

DRUŠTVENE VESTI IN DRUGE AKTIVNOSTI

SOCIETY NEWS, ANNOUNCEMENTS, ACTIVITIES

Vsebina

Doktorska in magistrska dela, diplome v letu 2018	S3
Koledar važnejših znanstvenih srečanj s področja kemije, kemijske tehnologije in kemijskega inženirstva	S37
Navodila za avtorje	S40

Contents

Doctoral theses, master degree theses, and diplomas in 2018	S3
Scientific meetings – chemistry, chemical technology and chemical engineering	S37
Instructions for authors	S40

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

1. januar – 31. december 2018

DOKTORATI

DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM KEMIJSKE ZNANOSTI

KEMIJA

TANJA ZIDARIČ

RAZVOJ IN ŠTUDIJ UPORABE BIZMUTOVIH IN
DRUGIH MODIFICIRANIH ELEKTROD V SODOBNI
ELEKTROANALIZI

Mentor: znan. svet. dr. Samo Hočevár

Somentor: prof. dr. Marjan Veber

Datum zagovora: 12. 01. 2018

BARBARA VOLARIČ

KONVERZIJSKE PREVLEKE NA OSNOVI LANTANOIDNIH
SOLI ZA ZAŠČITO ALUMINIJEVIH ZLITIN

Mentorica: znan. svet. dr. Ingrid Milošev

Somentor: prof. dr. Miran Gaberšček

Datum zagovora: 2. 02. 2018

EVA KRANJC

DOLOČANJE METABOLITOV NAVADNEGA
VOLČJEGA JABOLKA (*Physalis alkekengi* L.) S
KROMATOGRAFSKIMI IN SKLOPLJENIMI TEHNIKAMI

Mentorica: viš. znan. sod. dr. Irena Vovk

Somentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 30. 03. 2018

URŠA TOMAŽIN

PRIPRAVA, KARAKTERIZACIJA IN UPORABA
ENAMINONSKIH LIGANDOV

Mentor: prof. dr. Jurij Svete

Datum zagovora: 13. 04. 2018

MATIJA URŠIČ

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA RUTENIJEVIH
KOMPLEKSOV S FOSFINSKIMI LIGANDI

Mentor: prof. dr. Anton Meden

Somentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 20. 04. 2018

ANDREJ EMANUEL COTMAN

ASIMETRIČNE REDUKCIJE KETONOV, KATALIZIRANE S
KOVINSKIMI KOMPLEKSI

Mentorica: viš. znan. sod. dr. Barbara Mohar

Somentor: prof. dr. Boris Šket

Datum zagovora: 26. 04. 2018

TADEJA JANC

VPLIVI SOLI IN DRUGIH DODATKOV NA
SAMOZDRUŽEVANJE GLOBULARNIH PROTEINOV V
VODNIH RAZTOPINAH

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič

Datum zagovora: 8. 05. 2018

KATJA TRAVEN

NOVE RUTENIJEVE(II) KOORDINACIJSKE SPOJINE Z N,N-,
N,O- IN N,N,N-DONORSKIMI LIGANDI

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 10. 05. 2018

PETRA KUZMAN

SINTEZA, KARAKTERIZACIJA IN VREDNOTENJE
KINAZOLINSKIH RUTENACIKLIČNIH KOMPLEKSOV

Mentor: prof. dr. Anton Meden

Somentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane

Datum zagovora: 22. 06. 2018

KLARA RETKO

RAZVOJ NOVIH SUBSTRATOV ZA PREISKAVE BARVNIH
SLOJEV NA UMETNIŠKIH DELIH S POVRŠINSKO
OJAČENO RAMANSKO SPEKTROSKOPIJO

Mentor: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec

Somentorica: znan. sod. dr. Angelja Kjara Surca

Datum zagovora: 12. 10. 2018

MARTIN GLADOVIČ

MOLEKULARNO MODELIRANJE ALKILACIJE DNA

Mentor: izr. prof. dr. Urban Bren

Somentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 12. 10. 2018

BIOKEMIJA

JASNA BRČIČ

STRUKTURNE ŠTUDIJE Z GVANINI IN CITOZINI
BOGATIH OLIGONUKLEOTIDOV POVEZANIH Z
NEURODEGENERATIVNIMI OBOLENJI

Mentor: prof. dr. Janez Plavec

Datum zagovora: 13. 04. 2018

ALJAŽ GABER

OLIGOMERIZACIJA PROTEINA EPCAM IN NJEGOVA
VLOGA PRI CELIČNI ADHEZIJ

Mentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič

Datum zagovora: 9. 11. 2018

MATEVŽ KORENČ

MEHANIZMI INTERAKCIJ MED CISTEINSKO PEPTIDAZO
KATEPSINOM K IN KOLAGENOM NA MOLEKULSKEM
NIVOJU

Mentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič

Datum zagovora: 24. 10. 2018

KEMIJSKO INŽENIRSTVO

NATAŠA MILOŽIČ

ENCIMSKO KATALIZIRANA TRANSAMINACIJA V
MIKROREAKTORSKIH SISTEMIH

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 19. 04. 2018

ŽIGA ŠTIRN

NAČRTOVANJE IN UPORABA POLIMERNIH
MATERIALOV S SPOSOBNOSTJO SAMOCELJENJA NA
OSNOVI DIELS-ALDER REAKCIJE

Mentor: prof. dr. Matjaž Krajnc

Datum zagovora: 1. 06. 2018

SARA DRVARIČ TALIAN

ŠTUDIJ VPLIVA IZBRANIH PROCESOV IN PARAMETROV
NA NOTRANJO UPORNOST LITIJ-ŽVEPLOVIH
AKUMULATORJEV

Mentor: izr. prof. dr. Robert Dominko

Datum zagovora: 9. 10. 2018

MAJA PIVKO

DVOSTOPENJSKI POSTOPEK ZA PRIPRAVO LIMNPO₄
KOT KATODNEGA MATERIALA V LITIJ IONSKIH
AKUMULATORJIH

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček

Datum zagovora: 12. 10. 2018

ANA BJELIĆ

KATALITSKE PRETVORBE DERIVATOV LIGNINA IN
NJIHOVA REAKCIJSKA KINETIKA

Mentor: doc. dr. Blaž Likozar

Datum zagovora: 8. 11. 2018

MAGISTRSKI ŠTUDIJ – 2. STOPNJA**KONDA, MOJCA**

PREUČEVANJE VKLJUČEVANJA VSEBIN O
ALTERNATIVNIH GORIVIH V POUK KEMIJE V SPLOŠNIH
GIMNAZIJAH

Mentor: Vesna Ferk Savec

Datum zagovora: 16. 1. 2018

BANIČ, MOJCA

VALIDACIJA OBETAVNIH BIOOZNAČEVALCEV
GLIOBLASTOMA IN OPREDELITEV UČINKA ZANJE
SPECIFIČNIH NANO-TELES NA IZBRANIH CELIČNIH
LINIJAH

Mentor: prof. dr. Radovan Komel

Datum zagovora: 22. 1. 2018

KUŠAR, KAJA

ANODNI MATERIALI NA OSNOVI KOMPLEKSNIH
KOVINSKIH OKSIDOV ZA KERAMIČNE GORIVNE
CELICE

Mentor: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 24. 1. 2018

ROZMARIČ, TOMAŽ

PRIMERJAVA METILACIJSKIH VZORCEV DNA PRI
ČEZMERNO PREHRANJENIH OTROCIH Z IN BREZ
INZULINSKE REZISTENCE

Mentor: doc. dr. Primož Kotnik

Somentor: prof. dr. Simon Horvat

Datum zagovora: 24. 1. 2018

MEŠKO, TOMAŽ

KARAKTERIZACIJA IN OCENA VISOKO-
KONCENTRIRANIH ELEKTROLITOV

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček

Datum zagovora: 31. 1. 2018

JOŠIČ, DANIJELA

PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA LASTNOSTI
KULTURE ASTROCITOV Z ZVEZDASTO OBLIKO TER
IZRAŽANJE MOLEKULSKIH OZNAČEVALCEV PODTIPOV
ASTROCITOV V PRIMARNI KULTURI PODGANE

Mentor: Matjaž Stenovec

Somentor: prof. dr. Robert Zorec

Datum zagovora: 1. 2. 2018

MOHAR, MAŠA

SINTEZA DERIVATOV KURKUMINA, MODIFICIRANIH S
HIDROFILNIMI SKUPINAMI

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 12. 2. 2018

ŠKRJANC, MONIKA

IZRAŽANJE GENOV IN GENSKI POLIMORFIZMI
POVEZANI Z ODPORNOSTJO NA MASTITIS PRI KOZAH

Mentor: prof. dr. Peter Dovč

Datum zagovora: 14. 2. 2018

KMETIČ, MIRJAM

UPORABA TEHNOLOGIJE RO GFP ZA DOLOČANJE
CELIČNEGA REDOKS STANJA PRI KROMPIRJU

Mentor: prof. dr. Kristina Gruden

Somentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar

Datum zagovora: 15. 2. 2018

ZAKOTNIK, SAMO

IZDELAVA PROMOTORSKE KNJIŽNICE Z MUTAGENEZO
PROMOTORJA PTEF1 KVASOVKE SACCHAROMYCES
CEREVISIAE

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Petrovič

Datum zagovora: 16. 2. 2018

ŽAGAR, JAKA

PRIPRAVA BIOOGLJA IZ STABILIZIRANEGA AKTIVNEGA
BLATA IN NJEGOVA UPORABA ZA ČIŠČENJE ODPADNIH
VOD

Mentor: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 14. 3. 2018

CEZAR, KLEMEN

HIDROLIZA ODPADNEGA BLATA IZ BIOLOŠKE ČISTILNE
NAPRAVE PAPIRNIŠKE INDUSTRIJE

Mentor: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 28. 3. 2018

PRAZNIK, MONIKA

ULTRAŠTRUKTURA APIKALNEGA IN BAZALNEGA
LABIRINTA V ČREVESNIH CELICAH TER
DIFERENCIACIJA MED RAZVOJEM EMBIJEV IN LIČINK
PRI NEVRETEŇČARSKEM MODELNEM ORGANIZMU

