Mentor:izr. prof. dr. Janez Cerkovnik

Datum zagovora: 4. 7. 2017

Timo RADOVIĆ

RENTGENSKA PRAŠKOVNA ANALIZA SREBROVIH
KOMPLEKSOV Z DERIVATI PIRIDIN-2-KARBOKSILNE
KISLINE

Mentor: izr. prof. dr. Franc Perdih

Datum zagovora: 4. 7. 2017

Valentina DUŠAK

BAKROVE KOORDINACIJSKE SPOJINE Z ANIONOM
GLUTARNE KISLINE

Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej

Datum zagovora: 4. 7. 2017

Leon BAUMKIRHER

OPTIMIZACIJA SINTEZE VODOTOPNE SOLI FULERENA
Th-C66(COONa)₁₂

Mentor: doc. dr. Janez Cerar

Datum zagovora: 11. 7. 2017

Anamarija POVŠIČ

SINTEZA ARIL-SUBSTITUIRANIH PIRAZINOV IN
KINOKSALINOV

Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan

Datum zagovora: 13. 7. 2017

Dominik ROR

GOSTOTNA ANOMALIJA V RAZTOPINAH
IZOPROPANOLA IN LITIJEVEGA KLORIDA

Mentor: izr. prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 21. 7. 2017

Primož HORVAT

KOEFICIENTI AKTIVNOSTI MOČNIH KISLIN IN BAZ

Mentorica: prof. dr. Barbara Hribar Lee

Datum zagovora: 24. 8. 2017

Urban Anton PENKO NATLAČEN

POMEN VAKUUMSKE TEHNOLOGIJE V KEMIJI:
MATERIALI IN ČRPALKE

Mentor: dr. Andrej Godec

Datum zagovora: 28. 8. 2017

Ivo URH

DINAMIKA PROTONA IN HIDROKSIDNEGA IONA V
TEKOČI VODI

Mentor: doc. dr. Miha Lukšič

Datum zagovora: 30. 8. 2017

Eva TADIĆ

VALIDACIJA ANALIZNEGA POSTOPKA ZA DOLOČANJE
VSEBNOSTI IN ENAKOMERNOSTI AKTIVNE
UČINKOVINE V TABLETAH

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 4. 9. 2017

Klara ŽVAB

REOLOŠKE LASTNOSTI RAZTOPINE POLI(AKRILAMID-
AKRILNA KISLINA)

Mentor: dr. Branko Alič

Datum zagovora: 4. 9. 2017

Katarina JAMŠEK

OPTIMIZACIJA SINTEZ RUTENIJEVIH
KOORDINACIJSKIH SPOJIN Z NEKATERIMI N,N-
KELATNIMI LIGANDI

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 5. 9. 2017

Mateja BUKOVEC

KARAKTERIZACIJA IN SINTEZA BAKROVEGA(II)
OKTANOATA

Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski

Datum zagovora: 6. 9. 2017

Tea PODRŽAJ

6-METIL-3-BENZOILAMINO-2H-PIRAN-2-ONI IN
NJIHOVI DERIVATI KOT DIENI ZA IZBRANE [4+2]
CIKLOADICIJE

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 7. 9. 2017

Natalija GORENC

VPLIV SESTAVE MOBILNE FAZE NA OBLIKO
KROMATOGRAFSKIH VRHOV

Mentor: izr. prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 7. 9. 2017

Eva KOŽUH

FORMACIJA ELEKTROAKTIVNEGA LIPIDNEGA
DVOSLOJA NA SENZORSKIH POVRŠINAH ZA RAZVOJ
IONSKEH SENZORJEV

Mentorica: dr. Tatjana Zupančič

Datum zagovora: 7. 9. 2017

Sarah GJEREK

FAZNA ANALIZA RAZLIČNIH ANORGANSKIH VZORCEV
S PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič

Datum zagovora: 8. 9. 2017

Suzana KOREVEC

SINTEZA SUPERABSORBENTA NA OSNOVI AKRILAMIDA
IN AKRILNE KISLINE Z DODATKOM AMONIJEVEGA
CIRKONIJEVEGA KARBONATA KOT ZAMREŽEVALA

Mentor: dr. Branko Alič

Datum zagovora: 11. 9. 2017

Sandra DESPOTOVIČ

SINTEZE 5-METOKSIFENIL- IN 6-TERC-BUTIL-
SUBSTITUIRANIH 2H-PIRAN-2-ONOV IN NADALJNJE
[4+2] CIKLOADICIJE Z MALEINANHIDRIDOM

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 12. 9. 2017

Laura HRKA

SAMOČISTILNE TANKE PLASTI TiO₂ IZ TiCl₄ NA STEKLU
IN KOVINI

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Datum zagovora: 12. 9. 2017

Domen BOMBEK

ORGANOKATALIZIRANE REAKCIJE
5-(4-METOKSIBENZIL)PIROLONA S TRANS-B-
NITROSTIRENI

Mentor: doc. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Simon BUKOVEC

MINERALNA SESTAVA KAMNIN VZDOLŽ POTOKA
SUŠICA NA OBROBJU KOČEVSKÉ PLANOTE

Mentor: prof. dr. Anton Meden

Datum zagovora: 13. 9. 2017

Tina BROJAN

FLAVONOIDI, KOT LIGANDI ZA RAZLIČNE PROTEINSKE
TARČE VIRUSA EBOLE

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

Datum zagovora: 14. 9. 2017

Miha IVANETIČ

DOLOČEVANJE MAKROMOLEKUL Z VELIKOSTNO
IZKLUČITVENO KROMATOGRFIJO

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar

Datum zagovora: 14. 9. 2017

Aleksandra MEDVED

ANALIZA SPEKTROPOLARIMETRIČNIH PODATKOV IN
STRUKTURNE LASTNOSTI PROTEINOV

Mentor: prof. dr. Jurij Lah

Datum zagovora: 14. 9. 2017

Kim PLUT

PRIPRAVA IZBRANIH HALO ACETILIDOV

Mentor: Martin Gazvoda

Datum zagovora: 14. 9. 2017

Katja METELKO

ANALIZA SPEKTROPOLARIMETRIČNIH PODATKOV IN
STRUKTURNE LASTNOSTI MOLEKULE DNA

Mentor: prof. dr. Jurij Lah

Datum zagovora: 14. 9. 2017

Sabina DERLINK

DOLOČANJE VSEBNOSTI FOLNE KISLINE V TABLETIH IN
PREHRANSKIH DOPOLNILIH

Mentorica: dr. Tatjana Zupančič

Datum zagovora: 14. 9. 2017

Sara ARTAČ

PREIZKUŠANJE EKSTRAKCIJE ONESNAŽEVAL PCB IZ TAL
IN SEDIMENTOV

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 15. 9. 2017

Žiga DRKUŠIČ

RAZLIČNI PIRIDINKARBOKSAMIDI KOT KATIONI V
HEKSAFLUORIDOSILIKATNIH SOLEH

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec

Datum zagovora: 18. 9. 2017

Majk FIDERŠEK

ORGANOKATALIZIRANE REAKCIJE 5-(4-NITROBENZIL)
PIROLONA Z NITROALKENI

Mentor: doc. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 22. 9. 2017

Klavdija ANŽELJ

VOLUMSKE SPREMENBE PRI MEŠANJU VODNIH
RAZTOPIN 1 : 1 SOLI IN ALKOHOLOV

Mentor: doc. dr. Janez Cerar

Datum zagovora: 22. 9. 2017

Anja OREL

KARAKTERIZACIJA IN SINTEZA SPOJINE
[Cu(C₇H₅O₃)₂(C₆H₆N₂O)₂(H₂O)₂]

Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Tamara ĐORĐEVIĆ

POSTAVITEV IN TESTIRANJE KOMPAKTNEGA
REAKTORJA ZA FOTOKATALITSKO RAZGRADNJO
ONESNAŽIL V VODI

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Tjaša GROS

UPORABA FARMAKOFORNIH MODELOV PRI
MODELIRANJU INHIBITORJEV KINAZE B-RAF

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Katja HRLEC

ISKANJE INHIBITORJEV PROTEINA EBOLAVIRUSA VP35
Z UPORABO VIRTUALNEGA REŠETANJA

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Grega LONGHINO

IZBRANE REAKCIJE BENZALDEHIDOV Z WITTIGOVIM
REAGENTOM

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Sanja VASIČ

VOLUMSKE SPREMENBE PRI MEŠANJU RAZTOPIN
1,1-ELEKTROLITOV

Mentor: doc. dr. Janez Cerar

Datum zagovora: 29. 9. 2017

Katarina DUŠAK

BAKROVE KOORDINACIJSKE SPOJINE Z ANIONOM
GLUTARNE KISLINE

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 29. 9. 2017

Tina PAVLIČ

PARAMETRI ODPADNIH VODA: MOTNOST IN
VALIDACIJA MERILNIKOV MOTNOSTI

Mentor: dr. Andrej Godec

Datum zagovora: 29. 9. 2017

Zala ŠUMAN

SAMOPOPRAVLJIVI BETON

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 29. 9. 2017

Sabina SELIMANOVIĆ

FIZIKALNI PARAMETRI VULKANSKEGA SISTEMA

Mentor: dr. Andrej Godec

Datum zagovora: 29. 9. 2017

Urša SINUR

VPLIV ZAMREŽEVALCEV NA LASTNOSTI HIDROGELOV

Mentor: dr. Branko Alič

Datum zagovora: 3. 10. 2017

Tanja ŠTEFANČIČ

FAZNA ANALIZA VZORCEV TAL IZ ZAGORICE S
PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO
Mentorica:izr. prof. dr. Amalija Golobič
Datum zagovora: 3. 10. 2017

Tjaša TOMAŽIN

RAZLIČNI PIRIDINKARBOKSAMIDI KOT KATIONI V
HEKSAFLUORIDOTITANATNIH SOLEH
Mentor: doc. dr. Andrej Pevec
Datum zagovora: 3. 10. 2017

Kristina VERHOVEC

REGULACIJA TLAKA V LABORATORIJIH V NOVI STAVBI
FAKULTETE ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO
Mentor: doc. dr. Janez Cerar
Datum zagovora: 10. 10. 2017

Zoran MARKOVIČ

UPORABA POVRŠINSKO AKTIVNIH SNOVI PRI
RAZTAPLJANJU TRDNIH FARMACEVTSKIH OBLIK
Mentor: dr. Bojan Šarac
Datum zagovora: 20. 10. 2017

Sanja GAVRIČ

STRUKTURNE ZNAČILNOSTI KOVINSKIH
 β -DIKETONATOV Z BIPRIDILAMINOM
Mentor:izr. prof. dr. Franc Perdih
Datum zagovora: 7. 11. 2017

Andreja LUŠIN

DOLOČANJE DUŠIKA PO KJELDAHLOVI METODI V
VZORCIH PAPIRJA, SMOLE IN V SITOVNI VODI
Mentorica: dr. Tatjana Zupančič
Datum zagovora: 27. 11. 2017

Tajda JEREB

VPLIV RAZLIČNIH MOBILNIH FAZ NA OBLIKO
KROMATOGRFSKEGA VRHA PRI TEKOČINSKI
KROMATOGRAFIJI VISOKE LOČLJIVOSTI
Mentor:izr. prof. dr. Drago Kočar
Datum zagovora: 27. 11. 2017

Almir ALJIJA

KALORIČNE VREDNOSTI ŽIVIL
Mentorica: prof. dr. Barbara Hribar Lee
Datum zagovora: 8. 12. 2017

Anton VAMPEL

OPTIMIZACIJA SINTEZE DIMETIL ESTRA PIRIDIN-2,6-
DIKARBOKSILNE KISLINE
Mentor:izr. prof. dr. Franc Perdih
Datum zagovora: 12. 12. 2017

Neva KLANČAR

VPILV OKOLJSKIH FAKTORJEV NA STRUPENOST
NANODELCEV
Mentorica:izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
Datum zagovora: 14. 12. 2017

Karin JURČEK

DOLOČANJE ANIONOV V PRAHU S SLIKE
Mentorica:izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić
Datum zagovora: 15. 12. 2017

Anja ŠUŠTAR

FAZNA ANALIZA TAL IZ SUHE KRAJINE Z RENTGENSKO
PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO
Mentorica:izr. prof. dr. Amalija Golobič
Datum zagovora: 20. 12. 2017

Ana ŠKRLJ

DOLOČANJE ASKORBINSKE KISLINE V PREHRANSKIH
DOPOLNILIH IN FARMACEVTSKIH PRIPRAVKIH
Z UPORABO MOLEKULSKE ABSORPCIJSKE
SPEKTROFOTOMETRIJE, TEKOČINSKE
KROMATOGRAFIJE VISOKE LOČLJIVOSTI IN REDOKS
TITRACIJE
Mentorica: dr. Tatjana Zupančič
Datum zagovora: 22. 12. 2017

Petra ČOŽ

KOMPLEKSI KOBALTOVEGA(II) KLORIDA IN
3-HIDROKSIPIRIDIN-2-ONA
Mentorica: doc. dr. Saša Petriček
Datum zagovora: 22. 12. 2017

UNIVERZA V MARIBORU
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO
1. januar – 31. december 2017

DOKTORATI

DOKTORSKI ŠTUDIJ – 3. STOPNJA

Alejandro BARTOLOME ORTEGA

EKSTRAKCIJA IN SEPARACIJA AKTIVNIH SPOJIN Z
NADKRITIČNO EKSTRAKCIJO IN PREPARATIVNO
NADKRITIČNO KROMATOGRAFIJO

Mentor: red. prof. dr. Željko Knez

Somentorica: red. prof. dr. Mojca Škerget

Datum zagovora: 4. 7. 2017

Lidija KORAT

PRISTOP ZA CELOVIT NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI
NEVARNIM SNOVEM NA DELOVNIH MESTIH

Mentor: red. prof. dr. Željko Knez

Somentorica: red. prof. dr. Zorka Novak Pintarič

Datum zagovora: 18. 10. 2017

Milica PANTIČ

VISOKOTLAČNA IMPREGNACIJA MAŠČOBOTOPNIH
VITAMINOV V POLISAHARIDNE AEROGELE

Mentor: red. prof. dr. Zoran Novak

Somentor: red. prof. dr. Željko Knez

Datum zagovora: 18. 4. 2017

Annamaria VUJANOVIĆ

VEČNAMENSKA SINTEZA OSKRBOVALNIH MREŽ
PODJETIJ NA OSNOVI INTEGRACIJE OBNOVLJIVIH
VIROV

Mentor: red. prof. dr. Zdravko Kravanja

Somentorica: red. prof. dr. Zorka Novak Pintarič

Datum zagovora: 23. 6. 2017

Peter BERCE

OPTIMIZACIJA TVORBE FILMA PREMAZOV NA VODNI
OSNOVI Z UPORABO ELEKTROKEMIJSKE IMPEDANČNE
SPEKTROSKOPIJE

Mentorica: doc. dr. Mojca Slemnik

Datum zagovora: 18. 10. 2017

Alen MIUC

DOLOČANJE IN KEMOMETRIJSKA ANALIZA
ORGANSKIH SPOJINADSORBIRANIH NA PRAŠNE DELCE
PM10

Mentor: Doc. dr. Ernest Vončina

Somentor: Izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 20. 10. 2017

MAGISTERIJI

MAGISTRSKI ŠTUDIJ – 2. STOPNJA

Natalija BORINC

AEROBNI METABOLIZEM SLADKORJEV V SIROTKI

Mentorica: red. prof. dr. Andreja Goršek

Somentorica: doc. dr. Darja Pečar

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Urška JANČIČ

IMOBILIZACIJA TRANSGLUTAMINAZE NA MAGNETNE
NANODELCE, MODIFICIRANE Z DEKSTRANOM

Mentorica: red. prof. dr. Maja Leitgeb

Datum zagovora: 1. 9. 2017

Jernej ROTAR

VPLIV SESTAVE GOJIŠČA NA PRODUKCIJSKO
SPOSOBNOST SEVA STREPTOMYCES CLAVULIGERUS

Mentor: red. prof. dr. Željko Knez

Somentorica: red. prof. dr. Maja Leitgeb

Datum zagovora: 6. 9. 2017

Tjan SMREČNIK

HIDROLIZA TANINOV S SUBKRITIČNO VODO -
DOLOČITEV OPTIMALNIH POGOJEV

Mentorica: red. prof. dr. Mojca Škerget

Somentor: red. prof. dr. Željko Knez

Datum zagovora: 21. 6. 2017

Katja ČUŠ

TOPNOST ORGANSKIH SPOJIN V PLINIH VISOKE
GOSTOTE TER MATEMATIČNO MODELIRANJE
PODATKOV

Mentorica: red. prof. dr. Mojca Škerget

Somentorica: doc. dr. Maša Knez Hrnčič

Datum zagovora: 18. 1. 2017

Gregor FAKIN

RAZVOJ METODE ZA MERJENJE DIFUZIJSKIH KOEFICIENTOV IN POVRŠINSKIH NAPETOSTI IZ GEOMETRIJE VISEČE KAPLJE S SUPERKRITIČNIMI FLUIDI