Mentor: doc. dr. Nada Žnidaršič

Datum zagovora: 29. 3. 2018

KALAN, MARCEL

ŠIRJENJE OGLJIKOVEGA MONOKSIDA IN OPTIMALNA
NAMESTITEV DETEKTORJA V PROSTORU

Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh

Datum zagovora: 19. 4. 2018

PREZELJ, PETER

MOLEKULARNI IN SEKRETORNI PROFIL MIŠIČNE IN NE-
MIŠIČNE CELIČNE KULTURE

Mentor: prof. dr. Tomaž Marš

Datum zagovora: 19. 4. 2018

PUCELJ, KATARINA

IMOBILIZACIJA BIOKATALIZATORJA V
MIKROREAKTORJU Z NANOVZMETMI

Mentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 19. 4. 2018

DUŠAK, BARBARA

VLOGA GENOV STRBOHA IN STRBOHD1 PRI ODZIVU
KROMPIRJA NA VIRUS PVY

Mentor: prof. dr. Kristina Gruden

Somentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar

Datum zagovora: 23. 4. 2018

ROJC, AJDA

AKTIVNOST KATEPSINOV C, L, B IN S V MODELU
DIFERENCIRANIH ČREVESNIH EPITELIJSKIH CELIC
CACO-2

Mentor: prof. dr. Boris Turk

Somentor: doc. dr. Tina Zavašnik Bergant

Datum zagovora: 17. 5. 2018

SAVANDIČ, PETRA

VPLIV KALIBRACIJE NA DOLOČANJE
MIKROKOMPONENT

Mentor: izr. prof. dr. Nataša Gros

Datum zagovora: 28. 5. 2018

MEGLEN, ANŽE

ALKALNO KARBONATNA REAKCIJA V BETONU

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 30. 5. 2018

MLINARIČ, KATARINA

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA NEKATERIH IZBRANIH
BIOPOLIMERNIH MATERIALOV

Mentor: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec

Datum zagovora: 7. 6. 2018

ŠIVEC, ROK

VPLIV NAČINA SEGREVANJA, DIMENZIJ CELICE IN
UPORABLJENIH MATERIALOV NA NASTALE MEHANSKE
NAPETOSTI V TROSLOJNEM SOFC SISTEMU

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 12. 6. 2018

ANDREJČIČ, MIHA

PH-PREHODI IN DEBELINA ADSORPCIJE NA
MONOLITNIH KROMATOGRFSKIH NOSILCIH

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 14. 6. 2018

BOŽIČ, DARJA

EVALVACIJA METOD DINAMIČNEGA IN STATIČNEGA
SIPANJA SVETLOBE ZA KARAKTERIZACIJO
ZUNAJCELIČNIH MEŠIČKOV V BIOLOŠKIH VZORCIH

Mentor: prof. dr. Ksenija Kogej

Datum zagovora: 15. 6. 2018

MAJC, BERNARDA

PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA PROTEINA C9ORF72

Mentor: doc. dr. Vera Župunski

Datum zagovora: 19. 6. 2018

ŠUŠTERŠIČ, MOJCA

OCENA BIODOSTOPNOSTI POTENCIALNO STRUPENIH
ELEMENTOV V HIŠNIH PRAHOVIH

Mentor: doc. dr. Marija Zupančič

Datum zagovora: 20. 6. 2018

HORVAT, MONIKA

SINTEZA TRIFLUOROMETILTILIRANIH AROMATOV IN
NJIHOVA OKSIDACIJA Z VODIKOVIM PEROKSIDOM

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Datum zagovora: 20. 6. 2018

HORVAT, MARJETA

METILACIJA DNA IN SAMOMORILNO VEDENJE

Mentor: doc. dr. Alja Videtič Paska

Datum zagovora: 27. 6. 2018

KAPŠ, URŠA

SOODVISNOST MED IZRAŽANJEM UROPLAKINOV IN
KERATINA 20 TER VEZAVO LEKTINOV PRI PAPILARNIH
UROTILJSKIH KARCINOMIH

Mentor: doc. dr. Daša Zupančič

Datum zagovora: 3. 7. 2018

BENCIK, TIM

PREUČEVANJE STABILNOSTI DERIVATIZIRANE
CELULOZE Z VELIKOSTNO IZKLJUČITVENO
KROMATOGRAFIJO

Mentor: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić

Datum zagovora: 4. 7. 2018

JUDEŽ, EVA

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA KOORDINACIJSKIH
SPOJIN PREHODNIH KOVIN Z LIGANDI, KI VSEBUJEJO
SALICILNO SKUPINO

Mentor: doc. dr. Nives Kitanovski

Datum zagovora: 5. 7. 2018

PERŠIČ, ŠPELA

ORGANORUTENIJEVI KOMPLEKSI Z ENOVEZNIM
DUŠIKOVIM LIGANDOM LETROZOLOM

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 6. 7. 2018

STUPAR, UROŠ

PRIPRAVA, RENATURACIJA IN KARAKTERIZACIJA
ČLOVEŠKEGA REKOMBINANTNEGA PROTEINA GILT

Mentor: prof. ddr. Boris Turk

Datum zagovora: 10. 7. 2018

ČAMIČ, ŽIGA

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA KOORDINACIJSKIH
SPOJIN BAKRA(II) IN KOBALTA(II) S TIOCIANATNIM
LIGANDOM IN HIDROKSIPIRIDINSKIMI LIGANDI

Mentor: doc. dr. Nives Kitanovski

Datum zagovora: 10. 7. 2018

VOLAVŠEK, JANEZ

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA HIBRIDNIH ORGANSKO-
ANORGANSKIH ELEKTROLITOV ZA SONČNE CELICE
GRÄTZELOVEGA TIPA

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič

Somentor: doc. dr. Ivan Jerman

Datum zagovora: 11. 7. 2018

ORAŽEM, TILÉN

DETEKCIJA NITROAROMATSKIH SPOJIN Z
MODIFICIRANO ELEKTRODO IZ STEKLASTEĞA OGLJIKA

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 11. 7. 2018

GRŠIČ, MARIJA

SINTEZA CILJNIH AMIDOV IN NJIHOVA AKTIVNOST NA
HBCHE IN MACHE

Mentor: doc. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 11. 7. 2018

KLOFUTAR, DOMEN

KARAKTERIZACIJA MEHANIZMOV DELOVANJA
NEKATERIH ALOSTERIČNIH REGULATORJEV IN
HEPARINA NA KATEPSIN B

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 11. 7. 2018

KERT, DOMINIK

PRETVORBA ŠARŽNEGA PROCESA Z DOHRANJEVANJEM
V PERFUZIJSKI PROCES NA PRIMERU BIOPROCESA S
SESALSKO CELIČNO KULTURO

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Petrovič

Datum zagovora: 13. 7. 2018

LAVRENČIČ, JAKOB GAŠPER

KARAKTERIZACIJA STR-LOKUSA FH2054 PRI PSIH

Mentor: prof. dr. Peter Dovč

Somentor: Jernej Ogorevc

Datum zagovora: 13. 7. 2018

VIDMAR, VITA

VPLIV CISTEINSKIH OSTANKOV NA NEKROPTOTIČNO
AKTIVNOST ČLOVEŠKEGA PROTEINA MLKL

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 21. 8. 2018

NAROBÉ, ROK

KLASIČNO IN FOTOKATALITSKO OKSIDATIVNO
JODIRANJE ARENOV

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Datum zagovora: 24. 8. 2018

VAH, LUKA

NAČRTOVANJE, SINTEZA IN IN VITRO TESTIRANJE
PIRAZOLNIH INHIBITORJEV DIHIDROOROTATA
DEHIDROGENAZE PRI PLASMIDIUM FALCIPARUM

Mentor: prof. dr. Jurij Svete

Datum zagovora: 24. 8. 2018

PLUT, EVA

KIRALNI SKVARAMIDNI IN (TIO)SEČNINSKI
ORGANOKATALIZATORJI PRI ENANTIOSELEKTIVNI
TVORBI OGLJIK-OGLJIK VEZI

Mentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane

Datum zagovora: 24. 8. 2018

IVANČIČ, ANŽE

UPORABA 5-SUBSTITUIRANIH PIROLONOV V
REAKCIJAH, KATALIZIRANIH Z UVELJAVLJENIMI
IN NOVIMI BIFUNKCIONALNIMI KATALIZATORJI S
KAFRINIM SKELETOM

Mentor: doc. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 24. 8. 2018

KONČAN, LARA

SINTEZA SPOJIN ELEMENTOV PRVE VRSTE PREHODA S
4,6-DIHIDROKSIPIRIMIDINOM

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 29. 8. 2018

KOŠIČEK, MARTIN

OSMOZNI KOEFICIENTI NATRIJEVIH SOLI POLI(A-
ALKILKARBOKSILNIH KISLIN)