Mentor: red. prof. dr. Željko Knez

Somentorica: red. prof. dr. Mojca Škerget

Datum zagovora: 1. 9. 2017

Rok GOMILŠEK

ZAJEMANJE OGLJIKOVEGA DIOKSIDA IZ PROCESA PROIZVODNJE ALUMINIJA

Mentorica: doc. dr. Lidija Čuček

Somentorica: red. prof. dr. Zorka Novak Pintarič

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Nuša KUGLER

OPTIMIRANJE PARAMETROV EKSTRAKCIJE LUBJA IGLAVCEV IN KARAKTERIZACIJA EKSTRAKTA

Mentorica: red. prof. dr. Mojca Škerget

Somentor: red. prof. dr. Željko Knez

Datum zagovora: 22. 3. 2017

Alen MOHARIČ

OPTIMIZACIJA PROIZVODNJE SINTEZNEGA PLINA IZ TRDNIH KOMUNALNIH ODPADKOV

Mentorica: doc. dr. Anita Kovač Kralj

Somentorica: doc. dr. Majda Krajnc

Datum zagovora: 22. 3. 2017

Emilijan STRGAR

PROCESNI POGOJI REGENERACIJE ZEOLITNIH ADSORBENTOV

Mentor: red. prof. dr. Željko Knez

Somentor: red. prof. dr. Zoran Novak

Datum zagovora: 15. 2. 2017

Mitja ŠTUMPF

SIMULACIJA OBRATOVANJA VISOKOTEMPERATURNE TOPLOTNE ČRPALKE S SUPERKRITIČNIM OGLJIKOVIM DIOKSIDOM

Mentor: izr. prof. dr. Darko Goričanec

Somentor: asist. dr. Peter Trop

Datum zagovora: 21. 6. 2017

Gašper ZAJC

TOPLOTNE LASTNOSTI FLUIDOV PRI VISOKIH TLAKIH

Mentor: red. prof. dr. Željko Knez

Somentorica: red. prof. dr. Mojca Škerget

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Ana BRATUŠA

RAZVOJ NOVIH BIOAKTIVNIH PREVLEK Z VGRAJENIMI ZDRAVILNIMI UČINKOVINAMI NA NiCu NANODELCIH

Mentorica: dr. Irena Ban

Somentor: doc. dr. Uroš Maver

Datum zagovora: 1. 9. 2017

Urška BUKOVŠEK

SINTEZA MAGNETNO-IZLOČLJIVIH KATALIZATORJEV NA OSNOVI Ru NA OGLJIKU

Mentor: doc. dr. Sašo Gyergyek

Somentor: doc. dr. Blaž Likozar

Datum zagovora: 29. 9. 2017

Veronika FURLAN

[6]-GINGEROL KOT NARAVNI LOVILEC KEMIJSKIH KARCINOGENOV - RAČUNALNIŠKI PRISTOP

Mentor: izr. prof. dr. Urban Bren

Somentorica: asist. Eva Španinger

Datum zagovora: 6. 9. 2017

Barbara KAKER

RAZVOJ NiCu NANODELCEV Z RAZLIČNIMI FUNKCIONALNIMI OBLOGAMI

Mentor: doc. dr. Matjaž Kristl

Somentor: doc. dr. Uroš Maver

Datum zagovora: 19. 4. 2017

Bernarda KUSTER

ZNIŽEVANJE KPK V ODPADNI VODI S FENTONOVIM REAGENTOM

Mentorica: izr. prof. dr. Marjana Simonič

Somentorica: red. prof. dr. Zorka Novak Pintarič

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Urška MENIČANIN

ZNIŽEVANJE VSEBNOSTI SNOVI V MLEKARSKI ODPADNI VODI

Mentorica: izr. prof. dr. Marjana Simonič

Somentorica: doc. dr. Sandra Janežič

Datum zagovora: 6. 9. 2017

Anja PALKO

VPLIV TEMPERATURE NA HIDROTERMIČNO DEGRADACIJO IN KINETIKO HIDROLIZE RUTINA V MODELNIH IN REALNIH VZORCIH

Mentorica: red. prof. dr. Mojca Škerget

Somentorica: red. prof. dr. Andreja Goršek

Datum zagovora: 19. 4. 2017

Saša REŠETA

PREUČEVANJE KOLOIDNIH LASTNOSTI MAGNETNIH NANODELCEV PREVLEČENIH S POLIPEPTIDOM

Mentor: doc. dr. Sašo Gyergyek

Somentor: dr. David Pahovnik

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Petra UTROŠA

NANOPOROZNI POLIMERI IZ PREPLETENIH POLIMERNIH MREŽ

Mentor: doc. dr. Sebastijan Kovačič

Somentor: dr. David Pahovnik

Datum zagovora: 31. 8. 2017

Uroš VESELIČ

VPLIV MIKROVALOV NA STABILNOST DVOJNE VIJAČNICE DNK: RAČUNALNIŠKI PRISTOP

Mentor: izr. prof. dr. Urban Bren

Somentor: Martin Gladović

Datum zagovora: 1. 9. 2017

Dolores ZIMERL

PRIPRAVA ANALOGA FLUORIRANEGA ALKOHOLA V POLIMERNI OBLIKI

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Somentor: red. prof. dr. Peter Krajnc

Datum zagovora: 18. 5. 2017

DIPLOME – UNIVERZITETNI ŠTUDIJI**UNIVERZITETNI ŠTUDIJI – 1. STOPNJA****Sašo BJELIĆ**

RAČUNALNIŠKE SIMULACIJE INTERAKCIJE SUB- IN SUPERKRITIČNIH FLUIDOV Z RESVERATROLOM

Mentor: izr. prof. dr. Urban Bren

Somentorica: doc. dr. Maša Knez Hrnčič

Datum zagovora: 1. 9. 2017

Klara JEZERNIK

INHIBICIJSKA UČINKOVITOST MEŠANIC NEIONSKE- IONSKE POVRŠINSKO AKTIVNE SNOVI V AGRESIVNEM MEDIJU

Mentorica: izr. prof. dr. Regina Fuchs Godec

Somentor: doc. dr. Matjaž Finšgar

Datum zagovora: 6. 9. 2017

Tadeja KATAN

VEZAVA PALADIJA NA POROZEN ZAMREŽEN POLI(4-VINILPIRIDIN)

Mentor: red. prof. dr. Peter Krajnc

Somentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Datum zagovora: 31. 8. 2017

Anja KOBALÉ

ZAMREŽEN POLI(4-VINILPIRIDIN) KOT KATALIZATOR NA TRDNEM NOSILCU

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Somentor: red. prof. dr. Peter Krajnc

Datum zagovora: 31. 8. 2017

Amadeja KOKOL

IN SITU POLIMERIZACIJA GLICIDIL METAKRILATA V POLI(METIL METAKRILATU)

Mentor: red. prof. dr. Peter Krajnc

Somentorica: asist. dr. Muzafera Paljevca

Datum zagovora: 31. 8. 2017

Marina KOREN

ANALIZA BIOLOŠKIH POTI Z UPORABO ORODIJ GENSKE ONTOLOGIJE ZA GENE POVEZANE Z ASTMO

Mentor: red. prof. dr. Uroš Potočnik

Somentorica: doc. dr. Katja Repnik

Datum zagovora: 12. 7. 2017

Stanko KRAMER

POROZNI ORGANOGELI: SINTEZA IN ABSORPCIJA

Mentor: doc. dr. Sebastijan Kovačič

Datum zagovora: 31. 8. 2017

Davor KRESNIK

POLIMORFIZMI V GENIH FAAH IN ABHD4, VKLJUČENIH V BIOLOŠKO POT ENDOKANABINOIDOV ANANDAMINOV, PRI BOLNIKI Z OTROŠKO ASTMO

Mentor: red. prof. dr. Uroš Potočnik

Datum zagovora: 12. 7. 2017

Nika KUČUK

VPLIV RAZLIČNIH ADITIVOV V IZBRANIH POLIMERNIH MATERIALIH NA RAST GRAM POZITIVNIH IN GRAM NEGATIVNIH MIKROORGANIZMOV

Mentorica: doc. dr. Mateja Primožič

Somentorica: red. prof. dr. Maja Leitgeb

Datum zagovora: 1. 9. 2017

Špela LESIČAR

SINTEZA ZAMREŽENIH ENCIMSKIH SKUPKOV IZ ENCIMA TRANSGLUTAMINAZE

Mentorica: red. prof. dr. Maja Leitgeb

Somentorica: asist. Katja Vasić

Datum zagovora: 1. 9. 2017

Jernej LIPOVEC

MODELIRANJE REAKCIJ NEVTRALIZACIJE V MEŠALNEM REAKTORJU

Mentor: doc. dr. Miloš Bogataj

Somentorica: doc. dr. Lidija Čuček

Datum zagovora: 6. 9. 2017

Medea BREČKO

PRIMERJAVA POSTOPKOV PREDČIŠČENJA ODPADNE VODE PRED VSTOPOM V REVERZNO OSMOZO

Mentorica: izr. prof. dr. Marjana Simonič

Somentorica: dr. Irena Ban

Datum zagovora: 6. 9. 2017

Dominika LOVRENČEC

REŠEVANJE PROBLEMOV S PAMETNIM PISALOM V KEMIJI IN KEMIJSKI TEHNIKI

Mentorica: doc. dr. Majda Krajnc

Somentorica: doc. dr. Anita Kovač Kralj

Datum zagovora: 21. 6. 2017

Mihela MIHELIC

NOVE POLIMERNE OBLOGE NA OSNOVI DERIVATOV POLIMETAKRILATA NA MEDICINSKEM JEKLU ZA POTENCIALNE BIOMEDICINSKE APLIKACIJE

Mentor: doc. dr. Matjaž Finšgar

Somentor: doc. dr. Uroš Maver

Datum zagovora: 6. 9. 2017

Jaka MIKLAVC

TEHNOLOŠKE REŠITVE PROBLEMATIKE ZATIRANJA NITASTIH ALG V HLADILNIH STOLPIH

Mentorica: red. prof. dr. Andreja Goršek

Somentorica: doc. dr. Darja Pečar

Datum zagovora: 6. 9. 2017

Mihaela PETEK

IMOBILIZACIJA LAKAZE V ZAMREŽENE ENCIMSKE SKUPKE (CLEAs)

Mentorica: red. prof. dr. Maja Leitgeb

Somentorica: asist. Katja Vasić

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Katja PUCKO

PREUČEVANJE UČINKOVITOSTI DENITRIFIKACIJE NA ČISTILNI NAPRAVI ODRANCI

Mentorica: izr. prof. dr. Marjana Simonič

Somentor: dr. Janez Petek

Datum zagovora: 22. 3. 2017

Anja RANER

VPLIV AKRILATOV NA STRUKTURO KOPOLIMERNIH MREŽ AKRILAT/TIOL

Mentor: red. prof. dr. Peter Krajnc

Somentorica: asist. dr. Muzafera Paljevac

Datum zagovora: 31. 8. 2017

Ksenija RUTNIK

OPTIMIZACIJA IN VALIDACIJA METODE ZA DOLOČANJE SESTAVE ETERIČNIH OLJ HMELJA S PLINSKO

KROMATOGRAFIJO

Mentor: doc. dr. Iztok Jože Košir

Somentor: doc. dr. Matjaž Finšgar

Datum zagovora: 1. 9. 2017

Nina ŠENEKAR

IMOBILIZACIJA LAKAZE V MAGNETNE ZAMREŽENE ENCIMSKE SKUPKE (mCLEAs)

Mentorica: red. prof. dr. Maja Leitgeb

Somentorica: asist. Katja Vasič

Datum zagovora: 6. 9. 2017

Nastja ŠIMENKOIMOBILIZACIJA α -GALAKTOZIDAZE NA MAGNETNE MAGHEMITNE NANODELCE IN ZAMREŽENJE LE-TEH V ENCIMSKE SKUPKE

Mentorica: red. prof. dr. Maja Leitgeb

Somentorica: asist. Katja Vasič

Datum zagovora: 22. 3. 2017

Marko ŠKET

MERILA ZA IZBIRO SCENARIJEV NESREČ ZA DRŽAVNO OCENO TVEGANJA

Mentorica: red. prof. dr. Zorka Novak Pintarič

Somentorica: Jasmina Karba, univ. dipl. inž. grad.

Datum zagovora: 19. 9. 2017

Marko BREZNIK

RACIONALNO NAČRTOVANJE POTENCIALNIH ANTIDEPRESIVOV IZ SKUPINE REVERZIBILNIH INHIBITORJEV MONOAMIN-OKSIDAZE A

Mentor: izr. prof. dr. Urban Bren

Somentor: dr. Janez Konc

Datum zagovora: 19. 6. 2017

Timotej VIDOVIČ

UPORABA LIGNOCELULOZNIH MATERIALOV PRI PROIZVODNJI BIOPOLINA

Mentor: red. prof. dr. Zdravko Kravanja

Somentorica: doc. dr. Lidija Čuček

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Barbara ZAKELŠEK

VPLIV ZEOLITA NA MEHANSKE LASTNOSTI POLIOLEFINOV

Mentor: red. prof. dr. Peter Krajnc

Somentor: dr. Andrej Horvat

Datum zagovora: 19. 9. 2017

Nina ŽUNKO

HIDROTERMIČNA DEGRADACIJA EKSTRAKTA ČEBULE - VPLIV KONCENTRACIJE

Mentorica: red. prof. dr. Mojca Škerget

Somentor: red. prof. dr. Željko Knez

Datum zagovora: 22. 3. 2017

Matic BROZ

POVEZAVA MED POLIMORFIZMI IN GENI OKSIDATIVNEGA STRESA PRI BOLNIKI S POGOSTIMI KOMPLEKSNIMI BOLEZNIMI

Mentor: red. prof. dr. Uroš Potočnik

Somentorica: doc. dr. Katja Repnik

Datum zagovora: 1. 9. 2017

Jan DROFENIK

PCM AKUMULACIJA TOPLOTE V GRADBENIH MATERIALIH

Mentor: izr. prof. dr. Darko Goričanec

Somentorica: doc. dr. Danijela Urbanc

Datum zagovora: 12. 7. 2017

Sanela GERMAN

POROZNE poliHIPE MEMBRANE S TIOL-EN POLIMERIZACIJO

Mentor: red. prof. dr. Peter Krajnc

Somentorica: asist. dr. Muzafera Paljevac

Datum zagovora: 18. 5. 2017

Petra GJURA

ETERIČNA OLJA IN NJIHOVA ANTIOKSIDATIVNOST

Mentorica: red. prof. dr. Mojca Škerget

Somentorica: asist. dr. Petra Kotnik

Datum zagovora: 15. 2. 2017

Patricia GRUŠOVNIK

FUNKCIONALIZACIJA POLI(GLICIDIL) METAKRILATOV Z MULTIFUNKCIONALNIMI AMINI

Mentor: red. prof. dr. Peter Krajnc

Somentorica: asist. dr. Muzafera Paljevac

Datum zagovora: 31. 8. 2017

Domen HORVAT

SUŠENJE LESNIH SEKANCEV V EKSTENZIVNEM NIZKOTEMPERATURNEM SUŠILNEM PROCESU

Mentor: doc. dr. Dušan Klinar

Somentor: doc. dr. Miloš Bogataj

Datum zagovora: 6. 9. 2017

DIPLOME – VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ

VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ – 1. STOPNJA

Dragana BJELIĆ

ANALIZA LIGNOCELULOZNIH MATERIALOV Z
RAZLIČNIMI MODIFIKACIJAMI KLASONOVE METODE
Mentorica: doc. dr. Lidija Čuček
Somentorica: doc. dr. Maša Islamčević Razboršek
Datum zagovora: 6. 9. 2017

Nežka BRUNEC

MODELIRANJE IN DINAMIČNA SIMULACIJA
TOPLOTNEGA PRENOSNIKA
Mentor: doc. dr. Miloš Bogataj
Somentorica: red. prof. dr. Zorka Novak Pintarič
Datum zagovora: 1. 9. 2017