Mentor: prof. dr. Ksenija Kogej

Datum zagovora: 29. 8. 2018

ZUPANC, ANŽE

SINTEZA NOVIH ENAMINONSKIH POLIMEROV

Mentor: prof. dr. Jurij Svete

Datum zagovora: 29. 8. 2018

BREČKO, ŽIVA

ČIŠČENJE R-FIKOERITRINA IZ RDEČIH MAKROALG V
SISTEMU MIKROFLUIDNIH NAPRAV

Mentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 30. 8. 2018

STRAŠEK, NIKA

SINTEZA IN TESTIRANJE POTENCIALNIH INHIBITORJEV
PLASMIDIUM FALCIPARUM DIHIDROOROTAT
DEHIDROGENAZE

Mentor: prof. dr. Jurij Svete

Datum zagovora: 31. 8. 2018

HOIVIK, ANDREJ

SINTEZA DVO- IN VEČVEZNIH LIGANDOV IZ
SUBSTITUIRANIH BICIKLO[2. 2. 2]OKTENOV IN
NJIHOVIH KOORDINACIJSKIH SPOJIN

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 31. 8. 2018

PUCIHAR, URH

FUNKCIONALIZACIJA KROMATOGRAFSKIH NOSILCEV Z
IONSKO IZMENJEVALNIMI SKUPINAMI

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 31. 8. 2018

HROVAT, SARA

VEČKRATNA KATALITSKA C-H FUNKCIONALIZACIJA
DIHIDROPIRAZINSKEGA DERIVATA V VODI

Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgar

Datum zagovora: 31. 8. 2018

ŠPINDLER, VIDA

NAČTOVANJE VELIKOSTNE PORAZDELITVE IN OBLIKE
KRISTALOV Z OSCILACIJO TEMPERATURE SUSPENZIJE
IN UPORABO MOKREGA MLETJA

Mentor: doc. dr. Blaž Likozar

Somentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 4. 9. 2018

KOPAČ, TILÉN

KINETIČNA ANALIZA TERMIČNEGA RAZPADA
HIDRATIZIRANEGA TITANOVEGA DIOKSIDA

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 4. 9. 2018

DLOUHY, MATJAŽ

REAKTIVNOST IN STABILNOST HIDROTRIOKSI
RADIKALA

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 5. 9. 2018

SIMONČIČ, MATJAŽ

NASTANEK BIOKEMIJSKIH PREKURZORJEV V
MEDZVEZDNEM PROSTORU

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 5. 9. 2018

KOBAL, TJAŽ

KINETIKA DIELS-ALDER REAKCIJE MED
N-FENILMALEIMIDOM IN BENZOKSAZINOM NA
OSNOVI FURANA V TALINI

Mentor: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 6. 9. 2018

NOSAN, MIHA

PRIMERJAVA HPLC IN REFLEKTOMETRIČNIH METOD ZA
DOLOČANJE FORMALDEHIDA IN 5-(HIDROKSIMETIL)
FURFURALA

Mentor: izr. prof. dr. Zdenko Časar

Somentor: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 6. 9. 2018

GAČNIK, JAN

RAZVOJ IN OPTIMIZACIJA METOD DOLOČANJA 90SR V
VODNIH VZORCIH

Mentor: doc. Marko Štrok

Somentor: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 6. 9. 2018

GRIČAR, EMA

ELEKTROKEMIJSKE LASTNOSTI IN DOLOČANJE
FEROCENSKIH DERIVATOV AMINOFOSFONATOV

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 6. 9. 2018

PALJK, TINA

ODLAGANJE FILMA LITIJEVEGA SULFIDA V RAZLIČNIH
ELEKTROLITIH V LI-S AKUMULATORJIH

Mentor: izr. prof. dr. Robert Dominko

Datum zagovora: 6. 9. 2018

MENEGATTI, TADEJ

IMOBILIZACIJA BIOKATALIZATORJA V HIDROGELU IN
NJEGOVA UPORABA V MIKROREAKTORJU

Mentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 7. 9. 2018

OBLAK, DOMEN

VPLIV DODANE SOLI NA KONFORMACIJSKE
SPREMEMBE DNA ČLOVEŠKEGA TELOMERNEGA
ZAPOREDJA 22GT

Mentor: prof. dr. Jurij Lah

Datum zagovora: 7. 9. 2018

HLADNIK, LUCIJA

SAMOCELJENJE BIO-OSNOVANIH BENZOKSAZINOV NA
PRINCIPU SUPRAMOLEKULARNIH INTERAKCIJ

Mentor: prof. dr. Matjaž Krajnc

Datum zagovora: 7. 9. 2018

PAVLIN, ANŽE

TVORBA HALOGENSKIH VEZI V SOLEH DIATRIZOIČNE
KISLINE

Mentor: izr. prof. dr. Franc Perdih

Datum zagovora: 7. 9. 2018

ŽOS, EVA

LUMINISCENČNE LASTNOSTI CINKOVIH
KOORDINACIJSKIH SPOJIN S PIRIDIN-2,6-
DIKARBOKSILNO KISLINO

Mentor: izr. prof. dr. Franc Perdih

Datum zagovora: 7. 9. 2018

ŽAGAR, TOMAŽ

KARAKTERIZACIJA OLIGOMERNIH STANJ PROTEINA
EPCAM IN VIVO

Mentor: prof. dr. Brigita Lenarčič

Datum zagovora: 7. 9. 2018

MRAVLJAK, ROK

PRIPRAVA, FUNKCIONALIZACIJA IN KARAKTERIZACIJA
GMA/EGDMA KOPOLIMERA IZ EMULZIJE Z VISOKO
VSEBNOSTJO DISPERGIRANE FAZE

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 7. 9. 2018

ŠTEMBERGER, ROK

PROFIL IZRAŽANJA MIŠIČNO-SPECIFIČNIH PROTEINOV
V ČLOVEŠKI SKELETNI MIŠICI IN VITRO

Mentor: prof. dr. Tomaž Marš

Datum zagovora: 7. 9. 2018

HRIBAR, UROŠ

SINTEZA PEROVSKITNE KERAMIKE V SISTEMU
NA0.5BI0.5TIO3-BATIO3-K0.5NA0.5NBO3 –
MIKROSTRUKTURNE IN ELEKTRIČNE LASTNOSTI

Mentor: prof. dr. Danilo Suvorov

Datum zagovora: 10. 9. 2018

TAVČAR, PETRA

VPLIV AKTIVACIJE Z G-PROTEINI SKLOPLJENIH
RECEPTORJEV NA BIOGENEZO LIPIDNIH KAPLJIC
V ASTROCITIH V ORGANOTIPSKIH KULTURAH
MOŽGANSKIH REZIN ODRASLIH PODGAN

Mentor: doc. dr. Nina Vardjan

Datum zagovora: 11. 9. 2018

CIGOJ, MATEJA

OPTIMIZACIJA METODE PRENOSA WESTERN ZA
DOLOČANJE RECEPTORJEV ZA ESTROGEN IN
RECEPTORJEV ZA ERITROPOETIN V CELIČNIH LINIJAH
RAKA DOJKE

Mentor: izr. prof. dr. Nataša Debeljak

Datum zagovora: 11. 9. 2018

PAPEŽ, PETRA

HIDRATACIJA NIŽJIH ALKOHOLOV Z UPORABO
TEORETIČNIH METOD

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Somentor: izr. prof. Franci Merzel

Datum zagovora: 11. 9. 2018

LORBER, KRISTIJAN

RAZVOJ FOTOKATALIZATORJA BIZMUT-TITANOV
DIOKSID IN FOTOKATALITSKA REAKCIJA BISFENOLA A
V ŠARŽNEM IN PRETOČNEM SISTEMU Z RECIKLOM

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Somentor: Petar Djinović

Datum zagovora: 12. 9. 2018

JUTERŠEK, MOJCA

PRIPRAVA IN PREVERJANJE UPORABNOSTI
SINTEZNOBIOLOŠKEGA PLAZMIDA PMJC01 TER
REPORTERSKEGA PROTEINA CISTATINA ZA DELO S
CIANOBAKTERIJO SYNECHOCYSTIS SP. PCC 6803
Mentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar
Datum zagovora: 12. 9. 2018

REBERC, MATEJ

KOVINSKO-ORGANSKI MATERIALI NA OSNOVI
IMIDAZOLA IN TETRAHIDRIDOBORATOV LAHKIH
KOVIN
Mentor: prof. dr. Anton Meden
Somentor: Jernej Stare
Datum zagovora: 13. 9. 2018

PODJED, NINA

ŠTUDIJ DIKETONATNIH LIGANDOV IN PRIPADAJOČIH
KOVINSKIH KOMPLEKSOV
Mentor: prof. dr. Iztok Turel
Datum zagovora: 13. 9. 2018

PETRIČ, BOŠTJAN

PRIPRAVA FLUORESCENČNIH NANOTELES ZA
DETEKCIJO KOFEINA
Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
Datum zagovora: 14. 9. 2018

ZALOKAR, MATEJA

AEROSOLI V KMETIJSKI DEJAVNOSTI
Mentor: prof. dr. Marija Bešter Rogač
Datum zagovora: 14. 9. 2018

PRELOŽNIK, SIMON

TVORBA HALOGENSKIH VEZI V SOLEH
HALOGENIRANIH DERIVATOV BENZOJSKE KISLINE
Mentor: izr. prof. dr. Franc Perdih
Datum zagovora: 14. 9. 2018

SVETLIČIČ, MAJA

NAČRTOVANJE IN OVREDNOTENJE SISTEMOV
SESALSKIH CELIC, KI OMOGOČAJO PRESKOK
PREZGODNJIH TERMINACIJSKIH KODONOV
Mentor: znan. sod. dr. Iva Hafner Bratkovič
Somentor: doc. dr. Gregor Gunčar
Datum zagovora: 14. 9. 2018

POTOČNIK, KIM

STANDARDIZACIJA JEMANJA PERITONEALNIH
VZORCEV PRI KONTROLNIH BOLNICAH ZA
RAK JAJČNIKOV IN NORMALIZACIJA MERITEV
KONCENTRACIJE TUMORSKEGA OZNAČEVALCA GLEDE
NA KOLIČINO PROTEINOV
Mentor: Katarina Černe
Somentor: doc. dr. Borut Kobal
Datum zagovora: 14. 9. 2018

JAZBEC, VID

OPTIMIZACIJA IZRAŽANJA REKOMBINANTNEGA
PROTEINA RANKL IN TESTIRANJE MOŽNIH
INHIBITORJEV OLIGOMERIZACIJE
Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
Datum zagovora: 14. 9. 2018

ZEKIČ, JURE

RAZVOJ METODE ZA DOLOČANJE ANTRAKINONA V
KARTONU
Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
Datum zagovora: 14. 9. 2018

TRATNIK, BLAŽ

UPORABA POLIMERNE IONSKE TEKOČINE V SODOBNIH
BATERIJSKIH SISTEMIH
Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček
Datum zagovora: 17. 9. 2018

BENSA, TJAŠA

VLOGA PREPISOVALNIH DEJAVNIKOV ICER PRI
URAVNAVANJU CIRKADIANE URE
Mentor: prof. dr. Damjana Rozman
Datum zagovora: 17. 9. 2018

ČERNOŠA, TANJA

POŽARNA ODPORNOST VITKIH SOVPREŽNIH STEBROV
Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl
Datum zagovora: 17. 9. 2018

KOSTANJEVEC, MOJCA

REKONSTITUCIJA PROTEINA EPCAM V FOSFOLIPIDNEM
DVOSLOJU
Mentor: prof. dr. Brigita Lenarčič
Datum zagovora: 18. 9. 2018

ZGONC, ALJA

DOLOČANJE LOKUSOV KVANTITATIVNE LASTNOSTI
POVEČANE VSEBNOSTI NEUTRALNIH LIPIDOV PRI
KVASOVKI SACCHAROMYCES CEREVISIAE
Mentor: izr. prof. dr. Uroš Petrovič
Datum zagovora: 18. 9. 2018

BERKOPEC, KAJA

BIOLOŠKI VPLIV FLIKERJA
Mentor: prof. dr. Grega Bizjak
Datum zagovora: 18. 9. 2018

SVETELJ, JURE

PRIMERJAVA ŠARŽNE IN PRETOČNE PROIZVODNJE
AKTIVNIH FARMACEVTSKIH UČINKOVIN
Mentor: prof. dr. Igor Plazl
Datum zagovora: 20. 9. 2018

VELIKONJA, MELITA

IZDELAVA EKSPERIMENTA IN E-UČNE ENOTE O
ETERIČNIH OLJIH KRAŠKIH RASTLIN ZA POUK KEMIJE
V GIMNAZIJI
Mentor: prof. dr. Bojana Boh Podgornik
Datum zagovora: 21. 9. 2018

CUZNAR, KRISTINA TADEJA

VPLIV KISLINSKEGA LUŽENJA NA POVRŠINO ŽELEZO-
NIKELJ-KROMOVE ZLITINE
Mentor: doc. dr. Barbara Novosel
Datum zagovora: 21. 9. 2018

ŽUGELJ, LIDIJA

PREGLED 14. SKUPINE PERIODNEGA SISTEMA
Mentor: doc. dr. Nives Kitanovski
Datum zagovora: 21. 9. 2018

LAPANJA, TJAŠA

OPTIMIZACIJA METOD ZA AKTIVACIJO GENOV, VKLJUČENIH V DIFERENCIACIJO REGULATORNIH CELIC T (TREG), Z UPORABO NAČRTOVANIH TRANSKRIPCISKIH FAKTORJEV IN SISTEMA CRISPR/CAS9

Mentor: prof. dr. Simon Horvat

Datum zagovora: 24. 9. 2018

TRDIN, EVA

RAZVOJ METODE ZA DOLOČEVANJE RAZLIČNIH ZVRSTI OGLJIK V SEDIMENTU

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 24. 9. 2018

FRANTAR, ANJA

KATALITSKO HIDROAMINIRANJE ACETILENOV S PD-NHC KOMPLEKSOM

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 24. 9. 2018

AVBELJ, JUDITA

VLOGA STEFINA A PRI VNETHIH IN OKSIDATIVNEM STRESU

Mentor: Nataša Kopitar-Jerala

Somentor: prof. dr. Boris Turk

Datum zagovora: 24. 9. 2018

POTOKAR, KARIN

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA KOORDINACIJSKIH SPOJIN BAKRA(II) Z NIKOTINAMIDOM IN ANIONI DIKARBOKSILNIH KISLIN

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 24. 9. 2018

ČEBULJ, ANŽE

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA SPOJIN PREHODNIH ELEMENTOV Z ANIONOM 4-HIDROKSIBENZOJSKE KISLINE

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 25. 9. 2018

KOVAČIČ, MATIC

DOLOČANJE STRUKTUR G-KVADRUPEKSOV STABILIZIRANIH S PIRENSKIMI SKUPINAMI

Mentor: prof. dr. Janez Plavec

Datum zagovora: 25. 9. 2018

JELENC, PETRA

ANALIZA EVAKUACIJE IZ VISOKIH STAVB

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 26. 9. 2018

KUHAR, TINA

DETEKCIJA PROTEINA MLKL V RAZLIČNIH CELIČNIH LINIJAH IN NEKROPTOZNA AKTIVNOST PROTEINSKEGA KONSTRUKTA MLKL N-154 D144K Z ZUNANJE STRANI CELIČNE MEMBRANE

Mentor: prof. dr. Peter Veranič

Somentor: doc. dr. Mojca Pavlin

Datum zagovora: 26. 9. 2018

STRAŽAR, PETRA

ELEKTROKEMIJSKO RAZTAPLJANJE RODIJA NA OGLJIKU V RAZREDČENI KISLINI Z UPORABO REAKTIVNIH PLINOV

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 26. 9. 2018

ČRNIGOJ, TOMAŽ

DOLOČANJE EKSPLOZIJSKIH PARAMETROV HIBRIDNIH ZMESI

Mentor: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 26. 9. 2018

TEKAVEC, SIMONA

PRIPRAVA MINIATURNIH PRETOČNIH METAKRILATNIH MONOLITNIH SISTEMOV NA PLASTIČNIH NOSILCIH

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 27. 9. 2018

ŽIŽEK, MATEJ

OČENJEVANJE VPLIVA VIBRACIJ CELEGA TELESA NA UPRAVLJALCA VILIČARJA V LOGISTIKI TRGOVSKE DEJAVNOSTI

Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh

Datum zagovora: 27. 9. 2018

KORPAR, TANJA

RAZPOREDITEV PROTEINOV MATRIKSA GOLGIJEVEGA APARATA V DEŽNIKASTIH CELICAH UROTELIIJA SEČNEGA MEHURJA

Mentor: prof. dr. Rok Romih

Datum zagovora: 28. 9. 2018

BENČIČ, ALEKSANDER

PRIPRAVA SAMOSESTAVLJIVIH PROTEINSKIH KOMPLEKSOV Z UPORABO FUZIJSKEGA PROTEINA Z DIMERIZIRAJOČO IN TRIMERIZIRAJOČO DOMENO

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 5. 10. 2018

SMOLE, JANJA

VPLIV ORGANIZACIJSKIH, ČLOVEŠKIH IN KOMUNIKACIJSKIH DEJAVNIKOV NA VARNOST

Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh

Datum zagovora: 5. 10. 2018

GOGNJAVEC, TJAŠA

FOTOKEMIJSKE PRETVORBE SULFIDOV Z VODIKOVIM PEROKSIDOM V VODI

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb

Datum zagovora: 8. 10. 2018

ŠVAGELJ, MIHA

VZPOSTAVLJANJE ORIGINALNE PROSOJNOSTI MATERIALOV Z ZAPOLNENJEM MIKORAZPOK

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 11. 10. 2018

ŽALIK, MIHA

UPORABA IN ZANESLJIVOST JAVLJALNIKOV CO TER EMISIJE CO PRI GORENJU KADIL

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 15. 10. 2018

BIRKELBACH, JOŽICA

PRENOS ROČNIH EKSTRAKCIJ V PRETOČNI SISTEM

Mentor: izr. prof. dr. Nataša Gros

Datum zagovora: 18. 10. 2018

PIRMAN, TOMAŽMIKROKINETIKA PARCIALNE FOTOKATALITSKE
OKSIDACIJE GLICEROLA PREKO TIO₂ KATALIZATORJA
DO PRODUKTOV Z VIŠJO DODANO VREDNOSTJO

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Podgornik

Somentor: doc. dr. Blaž Likozar

Datum zagovora: 19. 10. 2018

HODNIK, BLAŽRAZVOJ IN VALIDACIJA KROMATOGRFSKE METODE
ZA DOLOČANJE MIKROKRISTALINIČNE CELULOZE V
TABLETAH

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar

Datum zagovora: 25. 10. 2018

KUMAR, VANJAVPLIV LINEARNE GOSTOTE NABOJA NA POLIIONU NA
ENTALPIJE MEŠANJA RAZTOPIN POLIELEKTROLITOV Z
RAZTOPINAMI ENOSTAVNIH SOLI

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar

Datum zagovora: 26. 10. 2018

DEBELJAK, NATAŠAIZRAŽANJE GLIKOZIDAZ IN NANOTELESA NA POVRŠINI
KVASOVKE

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Petrovič

Datum zagovora: 30. 10. 2018

VIDMAR, HELENA

OBIČAJNA IN POSEBNA DVIGALA ZA PREVOZ OSEB

Mentor: doc. dr. Boris Jerman

Datum zagovora: 12. 11. 2018

KOTNIK, ROBERTSINTEZA AKRILATNIH NA PRITISK OBČUTLJIVIH LEPIL
PO POSTOPKU RAZTOPINSKE POLIMERIZACIJE

Mentor: doc. dr. Jernej Kajtna

Somentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 13. 11. 2018

KISILAK, MARIJAŠTUDIJ VPLIVA NEKATERIH KOVINSKIH IONOV IN
KOORDINACIJSKIH SPOJIN RUTENIJA NA AKTIVNOST
KATEPSINA K

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 15. 11. 2018

CEROVIĆ, ROBERTSINTEZA IN KARAKTERIZACIJA NOVIH KOVINSKO-
ORGANSKIH HIBRIDNIH MATERIALOV

Mentor: viš. znan. sod. dr. Matjaž Mazaj

Somentor: prof. dr. Anton Meden

Datum zagovora: 19. 11. 2018

REGENT, LANASINTEZA IN KARAKTERIZACIJA NOVIH
FLUORIDOOKSIDOVANADATOV

Mentor: prof. dr. Alojz Demšar

Somentor: doc. dr. Andrej Pevec

Datum zagovora: 28. 11. 2018

FURAR, URŠKADOLOČANJE AKTIVNOSTI IN KONCENTRACIJE TIMIDIN
KINAZE V SERUMU BOLNIC Z RAKOM DOJKE

Mentor: prof. dr. Joško Osredkar

Datum zagovora: 30. 11. 2018

MIHOVEC, ROKOKSIDACIJA ANTIBIOTIKA TIAMULIN FUMARATA Z
OZONIRANJEM

Mentor: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 4. 12. 2018

KONDA, MATEJAUPORABA LIGNINOLITIČNIH ENCIMOV GLIVE
DICHOMITUS SQUALENS ZA RAZGRADNJO
ODPADNEGA MATERIALA

Mentor: doc. dr. Gabriela Kalčíkova

Datum zagovora: 4. 12. 2018

KARADŽA, MATEJASINTEZA ELEKTROKATALIZATORJA ZA OKSIDACIJO
VODE NA OSNOVI KOMPOZITA OGLJICA IN Z DUŠIKOM
DOPIRANEGA TITANOVEGA DIOKSIDA