Natalija BÜDEFELD

PRIPRAVA MAGNETNIH ZAMREŽENIH ENCIMSKIH
SKUPKOV (CLEAs) IZ TRANSGLUTAMINAZE
Mentorica: red. prof. dr. Maja Leitgeb
Somentorica: asist. Katja Vasić
Datum zagovora: 27. 9. 2017

Tina DVORŠAK

HIDROTERMICNA RAZGRADNJA ODPADKOV IZ
PROIZVODNJE PAPIRJA
Mentorica: red. prof. dr. Mojca Škerget
Somentor: red. prof. dr. Željko Knez
Datum zagovora: 27. 9. 2017

Uroš FILIPIČ

FORMULIRANJE FARMACEVTSKIH UČINKOVIN S PGSS
PROCESOM
Mentorica: doc. dr. Maša Knez Hrnčič
Somentor: asist. Gregor Kravanja
Datum zagovora: 4. 9. 2017

Lara FORSTNER

VPLIV SKUPNIH IONOV NA PREVODNOST
ELEKTROLITSKIH MEŠANIC
Mentorica: doc. dr. Mojca Slemnik
Somentorica: izr. prof. dr. Marjana Simonič
Datum zagovora: 25. 10. 2017

Patricia GOVEDIĆ

INHIBICIJA MODIFICIRANEGA POLIETILENA NA RAST
MIKROBNIH CELIC
Mentorica: doc. dr. Mateja Primožič
Somentorica: red. prof. dr. Maja Leitgeb
Datum zagovora: 1. 9. 2017

Karin HERCOG

KONVERZIJA SLADKORJEV V SUBKRITIČNI VODI
Mentorica: red. prof. dr. Mojca Škerget
Somentor: red. prof. dr. Željko Knez
Datum zagovora: 27. 9. 2017

Laura KALŠEK

STROŠKOVNA PRIMERJAVA RAZLIČNIH IZOLACIJSKIH
MATERIALOV OVOJA ZGRADBE
Mentor: izr. prof. dr. Darko Goričanec
Somentor: asist. dr. Peter Trop
Datum zagovora: 20. 9. 2017

Tadeja KLAJDERIČ

UPORABA CELOVITEGA PROIZVODNEGA
VZDRŽEVANJA ZA ZNIŽANJE PORABE PRALNE VODE
NA POLNILNI LINIJI ČISTILNIH IZDELKOV
Mentorica: red. prof. dr. Zorka Novak Pintarič
Somentorica: izr. prof. dr. Marjana Simonič
Datum zagovora: 25. 10. 2017

Eva KRAJNČAN

VPLIV EKSTRAKCIJSKEGA MEDIJA NA KVALITETO
EKSTRAKTA IZ GOBE *Hericium erinaceus*
Mentorica: doc. dr. Maša Knez Hrnčič
Somentorica: asist. dr. Darija Cör
Datum zagovora: 1. 9. 2017

Anita MALINIČ

ANALIZA SEŽIGA ODPADNIH PLINOV V REFORMERJU
Mentorica: doc. dr. Anita Kovač Kralj
Somentorica: dr. Irena Ban
Datum zagovora: 22. 3. 2017

Andreja PODNAR

UKREPI ZA ZMANJŠANJE NEVARNOSTI VERIŽNIH
UČINKOV
Mentorica: red. prof. dr. Zorka Novak Pintarič
Somentorica: Jasmina Karba, univ. dipl. inž. grad.
Datum zagovora: 6. 9. 2017

Mateja PULKO

UPORABA BIOMIMETIČNIH MEMBRAN PRI
KONCENTRIRANJU NARAVNIH SOKOV
Mentorica: doc. dr. Irena Petrinič
Somentorica: izr. prof. dr. Marjana Simonič
Datum zagovora: 24. 5. 2017

Aljaž RAMOT

VALIDACIJA ELEKTROANALIZNE METODE Z
ANTIMONOVO ELEKTRODO ZA ANALIZO TEŽKIH
KOVIN V SLEDOVIH
Mentor: doc. dr. Matjaž Finšgar
Somentorica: asist. Barbara Petovar
Datum zagovora: 6. 9. 2017

Andreja SEVER

ADSORPCIJA TEŽKIH KOVIN NA BIOOGLJE
Mentorica: red. prof. dr. Mojca Škerget
Somentor: doc. dr. Matjaž Finšgar
Datum zagovora: 27. 9. 2017

Nermin SINANOVIĆSINTEZA IN KARAKTERIZACIJA Bi₂MoO₆ NANODELCEV

Mentor: doc. dr. Matjaž Kristl

Somentorica: dr. Irena Ban

Datum zagovora: 12. 7. 2017

Janez SMERKOLJ

ANAEROBNA DIGESTIJA Z GLIVAMI PREDOBDELANEGA SUBSTRATA

Mentorica: doc. dr. Darja Pečar

Somentorica: red. prof. dr. Andreja Goršek

Datum zagovora: 6. 9. 2017

Barbara SMONKAR

VPLIV DEJAVNIKOV NA SPREMINJANJE pH VREDNOSTI V PROCESU ANAEROBNE DIGESTIJE

Mentorica: doc. dr. Lidija Čuček

Somentorica: doc. dr. Darja Pečar

Datum zagovora: 6. 9. 2017

Urša STRADOVNIK

IZOLACIJA NANOCELULOZE IZ BIOLOŠKEGA MATERIALA

Mentorica: red. prof. dr. Maja Leitgeb

Somentorica: asist. Katja Vasić

Datum zagovora: 26. 6. 2017

Ajda SUŠNIK

ZAŠČITNO DELOVANJE KSANTOHUMOLA (XN) PROTI GENOTOKSIČNIM UČINKOM AFLATOKSINA B1

Mentor: izr. prof. dr. Urban Bren

Somentorica: doc. dr. Bojana Žegura

Datum zagovora: 20. 9. 2017

Aljaž ŠPORIN

UPORABA BIOMASE ZA POVEČANJE IZKORISTKA GEOTERMICNIH ELEKTRARN

Mentor: izr. prof. dr. Darko Goričanec

Somentorica: doc. dr. Danijela Urbanc

Datum zagovora: 4. 9. 2017

Ana TURNŠEK

ODZIV MEHANSKIH LASTNOSTI NA MIKROSTRUKTURNE SPREMEMBE JEKLA 16MnCr5

Mentorica: red. prof. dr. Andreja Goršek

Somentorica: doc. dr. Darja Pečar

Datum zagovora: 22. 3. 2017

Urška VIČARMEHANOKEMIJSKE SINTEZE SELENIDOV PREHODNIH KOVIN 4. PERIODE (M_xSe_y; M=Zn, Ni, Co)

Mentor: doc. dr. Matjaž Kristl

Somentorica: dr. Irena Ban

Datum zagovora: 27. 9. 2017

Aljoša VOUKVPLIV TLAKA NA KRISTALNO STRUKTURU IZLOČENEGA CaCO₃ IZ VODNE RAZTOPINE

Mentorica: izr. prof. dr. Marjana Simonič

Somentorica: dr. Irena Ban

Datum zagovora: 1. 9. 2017

Katja ZEČEVIĆ

ŠTUDIJA UČINKOVITOSTI IMOBILIZACIJE BETA GALAKTOZIDAZE NA ZVITKE STEKLENE TKANINE

Mentorica: doc. dr. Darja Pečar

Somentorica: red. prof. dr. Andreja Goršek

Datum zagovora: 1. 9. 2017

UNIVERZA V NOVI GORICI
FAKULTETA ZA PODIPLOMSKI ŠTUDIJ
1. januar – 31. december 2017

DOKTORATI

PODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM ZNANOSTI O OKOLJU – 3. STOPNJA

Tatjana RADOVANOVIĆ VUKAJLOVIĆ
NOVEL METHODS FOR DETECTION OF BIOACTIVE
SUBSTANCES AND THEIR EFFECTS IN ORGANISMS AND
IN THE ENVIRONMENT
Mentor: prof. dr. Mladen Franko
Datum zagovora: 18. 1. 2017

Franja PROSENC
NOVEL METHODS FOR DETECTION AND REMOVAL OF
POLLUTANTS FROM WATERS
Mentor: prof. dr. Mladen Franko
Datum zagovora: 14. 4. 2017

Tina MAVRIČ
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF METAL/
SEMICONDUCTOR NANOCOMPOSITES FOR
PHOTOCATALYSIS
Mentor: prof. dr. Matjaž Valant
Somentor: doc. dr. Saim Mustafa Emin
Datum zagovora: 31. 5. 2017

Aleksandar ŠOBOT
THE IMPACT OF EUROPEANISATION ON THE NATURE
PROTECTION SYSTEM OF SELECTED COUNTRIES
OF SOUTHEAST EUROPE ON THE EXAMPLE OF THE
ESTABLISHMENT OF MULTI-LEVEL GOVERNANCE
SYSTEM OF NATURA 2000
Mentor: prof. dr. Andrej A. Lukšič
Datum zagovora: 4. 12. 2017

FAKULTETA ZA ZNANOSTI O OKOLJU
1. januar – 31. december 2017

MAGISTERIJI

ŠTUDIJSKI PROGRAM OKOLJE – 2. STOPNJA

Ana VETERNIK
HETEROGENEOUS PHOTOCATALYTIC OXIDATION
FOR THE REMOVAL OF BISPHENOL A FROM AQUEOUS
SOLUTION OVER TiO₂/GRAPHENE OXIDE (GO) BASED
NANOCOMPOSITES
Mentor: prof. dr. Albin Pintar
Somentor: prof. dr. Marco Bortoluzzi
Datum zagovora: 15. 2. 2017

Ana BRODAR
VSEBNOST IZBRANIH ELEMENTOV V VODI,
SEDIMENTNIH IN BIOLOŠKIH VZORCIH REKE SAVE
Mentorica: doc. dr. Tea Zuliani
Somentor: prof. dr. Janez Ščančar
Datum zagovora: 6. 6. 2017

Miha SKOČIR
POVEČANJE BIORAZGRADLJIVOSTI PRIMARNEGA MULJA
IZ PROIZVODNJE RECIKLIRANEGA PAPIRJA S POMOČJO
UTEKOČINJANJA BIOMASE
Mentor: prof. dr. Gregor Drago Zupančič
Datum zagovora: 21. 6. 2017

Petra MAKORIČ
ANALYSIS OF POLYCHLORINATED BIPHENYLS ADSORBED
ON PLASTIC PELLETS: COMPARISON OF EXTRACTION
TECHNIQUES
Mentorica: dr. Marilyn Pflieger
Datum zagovora: 21. 6. 2017

Janez BALANTIČ

ANALIZA EKSPLOZIVNOSTI IN DOLOČITEV VARNOSTNIH UKREPOV PRI PROIZVODNJI ALUMINIJEVEGA PRAHU

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 1. 9. 2017

Nana Ivana HRASTNIK

HEAVY METAL ANALYSIS WITH IN SITU PREPARED COPPER FILM ELECTRODE AS A TOOL FOR ENVIRONMENTAL MONITORING

Mentor: prof. dr. Marco Bortoluzzi

Somentor: dr. Vasko Jovanovski

Datum zagovora: 7. 9. 2017

Tina ČUJEC

VPLIV ATMOSFERSKIH AEROSOLOV NA FIZIOLOŠKI IN VNETNI ODZIV MAKROFAGOV

Mentorica: doc. dr. Martina Bergant Marušič

Datum zagovora: 13. 10. 2017

Neža OREL

ODZIV MIKROBNE ZDRUŽBE NA MEŠANICO NEVARNIH SPOJIN

Mentorica: prof. dr. Valentina Turk

Datum zagovora: 5. 12. 2017

DIPLOME

ŠTUDIJSKI PROGRAM OKOLJE – 1. STOPNJA

Ketevan NEPARIDZE

PHOTOLYSIS AND ECOTOXICITY OF THE ANTIBIOTIC CIPROFLOXACIN

Mentorica: dr. Marilyn Pflieger

Datum zagovora: 18. 1. 2017

Sara KLEMENČIČ

VPLIV METFORMINA IN SORODNIH KSENOBIOTIKOV NA VARIABILNOST CELIC RAKA DOJKE

Mentor: doc. dr. Toni Petan

Datum zagovora: 23. 1. 2017

Tjaša GRIVEC

VPLIV KMETIJSKE PRAKSE NA ŠTEVILČNOST TRAVNIŠKIH PTIC

Mentor: prof. dr. Davorin Tome

Datum zagovora: 14. 4. 2017

Samo ŠKRLEC

ZNAČILNOSTI DINAMIKE VSEBNOSTI VODNE PARE V OZRAČJU NAD VIPAVSKO DOLINO Z UPORABO DALJINSKEGA ZAZNAVANJA S SISTEMOM GPS

Mentorica: dr. Asta Gregorič

Somentor: prof. dr. Klemen Bergant

Datum zagovora: 29. 5. 2017

Špela HUDOBIVNIK

MINERALIZACIJA ODVEČNEGA BLATA IZ ČISTILNIH NAPRAV ZA KOMUNALNE ODPADNE VODE S POMOČJO OZONACIJE

Mentor: prof. dr. Gregor Drago Zupančič

Datum zagovora: 30. 6. 2017

Jana SITAR

VPLIV NOTRANJNH IN ZUNANJNH OKOLJSKIH DEJAVNIKOV NA NASTANEK VIRUSOV HPV

Mentorica: doc. dr. Martina Bergant Marušič

Datum zagovora: 16. 11. 2017

Teja CANKAR

OKOLJU PRIJAZNA SINTEZA METANOLA S HIDROGENIRANJEM OGLJIKOVEGA DIOKSIDA PREKO TRIKOMPONENTNIH KATALIZATORJEV

Mentor: doc. dr. Blaž Likozar

Datum zagovora: 16. 11. 2017

KOLENDAR VAŽNEJŠIH ZNANSTVENIH SREČANJ S PODROČJA KEMIJE IN KEMIJSKE TEHNOLOGIJE

SCIENTIFIC MEETINGS – CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

2018

April 2018

- 15 – 18 PETROMASS 2018 – XI. INTERNATIONAL MASS SPECTROMETRY CONFERENCE ON
PETROCHEMISTRY, ENVIRONMENTAL AND FOOD CHEMISTRY
Bled, Slovenia
Information: <http://www.petromass2018.com/>
- 22 – 26 AICHE SPRING MEETING 2018 AND 14TH GLOBAL CONGRESS ON PROCESS SAFETY
Orlando, FL, USA
Information: <https://www.aiche.org/conferences/aiche-spring-meeting-and-global-congress-on-process-safety/2018>

May 2018

- 7 – 9 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POPULATION BALANCE MODELLING
Ghent, Belgium
Information: <http://www.pbm2018.ugent.be/>
- 10 – 12 117TH GENERAL ASSEMBLY OF THE BUNSEN SOCIETY FOR PHYSICAL CHEMISTRY
2018 – KINETICS IN THE REAL WORLD
Hannover, Germany
Information: <http://www.bunsen.de/en/veranstaltungen/veranstaltungskalender/bunsentagung-2018/>
- 13 – 17 SETAC 2018: SESSION ON SUBSTITUTION OF HAZARDOUS CHEMICALS
Rome, Italy
Information: <https://rome.setac.org/>
- 14 – 15 EPNOE JUNIOR SCIENTISTS MEETING
Maribor, Slovenia
Information: <https://3rd-epnoe-jun.sciencesconf.org/>
- 15 – 17 HAZARDS 28
Edinburgh, Scotland
Information: <http://www.icheme.org/hazards28>
- 20 – 23 ISCRE 25 – 25TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHEMICAL REACTION
ENGINEERING
Florence, Italy
Information: <http://www.aidic.it/iscre25/>
- 20 – 23 5TH INTERNATIONAL SCHOOL-CONFERENCE ON CATALYSIS FOR YOUNG
SCIENTISTS “CATALYST DESIGN: FROM MOLECULAR TO INDUSTRIAL LEVEL”
Moscow, Russia
Information: <http://conf.nsc.ru/catdesign2018/en/>
- 20 – 24 EUPOC 2018
Como, Italy
Information: <https://www.eupoc2018.it/>