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček

Datum zagovora: 17. 12. 2018

LAPORNIK, KATARINASPREMLJANJE DELOVANJA IN OPTIMIZACIJA MALE
ČISTILNE NAPRAVE PLANINSKE KOČE VALVASORJEV
DOM POD STOLOM

Mentor: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 18. 12. 2018

SEDMINEK, ANJAKOORDINACIJSKE SPOJINE NIKLJA S
TIOSEMIKARBAZIDI IN TIOSEMIKARBAZONI

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec

Datum zagovora: 18. 12. 2018

STRNAD, KATJA

VZORČENJE IN ANALIZA HLAPOV V ZRAKU

Mentor: prof. dr. Marija Bešter Rogač

Datum zagovora: 19. 12. 2018

LUKAN, TANJAVPLIV POROZNOSTI IN POR KONVEKTIVNIH NOSILCEV
NA HIDRODINAMSKO LASTNOSTI

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 20. 12. 2018

ŠAVRIČ, ALEŠVLOGA AKTIVNEGA OGLJA IN NEČISTOČ PRI
DEHIDROGENACIJI 5,6-DIFENIL-2,3-DIHIDROPIRAZINA

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 21. 12. 2018

DIPLOME – UNIVERZITETNI ŠTUDIJ

UNIVERZITETNI ŠTUDIJ – 1. STOPNJA

ŽIBERNA, KATARINA

SINTEZA PALADIJEVIH PRODUKTOV OKSIDATIVNE ADICIJE

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 6. 2. 2018

MIKUŽ, ALENKA

PROGNOSTIČNA VREDNOST CELOKUPNIH PROTEINOV

V SERUMU IN ASCITESU Mentor: Katarina Černe

Datum zagovora: 13. 2. 2018

KRANJC, DOMEN

TITRACIJA Z AVTOMATSKIM TITRATORJEM

Mentor: izr. prof. dr. Nataša Gros

Datum zagovora: 13. 2. 2018

AVGUŠTIN, NASTJA

PRIMERJAVA REAKTIVNOSTI ORGANSKIH SPOJIN PRI RAZLIČNIH POGOJIH

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb

Datum zagovora: 14. 2. 2018

JELŠEVAR, MARUŠA

FUNKCIONALIZACIJA SPOJIN PRI KLASIČNIH IN ALTERNATIVNIH POGOJIH

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb

Datum zagovora: 14. 2. 2018

POLES, PETER

GRAFENSKI MATERIALI ZA NAPREDNE TEKSTILNE MATERIALE

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 19. 2. 2018

MORAN, ANJA

MERITVE IN SANACIJA HRUPA V LESNI INDUSTRIJI

Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh

Datum zagovora: 28. 2. 2018

LONČAR, ANJA

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA KOMPLEKSA

MANGANOVEGA(II) KLOKIDA S PIRIDIN-2-ONOM

Mentor: doc. dr. Saša Petriček

Datum zagovora: 28. 2. 2018

UZAR, ALEKSANDRA

PRIPRAVA REKOMBINANTNIH ANTITOKSINOV

IPF_1062 IN IPF_1067 CIANOBAKTERIJE MICROCYSTIS

AERUGINOSA PCC 7806 V BAKTERIJI ESCHERICHIA COLI

Mentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar

Datum zagovora: 1. 3. 2018

KRELJ, ŽIGA

KATALITSKA HIDRO(DEOKSI)GENACIJA LK IN GVL V REAKTORJU Z GOŠČO

Mentor: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 2. 3. 2018

TOMAN, ŽIGA

NOVI MATERIALI ZA VISOKOTEMPERATURNE GORIVNE CELICE S TRDNIM OKSIDNIM ELEKTROLITOM

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 12. 3. 2018

KASTELIC, KRISTINA

PREPREČEVANJE NEZGOD PRI UPORABI NEVARNIH KEMIČALI

Mentor: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 20. 3. 2018

KUKOVIČIČ, KARMEN

UPORABA SAMODEJNE GASILNE AMPULE IN GRANATE BONPET PRI GAŠENJU ZAČETNIH POŽAROV

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 21. 3. 2018

BLAGOJEVIĆ, ALEKSANDAR

ALKALNO-KARBONATNA REAKCIJA V HIDRAVLIČNIH VEZIVIH

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 26. 3. 2018

GAŠPERŠIČ, EMA

IZRAŽANJE IN KARAKTERIZACIJA MAKROFAGNE KOLONIJE STIMULIRAJOČEGA FAKTORJA (M-CSF)

Mentor: prof. dr. Boris Turk

Datum zagovora: 29. 3. 2018

GREGORC, JURE

SINTEZA METIL-4-OKSO-1-AZASPIRO[4. 4]NON-2-EN-3-KARBOKSILATA

Mentor: prof. dr. Jurij Svete

Datum zagovora: 11. 4. 2018

GOLTNİK, TJAŠA

NIZKOTEMPERATURNNA SINTEZA IN SAMOČISTILNA

UČINKOVITOST TANKIH PLASTI TiO₂-ZrO₂ NA

STEKLENIH IN KOVINSKIH PODLAGAH

Mentor: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Datum zagovora: 20. 4. 2018