30 – Jun 1	ENVIROCHEM 2018 Kruševac, Serbia http://www.envirochem.rs/index-en.html
June 2018	
3 – 6	6 TH INTERNATIONAL CONGRESS ON GREEN PROCESS ENGINEERING Toulouse, France http://www.gpe2018.org/
3 – 7	POLYMERS AND ORGANIC CHEMISTRY 2018 (POC 2018) Palavas Les Flots Palavas, France http://poc2018.enscm.fr
4 – 6	IIS PRAGUE 2018 – 13 TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE SYNTHESIS AND APPLICATIONS OF ISOTOPES AND ISOTOPICALLY LABELLED COMPOUNDS Prague, Czech Republic http://www.iis-prague2018.cz/
4 – 7	POLYMERS AND ORGANIC CHEMISTRY 2018 (POC 2018) Montpellier, France https://iupac.org/event/polymers-organic-chemistry-2018-poc-2018/
10 – 13	30 TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON APPLIED THERMODYNAMICS Prague, Czech Republic http://esat2018.cz/
10 – 13	28 TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON COMPUTER-AIDED PROCESS ENGINEERING Graz, Austria https://www.tugraz.at/events/escape28/home/
11 – 15	ACHEMA – WORLD FORUM AND LEADING SHOW FOR THE PROCESS INDUSTRIES Frankfurt am Main, Germany https://www.achema.de/en/home.html
13 – 15	8 TH EUROPEAN MEETING ON CHEMICAL INDUSTRY AND ENVIRONMENT Nantes, France http://conferences.imt-atlantique.fr/emchie2018/
13 – 16	CHEMISTRY FOR BEAUTY AND HEALTH Toruń, Poland https://beauty-torun.umk.pl
17 – 21	THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INORGANIC AND ENVIRONMENTAL MATERIALS 2018 (ISIEM2018) Ghent, Belgium http://www.isiem2018.org/
17 – 21	82 ND PRAGUE MEETING ON MACROMOLECULES – POLYMER NETWORKS AND GELS Prague, Czech Republic http://www.imc.cas.cz/sympo/82pmm_png2018/
24 – 28	10 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MOLECULAR IMPRINTING, MIP 2018 Jerusalem, Israel http://www.ortra.com/events/mip2018
25 – 27	WORLD RENEWABLE ENERGY CONFERENCE Stockholm, Sweden https://renewableenergy.conferencenest.com/
25 – 27	GLOBAL CHALLENGES IN NEGLECTED TROPICAL DISEASES San Juan, Puerto Rico http://www.cafec.org.pr/ntd2018/
27 – 29	2018 INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESOURCE SUSTAINABILITY (icRS 2018) Beijing, China http://www.icrsconf.com

- 30 – Jul 3 3RD SOUTH EAST EUROPEAN CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS
Novi Sad, Serbia
Information: <http://www.novisad2018.sdewes.org/>
-
- July 2018**
- 1 – 5 WORLD POLYMER CONGRESS MACRO18
Cairns Queensland, Australia
Information: <http://www.macro18.org>
- 1 – 6 24TH IUPAC INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY (ICPOC 24)
Faro, Portugal
Information: <http://icpoc24.ualg.pt/>
- 2 – 6 XVI INTERNATIONAL IUPAC CONFERENCE ON HIGH TEMPERATURE MATERIALS CHEMISTRY (HTMC-XVI)
Ekaterinburg, Russian Federation
Information: <http://htmc16.ru/>
- 8 – 12 PREPA12 - SYMPOSIUM »SCIENTIFIC BASES FOR THE PREPARATION OF HETEROGENEOUS CATALYSTS«
Louvain-la-Neuve, Belgium
Information: https://www.ldorganisation.com/v2/produits.php?langue=english&cle_menus=1238916539
- 8 – 13 27TH IUPAC INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY
Dublin, Ireland
Information: <https://iupac.org/event/27th-iupac-international-symposium-photochemistry/>
- 8 – 13 22ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOSPHORUS CHEMISTRY
Budapest, Hungary
Information: <http://www.icpc22.mke.org.hu/>
- 9 – 13 EUROMEMBRANE 2018
Valencia, Spain
Information: <http://euromembrane2018.org/>
- 10 – 14 25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMISTRY EDUCATION ICCE 2018)
Sydney, Australia
Information: <http://www.icce2018.org/>
- 15 – 20 THE 18TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOLUBILITY PHENOMENA AND RELATED EQUILIBRIUM PROCESSES (ISSP)
Tours, France
Information: <http://issp18.org/>
- 15 – 20 28TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY
Florence Italy
Information: <http://www.icomc2018.com/>
- 30 – Aug 4 43RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COORDINATION CHEMISTRY
Sendai, Japan
Information: <http://iccc2018.jp>
-
- August 2018**
- 12 – 17 18TH INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM
Montréal, Canada
Information: <http://ibs2018montreal.org/>
- 25 – 29 23RD INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING CHISA 2018
Prague, Czech Republic
Information: <http://2018.chisa.cz/>

- 25 – 29 21ST CONFERENCE ON PROCESS INTEGRATION, MODELLING AND OPTIMISATION FOR ENERGY SAVING AND POLLUTION REDUCTION PRES 2018
Prague, Czech Republic
Information: <http://2018.chisa.cz/>
- 26 – 30 ECC7 – 7TH EuCheMS CHEMISTRY CONGRESS
Liverpool, UK
Information: <https://www.euchems2018.org/>
- 26 – 30 35TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLUTION CHEMISTRY (ICSC)
Szeged, Hungary
Information: <http://www.mke.org.hu/ICSC2018>
- 26 – 31 22ND INTERNATIONAL MASS SPECTROMETRY CONFERENCE (IMSC) 2018
Florence, Italy
Information: <http://www.imsc2018.it/>
- 30 – 31 ICOSSE 2018 : 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATING SYSTEMS AND SOFTWARE ENGINEERING
Bangkok, Thailand
Information: <https://www.waset.org/conference/2018/08/bangkok/ICOSSE>
- 30 – Sep 3 INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL “SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY IN MEDICINE AND IN TECHNOLOGY: ADVANCES AND CHALLENGES”
Varna, Bulgaria
Information: <http://supramedchem.orgchm.bas.bg>

September 2018

- 2 – 6 SMARTER 6 meeting
Ljubljana, Slovenia
Information: <https://smarter6.ki.si/>
- 2 – 7 69TH ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY
Bologna, Italy
Information: <http://annual69.ise-online.org/>
- 2 – 7 32ND CONFERENCE OF EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY (ECIS)
Ljubljana, Slovenia
Information: <http://ecis2018.fkkt.uni-lj.si/index.html>
- 3 – 7 25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HIGH RESOLUTION MOLECULAR SPECTROSCOPY - BILBAO 2018
Bilbao, Spain
Information: <http://www.chem.uni-wuppertal.de/conference/>
- 4 – 7 12TH CONFERENCE ON POLYMER-SOLVENT COMPLEXES AND INTERCALATES (POLYSOLVAT-12)
Grenoble, France
Information: <https://iupac.org/event/12th-conference-polymer-solvent-complexes-intercalates-polysolvat-12/>
- 4 – 7 N-LIGANDS2018 – 7TH EuCheMS CONFERENCE ON NITROGEN-LIGANDS
Lisbon, Portugal
Information: <http://www.n-ligands2018.com/>
- 5 – 7 ADVANCED INORGANIC MATERIALS GREEN AND UNCONVENTIONAL SYNTHESIS APPROACHES AND FUNCTIONAL ASSESSMENT (AIM 2018)
Padova, Italy
Information: <http://www.chimica.unipd.it/silvia.gross/workshop/home.html>
- 9 – 12 24TH CONFERENCE ON ISOPRENOIDS
Bialystok, Poland
Information: <https://isoprenoids-24.uwb.edu.pl/>

- 9 – 12 12TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON BIOCHEMICAL ENGINEERING SCIENCES
Lisbon, Portugal
Information: <http://esbes2018.org/>
- 9 – 12 16TH EUROPEAN CONFERENCE ON MIXING
Toulouse, France
Information: <http://inpaint.inp-toulouse.fr/MIXING16/>
- 9 – 13 EUROPEAN CORROSION CONGRESS
Prague, Czech Republic
Information: <http://www.eurocorr2018.org/>
- 9 – 14 8TH IUPAC INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN CHEMISTRY
Bangkok, Thailand
Information: <http://www.greeniupac2018.com>
- 10 – 14 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE FOR CONVEYING AND HANDLING OF
PARTICULATE SOLIDS
London, UK
Information: <http://www.constableandsmith.com/events/chops-2018/>
- 13 – 15 2ND EDITION OF GLOBAL CONFERENCE ON CATALYSIS, CHEMICAL ENGINEERING
& TECHNOLOGY (CAT-2018)
Rome, Italy
Information: <https://catalysis-conferences.magnusgroup.org/>
- 16 – 19 DISTILLATION & ABSORPTION CONFERENCE 2018
Firenze, Italy
Information: <http://www.aidic.it/da2018/>
- 16 – 21 22ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANIC SYNTHESIS (22-ICOS)
Florence, Italy
Information: <http://www.22-icos-florence.it>
- 16 – 21 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE CHEMISTRY
Pardubice, Czech Republic
Information: <http://www.ssc-conference.com/2018/>
- 17 – 18 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL ENGINEERING
Vancouver, Canada
Information: <https://chemicalengineering.conferenceseries.com/>
- 18 – 21 11TH INTERNATIONAL DRYING SYMPOSIUM
Valencia, Spain
Information: <http://www.ids2018.webs.upv.es/>
- 19 – 21 SLOVENIAN CHEMICAL SOCIETY ANNUAL MEETING 2018
Portorož, Slovenia
Information: <http://chem-soc.si/scs-annual-meeting-2018>
- 19 – 21 17TH RUŽIČKA DAYS »TODAY SCIENCE - TOMORROW INDUSTRY«
Vukovar, Croatia
Information: <http://www.ptfos.unios.hr/ruzicka/2014/>
- 19 – 22 25TH CONGRESS OF THE SOCIETY OF CHEMISTS AND TECHNOLOGISTS OF
MACEDONIA
Ohrid, Macedonia
Information: <http://www.sctm.mk/congress/index.php/SCTM/25Congress>
- 24 – 27 XII ITALIAN FOOD CHEMISTRY CONGRESS (CHIMALI 2018)
Camerino, Italy
Information: <http://chimali2018.unicam.it/>

October 2018

- 10 – 12 EAST-WEST CHEMISTRY CONFERENCE 2018 (EWCC2018)
Lviv, Ukraine
Information: <http://ewcc2018.org/>
- 14 – 17 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINSPIRED AND BIOBASED CHEMISTRY
& MATERIALS
Nice, France
Information: <http://www.unice.fr/nice-conference/>
- 14 – 18 14TH IUPAC INTERNATIONAL CONGRESS OF PESTICIDE CHEMISTRY
Rio de Janeiro, Brazil
Information: <https://iupac.org/event/14th-iupac-international-congress-of-pesticide-chemistry/>
- 19 – 21 3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMISTS AND CHEMICAL ENGINEERS OF
BOSNIA AND HERZEGOVINA
Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
Information: <http://www.pmf.unsa.ba/hemija/kongres/index.php/en>
- 21 – 24 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROREACTION TECHNOLOGY
Karlsruhe, Germany
Information: <http://dechema.de/en/IMRET2018.html>
- 24 – 25 IES2018- 25TH SEMINAR AND SYMPOSIUM ON INFORMATION AND EXPERT SYSTEMS
IN THE PROCESS INDUSTRIES
Belgrade, Serbia
Information: <http://bg.ac.rs/en/members/faculties/FTM.php>
- 28 – 31 XXIX INTERAMERICAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
INCORPORATING THE 68TH CANADIAN CHEMICAL ENGINEERING CONFERENCE
Toronto, Canada
Information: <http://www.csche2018.ca/>

November 2018

- 4 – 7 2018 - SUSTAINABLE INDUSTRIAL PROCESSING SUMMIT
Rio de Janeiro, Brazil
Information: <https://www.flogen.org/sips2018/>
- 5 – 9 XXIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL REACTORS
Ghent, Belgium
Information: http://conf.nsc.ru/CR_23/en/

2019**March 2019**

- 31 – Apr. 4 AIChE SPRING MEETING 2019 AND 15TH GLOBAL CONGRESS ON PROCESS SAFETY
New Orleans, USA
Information: <https://www.aiche.org/conferences/aiche-spring-meeting-and-global-congress-on-process-safety/2019>

May 2019

- 19 – 24 14TH IUPAC INTERNATIONAL CONGRESS OF CROP PROTECTION CHEMISTRY
Ghent, Belgium
Information: <https://www.iupac2019.be>

June 2019

- 2 – 6 14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACROCYCLIC AND SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY
Lecce, Italy
Information: <https://ismsc2019.eu/>
- 16 – 19 LOSS PREVENTION 2019
Delft, The Netherlands
Information: <http://lossprevention2019.org/>
- 16 – 20 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT – ICCE2019
Thessaloniki, Greece
Information: <http://www.euchems.eu/events/17th-international-conference-chemistry-environment-icce2019/>
- 16 – 20 12TH IWA INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER RECLAMATION AND REUSE
Berlin, Germany
Information: <http://efce.info/IWA+Conference+2019.html>
- 26 – 28 THERMODYNAMICS 2019
Huelva, Spain
Information: <http://efce.info/Thermodynamics+2019.html>
- 26 – 30 6TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES (EAAOP-6)
Portorož, Slovenia
Information: <http://eaaop6.ki.si/>

July 2019

- 1 – 3 CONGRESS ON NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING
Guimarães, Portugal
Information: www.cmn2019.pt
- 5 – 12 IUPAC 2019 PARIS FRANCE
Paris, France
Information: <https://www.iupac2019.org/>
- 21 – 26 THE 18TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NOVEL AROMATIC COMPOUNDS (ISNA-18)
Sapporo City, Japan
Information: <https://iupac.org/event/18th-international-symposium-novel-aromatic-compounds-isna-18/>

September 2019

- 15 – 19 11TH EUROPEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING – ECCE11 & 4TH EUROPEAN CONGRESS OF APPLIED BIOTECHNOLOGY – ECAB5
Florence, Italy
Information: http://efce.info/ECCE12_ECAB5-p-112545.html
- 25 – 27 SLOVENIAN CHEMICAL SOCIETY ANNUAL MEETING 2019
Maribor, Slovenia
Information: <http://chem-soc.si/slovenski-kemijski-dnevi-2019>

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. Cszimadia, Prediction of dissociation using microconstants, 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

e-mail: chem.soc@ki.si



Wessex Institute of Technology

www.wessex.ac.uk



SETAC

www.setac.org



European Water Association

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



European Science Foundation

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: Brussels News Updates

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



Donau Lab d.o.o., Ljubljana
Tbilisjska 85
SI-1000 Ljubljana
www.donaulab.si
office-si@donaulab.com

Planetarni centrifugalni mikser **ARM-310CE**

Brezkontaktno mešanje in disperzija

Tudi za zelo viskozne materiale

Širok spekter uporabe

Atraktivna cena



THINKY



Razvoj in inovacije za globalno uspešnost

Znanje, kreativnost zaposlenih in inovacije so ključnega pomena v okolju, kjer nastajajo Heliovi pametni premazi. Z rešitvami, ki zadostijo široki paleti potreb, kontinuiranim razvojem ter s kakovostnimi produkti Helios predstavlja evropski center za inovacije, know-how in poslovni razvoj Skupine Kansai Paint.

www.helios-group.eu



Bilobil®



**Možgane
oskrbi z več
kisika.**

OHRANJAM, KAR SEM.

Bilobil z izvlečkom ginka izboljša oskrbo možganov s kisikom in ohranja miselno vitalnost.

Moj um v vrhunski formi.



www.bilobil.si

Bilobil vsebuje izvleček iz listov Ginkga bilobe.

KRKA

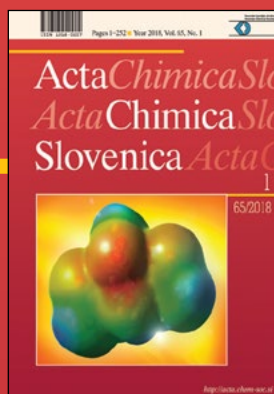
*Naša inovativnost in znanje
za učinkovite in varne
izdelke vrhunske kakovosti.*

Pred uporabo natančno preberite navodilo!
O tveganju in neželenih učinkih se posvetujte z zdravnikom ali s farmacevtom.

Acta Chimica Slovenica

Acta Chimica Slovenica

Cytric acid and EDTA can bind various metal cations, which prefer to form bonds at the electron-rich sites of the chelating agents. Density functional theory was used to obtain geometries, binding energies, and charge distributions of the complexes. Cover picture shows the electrostatic potential map of cytric acid (See page 231).



Year 2018, Vol. 65, No. 1