KOPAČ, URŠA

PARALELNE HETERODIMERNE OBVITE VIJAČNICE,

NAČRTOVANE NA OSNOVI TROPOMIOZINA

Mentor: prof. dr. Simon Horvat

Datum zagovora: 24. 4. 2018

SUŠNIK, BLAŽ

ZDRAV ŽIVLJENJSKI SLOG ZAPOSLENIH NA OSNOVNI ŠOLI

Mentor: prof. dr. Marjan Bilban

Datum zagovora: 24. 4. 2018

ŽIGANTE, NIKA

UPORABA POLI(METIL METAKRILATA) V KOZMETIKI

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 25. 4. 2018

CIRIKOVIČ, DAVID

PROUČEVANJE ENTALPIJSKIH SPREMENB PRI MEŠANJU

RAZTOPIN MODELNIH ELEKTROLITOV S TEORIJO OZ/

MSA

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič

Datum zagovora: 26. 4. 2018

TEKAVEC, SARA

VLOGA SIGNALNE POTI ERK PRI UČINKIH VLDL NA

KARDIOMIOCITE

Mentor: doc. dr. Tadeja Režen

Datum zagovora: 26. 4. 2018

STRADOVNIK, ADISA

DIMERIZACIJA TERMINALNIH ACETILENOV

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 8. 5. 2018

ČERNE, ANA

VPLIV DETERGENTA NA OMOČENJE VLAKEN

Mentor: izr. prof. dr. Marko Hočevar

Datum zagovora: 15. 5. 2018

JOŠT, GAŠPER

VREDNOTENJE PORAZDELITVE ALKALNE ZALOGE V

RAZKISLINJENIH KNJIGAH

Mentor: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić

Datum zagovora: 16. 5. 2018

ŽGANK, ANDREJ

DELNA PRIPRAVA AMINOMALEIMIDA KOT

OSNOVNE MOLEKULE PRI PRIPRAVI RAZLIČNIH

MALEIMIDOBENZOKSAZINOV

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 28. 5. 2018

GEORGIEVSKI, ANA

TEMPERATURNI ODZIVNI POLIMERNI MATERIALI

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 28. 5. 2018

SMRDELJ, BENJAMIN

MODELIRANJE KEMIJSKIH REAKCIJ Z UPORABO

MREŽNE BOLTZMANNOVE METODE IN DISIPATIVNE

DINAMIKE DELCEV

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 1. 6. 2018

JAKLIN, MATEJ

PREGLED PLASTOVITIH MATERIALOV IN NJIHOVA

UPORABA

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 7. 6. 2018

ALEKSIČ, SIMON

VPLIV OKSIDACIJE GVANINA NA STRUKTURO IN ZVITJE

TELOMERNIH G-KVADRUPEKSOV

Mentor: prof. dr. Janez Plavec

Datum zagovora: 11. 6. 2018

RUS, AJDA

ZAMENJAVA IZOCIANATOV V DVOKOMPONENTNIH

POLIURETANSKIH PREMAZIH

Mentor: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 15. 6. 2018

FAJS, ALENKA

UPORABA MALE VODNE LEČE ZA FITOREMEDIACIJO

ODPADNIH VODA

Mentor: doc. dr. Gabriela Kalčikova

Datum zagovora: 19. 6. 2018

KEJŽAR, NEJC

STRUKTURNE ZNAČILNOSTI KLAVDINSKE

OLIGOMERIZACIJE

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič

Datum zagovora: 26. 6. 2018

BAKAČ, ALJOŠA

DOLOČEVANJE ŽELEZOVH IONOV V TLEH Z

MOLEKULSKO ABSORPCIJSKO SPEKTROMETRIJO

Mentor: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 28. 6. 2018

COTMAN, KLEMEN

PIRIMIDINSKI DERIVATI KOT SUBSTRATI V REAKCIJAH

C-H AKTIVACIJE

Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan

Datum zagovora: 2. 7. 2018

FERJAN, ŠPELAFOTOKATALITIČNA PRODUKCIJA VODIKA Z CU/TIO₂

KATALIZATORJEM

Mentor: prof. dr. Miran Gabersček

Datum zagovora: 2. 7. 2018

RATAJ, JAN

ANALIZA TEKOČIH PRODUKTOV HIDROGENIRANJA

LEVULINSKE KISLINE

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 3. 7. 2018

KRIŽNIČ, KLARA

ŠKODLJIVI UČINKI HRUPA NA ZAPOSLENE V ODPRTIH

PISARNAH

Mentor: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 4. 7. 2018

MARINIČ, DANA

VPLIV DIELS-ALDER ADUKTA NA ZAMREŽENE

EPOKSIDNE SMOLE

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 5. 7. 2018

ZALAR, ANŽE

SURFAKTANTI V ATMOSFERSKIH AEROSOLIH

Mentor: doc. dr. Bojan Šarac

Datum zagovora: 6. 7. 2018

HUDOVERNIK, ELA

SINTEZA SILILIRANEGA KISLINSKEGA DERIVATA
SIMVASTATINA ZA PRIPRAVO BIOLOŠKO AKTIVNIH
KOMPLEKSOV S CISPLATINOM

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 6. 7. 2018

PENKO, ANA

PRIMERENOST UPORABE METODE ELISA ZA
UGOTAVLJANJE PRISOTNOSTI PROTEINOV V
UMETNIŠKIH BARVAH

Mentor: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić

Datum zagovora: 10. 7. 2018

LAVRIHA, PIA

IZRAŽANJE IN IZOLACIJA NANOTELES PROTI MLKL
N154 IN ANALIZA VEZAVE NANOTELESA 3MLK_84 NA
MLKL N154

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 10. 7. 2018

AGREŽ, BARBARA

PEROVSKITNE SONČNE CELICE

Mentor: izr. prof. dr. Matija Tomšič

Datum zagovora: 10. 7. 2018

GAŠPARIČ, LEA

VPLIV VODIKOVE VEZI NA LASTNOSTI KEMIJSKIH IN
BIOLOŠKIH SISTEMOV

Mentor: prof. dr. Andrej Jamnik

Datum zagovora: 10. 7. 2018

ANTONČIČ, TEJA

VREDNOTENJE UČINKOVITOSTI SISTEMA ZA PRIPRAVO
PITNE VODE IZ POVRŠINSKEGA VIRA

Mentor: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 11. 7. 2018

ŽIBERT, TAJA

VINIL ALKOHOL V MEDZVEZDNEM PROSTORU

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 11. 7. 2018

OSTANEK JURINA, LEON

Mentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 11. 7. 2018

RIJAVEC, MARŠA

Mentor: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 11. 7. 2018

PETROVIČ, VITO

NESREČA V NUKLEARNI ELEKTRARNI ČERNOBIL:
VZROKI IN POSLEDICE

Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh

Datum zagovora: 12. 7. 2018

ANTOLIČ, MATEJ

INHALABILNOST KOVINSKIH DELCEV

Mentor: prof. dr. Marija Bešter Rogač

Datum zagovora: 12. 7. 2018

FERČEC, URBAN

IZRAŽANJE, IZOLACIJA IN KARAKTERIZACIJA
HUMANIH KASPAZ-4 IN -5

Mentor: prof. dr. Boris Turk

Datum zagovora: 12. 7. 2018

ARH, NEJC

OBLIKOVANJE IN PRIPRAVA NANOTELES ZA
SIMETRIČNO DIMERIZACIJO NA OSNOVI
KOORDINACIJE KOVINSKIH IONOV

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 13. 7. 2018

KRIŽAJ, NINA

ENOSTAVNI ANALITIČNI MODEL VODE IN
HIDROFOBNE HIDRATACIJE

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič

Datum zagovora: 13. 7. 2018

KLEMENČIČ, EVA

VPLIV AKTIVACIJE MAKROFAGOV NA IZRAŽANJE IN
IZLOČANJE KATEPSINA C

Mentor: prof. ddr. Boris Turk

Datum zagovora: 13. 7. 2018

LUKŠIČ, TJAŠA

EVOLUCIJSKA DINAMIKA TRANSKRIPCISKIH
FAKTORJEV PRI HOMINIDIH

Mentor: izr. prof. dr. Dušan Kordiš

Datum zagovora: 1. 8. 2018

MENCIGAR, MATEVŽ

BIOKATALITSKI PROCESI S CELICAMI V
MINIATURIZIRANIH REAKTORJIH

Mentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 17. 8. 2018

KOVŠE, ALEN

RAZVOJ KOMPOZITNEGA MATERIALA ZAVORNIH
PLOŠČIC

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 22. 8. 2018

VEHAR, ANJA

VPLIV KAVITACIJSKEGA PREDČIŠČENJA ODPADNE
VODE NA RAZBREMENITEV ULTRAFILTRACIJSKIH
MODULOV

Mentor: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 23. 8. 2018

PRIMOŽIČ, LUCIJA

RAZGRADNJA IN RAZBARVANJE ODPADNEGA PAPIRJA S
POMOČJO GLIVE DICHOMITUS SQUALRNS

Mentor: doc. dr. Gabriela Kalčíková

Datum zagovora: 23. 8. 2018

HOČEVAR, JOŠT

VLOGA HIDROFOBNEGA ŽEPA EPCAM IN TROP2
PRI SIGNALIZIRANJU PREKO REGULIRANE
INTRAMEMBRANSKE CEPITVE

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič

Datum zagovora: 24. 8. 2018

HEINDLER, ANŽE

VARNO SKLADIŠČENJE IN UPORABA VODIKOVEGA KLORIDA

Mentor: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 29. 8. 2018

LIPOVŠEK, AGATA

SINTEZA PRIPOJENIH DERIVATOV 3-BENZOILAMINO-2H-PIRAN-2-ONA, 5-BENZOILNEGA ANALOGA IN NADALJNJE [4+2] CIKLOADICIJE Z MALEINANHIDRIDOM IN N-FENILMALEIMIDOM

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 30. 8. 2018

KAMIN, REBEKA

SINTEZA 6-SUBSTITUIRANIH 3-BENZOILAMINO-2H-PIRAN-2-ONSKIH DERIVATOV IN NJIHOVA UPORABA V DIELS-ALDERJEVIH REAKCIJAH Z MALEINANHIDRIDOM POD KLASIČNIMI IN MIKROVALOVNIMI POGOJI

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 30. 8. 2018

BERGLEZ, TILÉN

SIPANJE SVETLOBE NA OKROGLIH STRUKTURAH: TOGA KROGLA, VOTLA KROGLA IN VEZIKLI

Mentor: prof. dr. Ksenija Kogej

Datum zagovora: 30. 8. 2018

FRIŠKOVEC VONČINA, ŠPELA

REAKCIJE BAKROVEGA(II) KLORIDA S PIRIDIN-2-ONOM IN PIRAZINOM

Mentor: doc. dr. Saša Petriček

Datum zagovora: 31. 8. 2018

MENART, SVIT

PRETVORBA KETONOV V SILILNE DERIVATE GEM-DIHIDROPEROKSIDOV

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Datum zagovora: 3. 9. 2018

SLABAJNA, BLAŽ

RENTGENSKA PRAŠKOVNA DIFRAKCIJA GEOLOŠKIH VZORCEV

Mentor: prof. dr. Anton Meden

Datum zagovora: 3. 9. 2018

ŠVIGELJ, NINA

VPLIV UČINKOVINE NA OSNOVI NUKLEINSKIH KISLIN NA RAZPAD TARČNIH PROTEINOV

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 3. 9. 2018

KOTNIK, JAN

MATEMATIČNI OPIS SPROŠČANJA UČINKOVIN IZ POLIMERNIH HIDROGELOV

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 3. 9. 2018

POGAČAR, ŽIGA

MODELI PRENOSA SNOVI V HIDROGELIH

Mentor: prof. dr. Matjaž Krajnc

Datum zagovora: 3. 9. 2018

PONIKVAR, ŽIGA

SINTEZA NEKATERIH 5,6-DISUBSTITUIRANIH 3-BENZOILAMINO-2H-PIRAN-2-ONOV IN NJIHOVA UPORABA V CIKLOADICIJAH Z MALEINANHIDRIDOM IN N-SUBSTITUIRANIM MALEIMIDOM

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 4. 9. 2018

DOLHAR, DAVID

SINTEZA IN LASTNOSTI t-BUTIL AZIDOFORMATA

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 4. 9. 2018

STIBILJ, KRISTJAN

IZOLACIJA IN IDENTIFIKACIJA GLIV IZ BAZENSKIH VODA TER VPLIV NATRIJEVEGA HIPOKLORITA NA RAST IZBRANIH GLIV

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 5. 9. 2018

BANFI, PRIMOŽ

STRUKTURA IN KARAKTERISTIKE SIDEROFOROV

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

Datum zagovora: 5. 9. 2018

BRCAR, IDA

POSKUSI SONOGASHIROVEGA PRIPAJANJA Z ARIL KLORIDI

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 5. 9. 2018

CERNATIČ, FILIP

UPORABA METOD KEMOINFORMATIKE PRI RAZVOJU ANTIMALARIKOV

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

Datum zagovora: 5. 9. 2018

BORŠIČ, ELVIRA

SILILIRANJE KISLINSKEGA DERIVATA SIMVASTATINA

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 6. 9. 2018

ZUPANC, MAJAURAVNAVANJE SIGNALIZACIJE TLR4/NF- κ B/IL-6 V POVEZAVI S PRESNOVNO IN ENDOKRINO VLOGO SKELETNE MIŠICE

Mentor: prof. dr. Tomaž Marš

Datum zagovora: 6. 9. 2018

MALNARIČ, IRIS

EPOKSIDNI POLIMERI S SPOSOBNOSTJO SAMOCELJENJA

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 6. 9. 2018

PRIVŠEK, PETRA

VPLIV RECIKLIRANJA NA REOLOŠKE IN TERMIČNE LASTNOSTI HDPE

Mentor: doc. dr. Lidija Slemenik Perše

Datum zagovora: 6. 9. 2018

KAPŠ, ŠPELA

SAMOCELJENJE POLIMERNIH MATERIALOV NA OSNOVI FOTOKEMIČNIH REAKCIJ

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 6. 9. 2018

HERMAN, JOŠT

MORFOLOŠKE LASTNOSTI LIOFILIZIRANEGA GRAFEN OKSIDA IN GRAFENA

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 6. 9. 2018

ARNŠEK, MAŠA

UPORABA POLIMEROV Z OBLIKOVNIM SPOMINOM V BIOMEDICINI

Mentor: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 6. 9. 2018

ČUJEŠ, ANA

UPORABA NANOCELULOZE V BIOMEDICINI

Mentor: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 6. 9. 2018

BIZJAK, OŽBEJ

POLIHIPE

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 6. 9. 2018

PELC, TIN

ADSORPCIJA BIOLOŠKIH MAKROMOLEKUL NA POVRŠINE

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 6. 9. 2018

LEBAR, SERGEJA

UPORABA MEMBRANSKIH SUPRESORJEV ZA ODSTRANJEVANJE MOTEČIH IONOV

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 6. 9. 2018

MOŽINA, JERNEJ

PAMETNE NAPRAVE NA OSNOVI POLIMEROV S SPOMINSKIM UČINKOM

Mentor: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 6. 9. 2018

KELHAR, NUŠA

IZBOLJŠANJE PROTOKOLA BLOKADE NEŽELENE VEZAVE PROTITELES PRI IMUNOOZNAČEVANJU PROTEINOV V TKIVNIH PREPARATIH

Mentor: prof. dr. Peter Veranič

Datum zagovora: 7. 9. 2018

PILPAH, TILEN

MIKROBIOREAKTORJI S TREMI FAZAMI

Mentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 7. 9. 2018

ŠADL, ALEN

SINTEZA IN DERIVATIZACIJA TIENIL KETONOV

Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan

Datum zagovora: 7. 9. 2018

ERHATIC, JERNEJA

REAKCIJE BAKROVEGA(II) KLORIDA Z N-(2-PIRIDIL) PIRIDIN-2-TIOKARBOKSAMIDOM

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec

Datum zagovora: 7. 9. 2018

ŽUNTAR, JAN

MODIFICIRANI SEPARATORJI V LITIJ-KOVINSKIH AKUMULATORJIH

Mentor: izr. prof. dr. Robert Dominko

Datum zagovora: 7. 9. 2018

KOZAMERNIK, MARK

FUNKCIONALIZACIJA GRAFENSKIH NANOTRAKOV ZA UPORABO V POLIMERNIH NANOKOMPOZITIH

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 7. 9. 2018

HRUP, MARTIN

INFRARDEČI SPEKTRI ALKOHOLAMINOV

Mentor: doc. dr. Barbara Modec

Datum zagovora: 7. 9. 2018

BAVČAR, MOJCAŠTUDIJA REAKCIJE α -PINENA S HIDROKSILNIM RADIKALOM

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 7. 9. 2018

RAJH, EVA

HISTOKEMIJSKA KAREKTERIZACIJA ORGANSKEGA MATRIKSA PRI RAKU PORCELLIO SCABER

Mentor: doc. dr. Nada Žnidaršič

Datum zagovora: 10. 9. 2018

ROGAN, MATIC

REAKTIVNOST ORGANSKIH SPOJIN PRI RAZLIČNIH POGOJIH

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb

Datum zagovora: 10. 9. 2018

HLEBŠ, TINA

OSEBNA VAROVALNA OPREMA GASILCA IN PRAKTIČNI PROBLEMI PRI NJENI UPORABI

Mentor: izr. prof. dr. Matija Tomšič

Datum zagovora: 10. 9. 2018

HRUŠEVAR, PETRA

IZOLACIJA IN KARAKTERIZACIJA BAKTERIJ ČLOVEŠKE RIBICE

Mentor: doc. dr. Martina Turk

Datum zagovora: 10. 9. 2018

GOSTENČNIK, ŽAN

SINTEZA LIGANDOV ZA ORGANOKOVINSKE KOMPLEKSE

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik

Datum zagovora: 10. 9. 2018

MAROLT, ŠPELA

OVREDNOTENJE VOLUMETRIČNIH OPERACIJ, IZVEDENIH S ČRPALKO NA OSNOVI BRIZGE

Mentor: izr. prof. dr. Nataša Gros

Datum zagovora: 10. 9. 2018

ŠMAJDEK, SVITREDOKS TITRACIJE Z ELEKTROKEMIJSKO DETEKCIJO
KONČNE TOČKE

Mentor: izr. prof. dr. Nataša Gros

Datum zagovora: 10. 9. 2018

KRUŠIČ, JANAORGANOKATALIZIRANA SPIROCIKLIZACIJA METIL (5Z)-
5-BENZILIDEN-1,2-DIMETIL-4-OKSO-4,5-DIHIDRO-1H-
PIROL-3-KARBOKSILATA

Mentor: doc. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 11. 9. 2018

ČERNIČ, TINA

VPLIV ANTIBIOTIKOV NA MALO VODNO LEČO

Mentor: doc. dr. Gabriela Kalčíkova

Datum zagovora: 11. 9. 2018

ZUPANČIČ, KLEMEN

ZMANJŠEVANJE EMISIJ PRAŠNIH DELCEV PM10

Mentor: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 12. 9. 2018

KREJAN, EVAPRIMERJAVA ORGANSKIH IN RUTENIJEVIH BARVIL V
ELEKTROKEMIJSKIH SONČNIH CELICAH

Mentor: prof. dr. Urška Lavrenčič Štanger

Datum zagovora: 12. 9. 2018

ŠIMENC, JAKAIZBIRA IN PRIPRAVA MATERIALA ZA TEHNOLOGIJO 3D
TISKANJA

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 12. 9. 2018

LIPOVŠEK, JANANALIZA EVAKUACIJSKEGA ČASA V POSLOVNEM
OBJEKTU S PROGRAMOM PATHFINDER

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 12. 9. 2018

SUŠNIK, MIHA

UKREPI ZA VARNOST UPORABO ČISTIL

Mentor: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 12. 9. 2018

KOZOLE, MOJCA

ADSORPCIJA IZBRANIH KOVIN NA MIKROPLASTIKO

Mentor: doc. dr. Gabriela Kalčíkova

Datum zagovora: 12. 9. 2018

PIRC, KARMENADSORPCIJA MIKROPLASTIKE NA AKTIVNO BLATO IZ
BIOLOŠKE ČISTILNE NAPRAVE

Mentor: doc. dr. Gabriela Kalčíkova

Datum zagovora: 12. 9. 2018

BELLINA, NIKOLERGONOMSKO OBLIKOVANJE DELOVNEGA MESTA PRI
IZDELAVI AVTOMOBILSKIH DELOV

Mentor: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 12. 9. 2018

ŽULA, MATEJ

ČIŠČENJE ODPADNIH VOD S KAVITACIJO

Mentor: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 12. 9. 2018

BELINGAR, LUCIJAPRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA BIOOGLJA IZ
LIGNOCELULOZNE BIOMASE

Mentor: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 12. 9. 2018

VIDRIH, ŽIGAPRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA BIOOGLJA IZ LESNE
BIOMASE

Mentor: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 12. 9. 2018

BREZAR, TINAINŠPEKCIJA DELA NA PODROCJU VARNOSTI IN
ZDRAVJA PRI DELU

Mentor: Luka Tičar

Datum zagovora: 12. 9. 2018

LUKANČIČ, KATJAOCENA ODSTRANJEVANJA CELOTNEGA FOSFORJA IZ
ODPADNIH VOD NA CČN LJUBLJANA

Mentor: doc. dr. Gabriela Kalčíkova

Datum zagovora: 12. 9. 2018

ZABRET, POLONAPOSINTEZNA MODIFIKACIJA TITANOVIH IN
CIRKONIJEVIH KOVINSKO-ORGANSKIH MREŽ

Mentor: izr. prof. dr. Franc Perdih

Datum zagovora: 13. 9. 2018

TITOVŠEK, DAVID

Mentor: prof. dr. Kristina Djinović Carugo

Datum zagovora: 13. 9. 2018

SEME, TANJAVPLIV KAVITACIJE NA RAZGRADJO BARVILA ZA
TEKSTIL

Mentor: prof. dr. Matevž Dular

Datum zagovora: 13. 9. 2018

HALAS, JANEZ

PADEC TLAKA NA POROZNIH NOSILCIH

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 13. 9. 2018

PERIC, TANJAKARAKTERIZACIJA VPLIVA KOMONENT
PROTEINSKEGA KOMPLEKSA PERMES NA ACETILACIJO
HISTONOV

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Petrovič

Datum zagovora: 13. 9. 2018

ZORKO, DAVIDSPEKTROFOTOMETRIČNO DOLOČEVANJE
MONOSAHARIDOV

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 13. 9. 2018

KORDEŽ, MAY

DOLOČANJE HLAPNIH SPOJIN V PIVU

Mentor: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 13. 9. 2018

ŠPEGEL, MATEJA

DOLOČANJE KLORIRANIH TRIAZINSKIH PESTICIDOV V VODI Z GC-ECD

Mentor: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 13. 9. 2018

VAN MIDDEN, KATARINA PETRA

PRIPRAVA VZORCEV ZA IDENTIFIKACIJO

INTERAKCIJSKIH PARTNERJEV PROTEINA FUS

Mentor: izr. prof. dr. Boris Rogelj

Datum zagovora: 14. 9. 2018

KAVČIČ, SANDI

STRUKTURA IN REAKTIVNOST PROSTIH RADIKALOV

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 14. 9. 2018

ŠTRANCAR, VIDA

OSNOVNA BIOKEMIJSKA KARAKTERIZACIJA

METAKASPAZE TIPA 2 MODELNEGA ALGNEGA

ORGANIZMA CHLAMYDOMONAS REINHARDTII

Mentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar

Datum zagovora: 14. 9. 2018

KLANČNIK, BOR

SINTEZA IZOTIOCIANATNIH DERIVATOV ISATINA

IN NJIHOVA UPORABA V ORGANOKATALIZIRANI

KASKADNI REAKCIJI

Mentor: doc. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 14. 9. 2018

LOČNIŠKAR, JAN

OKSIDACIJA CIMETOVE IN FERULNE KISLINE V

BENZALDEHID IN VANILIN

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Datum zagovora: 14. 9. 2018

VALETIČ, VASJA

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 14. 9. 2018

POGORELC, EVA

GOSTOTA IN VISKOZNOST VODNIH RAZTOPIN

FUNKCIONALIZIRANIH KVARTERNIH

OKTILAMONIJEVIH SURFAKTANTOV

Mentor: prof. dr. Marija Bešter Rogač

Datum zagovora: 14. 9. 2018

MLINAR, ŽIGA

DOLOČANJE RAZGRADNIH PRODUKTOV KOFEINA S

TEKOČINSKO KROMATOGRAFIJO

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar

Datum zagovora: 14. 9. 2018

GRIZNIK, MOJCA

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA CINK-ALUMINIJEVIH

PLASTOVITIH DVOJNIH HIDROKSIDOV

Mentor: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec

Datum zagovora: 14. 9. 2018

MASELJ, NIK

SINTEZA DIHALOJODATOV IN NJIHOVIH AMONIJEVIH SOLI

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Datum zagovora: 14. 9. 2018

VESEL, MATEJ

ERGONOMSKI PROBLEMI ZARADI PRETEŽNO

SEDEČEGA DELA

Mentor: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 14. 9. 2018

BELAK VIVOD, MATIC

PRIPRAVA IN POMENE NAČRTOVANIH BIOLOŠKIH

MOLEKUL

Mentor: prof. dr. Barbara Hribar Lee

Datum zagovora: 14. 9. 2018

ROČNIK, TINA

VPLIV VPOLJAVE BIOTRANSFORMACIJ NA TRAJNOST

KEMIJSKEGA PROCESA Mentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 14. 9. 2018

SINIČ, TADEJ

MATERIALI ZA SOLARNE CELICE

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 17. 9. 2018

ŽIVIČ, ZALA

VPLIV AMINOKISLINSKEGA ZAPOREDJA NA

TERMODINAMIKO INTERAKCIJE INTRINZIČNO

NEUREJENIH PROTEINOV S TARČO

Mentor: prof. dr. Jurij Lah

Datum zagovora: 17. 9. 2018

SEDEJ, NELI

IDENTIFIKACIJA IN OPREDELITEV NARAVNIH VARIANT

LANOSTEROL 14

-DEMETILAZE IN SILICO

Mentor: prof. dr. Damjana Rozman

Datum zagovora: 17. 9. 2018

HALUŽAN VASLE, ANA

VPLIV AKTIVACIJE ADRENERGIČNIH RECEPTORJEV NA

ŠTEVILO IN VELIKOST LIPIDNIH KAPLJIC V PODGANJIH

ASTROCITIH V KULTURI

Mentor: doc. dr. Nina Vardjan

Datum zagovora: 17. 9. 2018

SMERDU, MARK

GRAFEN OKSID KOT DODATEK PREMAZOM ZA SONČNE

ABSORBERJE

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 17. 9. 2018

MOTALN, KLEMEN

UVOD V NOVO ENCIMSKO KINETIKO

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 17. 9. 2018

KOLARIČ, MITJA

PRETVORBE ORGANSKIH SPOJIN S KISI KOVIMI
FUNKCIONALNIMI SKUPINAMI

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb

Datum zagovora: 17. 9. 2018

MARINKO, ALJOŠA

IZOLACIJA CRISP IZ STRUPA MODRASA (VIPERA
AMMODYTES AMMODYTES) IN NJIHOV VPLIV NA
CELIČNO LINIJO RAKA DOJKE

Mentor: prof. dr. Igor Križaj

Datum zagovora: 17. 9. 2018

DIZDAREVIČ, ŠEJLA

LITIJ-ŽVEPLOVE BATERIJE ZA KOMERCIALNO
UPORABO

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček

Datum zagovora: 17. 9. 2018

RUPNIK, ALEN

IZDELAVA PRETOČNIH REAKTORSKIH SISTEMOV S
TEHNOLOGIJO 3D TISKANJA

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 17. 9. 2018

GREBENC, ANDREJ

PREGLED NAPREDNIH METOD ZA OPIS TRKOV V
MREŽNI BOLTZMANNOVI METODI

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 17. 9. 2018

KAVČNIK, ANDREJA

ELEKTROKEMIJA V MIKROREAKTORJIH

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 17. 9. 2018

ŽIVIČ, SUZANA

REAKTIVNOST ORGANSKIH SPOJIN PRI KLASIČNIH IN
ALTERNATIVNIH POGOJIH

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb

Datum zagovora: 17. 9. 2018

OCVIRK, MANCA

DOLOČEVANJE HLAPNIH SPOJIN V MEDU

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar

Datum zagovora: 17. 9. 2018

REBERNIK, MIHAELA

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA TERNARNIH
ORGANORUTENIJEVIH KOMPLEKSOV S PIRITIONOM IN
FOSFINI

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun

Datum zagovora: 17. 9. 2018

KORENČIČ, EVA

PRIMERJAVA ALKALNE ZALOGE V TESTNIH LISTIH IN
KNJIGAH PO RAZKISLINJENJU

Mentor: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić

Datum zagovora: 17. 9. 2018

KOLMAN, NEJC

REOLOŠKE LASTNOSTI VODNIH RAZTOPIN POLIETILEN
GLIKOLA OB PRISOTNOSTI RAZLIČNIH SOLI

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar

Datum zagovora: 17. 9. 2018

MUŠIČ, PETER

POŽARNA VARNOST PRI SKLADIŠČENJU GUM

Mentor: doc. dr. Domen Kušar

Datum zagovora: 17. 9. 2018

KRAJNC, DOROTEJA

ZAMENJAVA TIO₂ Z ZRO₂ V BELIH PIGMENTNIH
PREMAZIH

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 17. 9. 2018

LESJAK, TINA

ERGONOMSKA ANALIZA DELOVNEGA MESTA PRI
PROIZVODNI ULITKOV V PODJETJU TALUM D. D.
KIDRIČEVO

Mentor: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 17. 9. 2018

KRAGELJ, MIHA

VPLIV KAKOVOSTI SUROVINE NA LASTNOSTI ŽGANIH
GLINENIH IZDELKOV

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 17. 9. 2018

KOTNIK, LOVRO

OKSIDATIVNA ADICIJA 2-JODOETINILBENZENOV
DERIVATOV NA PALADIJ

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 17. 9. 2018

ERHATIČ, KLEMEN

IZDELAVA IN RAZVOJ MIKROFLUIDNE NAPRAVE ZA
SUHI REFORMING BIOPLINA

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 17. 9. 2018

ADAMEK, MAKSIMILJAN

VPLIVI GVAJAKOLA IN NEKATERIH NJEGOVIH
DERIVATOV NA FIZIOLOGIJO RASTLIN

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 17. 9. 2018

TOMC, ANŽE

POVEČEVALNI EFEKTI PROCESA OZONACIJE
BIORAZGRADLJIVIH SNOVI V MIKROSISTEMIH

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 18. 9. 2018

GREGO, MARTIN

VPLIV SVETLOBE NA MELATONIN V ČLOVEKU

Mentor: prof. dr. Grega Bizjak

Datum zagovora: 18. 9. 2018

TRUDEN, ANJA

SINTEZA IZBRANIH 1,4-DIARIL-1,2,3-TRIAZOLOV

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 18. 9. 2018

LIPOVŠEK, MATEJ

VARNOST PRI PRIPRAVI PREMAZOV ZA PROIZVODNJO KARTONA

Mentor: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 18. 9. 2018

JANKOVIČ, DOMINIK

SINTEZA 1-ALKIL-4-ARIL-1,2,3-TRIAZOLOV

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 18. 9. 2018

SILJANOVSKA, ANA

PRIPRAVA STABILNIH DIAZOJEVIH SOLI

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 18. 9. 2018

ŽNIDARIČ, MATEJA

4-METOKSIBENZIL AZID KOT REAGENT ZA PRIPRAVO TRIAZOLOV

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 18. 9. 2018

KLANČIŠAR, DAVID

PREPREČEVANJE ZASTRUPITEV Z OGLJIKOVIM OKSIDOM

Mentor: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 18. 9. 2018

NOVAK, VALENTINA

PRIPRAVA ČLOVEŠKIH PROTEINOV ANEKSINA A11 IN TRANSPORTINA 1 TER KARAKTERIZACIJA NJUNE VEZAVE

Mentor: doc. dr. Vera Župunski

Datum zagovora: 19. 9. 2018

VIDMAR, TIM

ANALIZA HIPOTETIČNEGA POŽARA NA KOLONSKO SKLADIŠČNEM PROSTORU V LESNO PREDELOVALNEM OBRATU

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 19. 9. 2018

ERZIN, ANJA

VIRUSI V ODPADNIH VODAH TER NJIHOVO ODSTRANJEVANJE

Mentor: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 19. 9. 2018

BEMBIČ, PRIMOŽ

IDENTIFIKACIJA PROTEINSKIH TARČ MALOMOLEKULSKEGA LIGANDA Z AFINITETNO KROMATOGRAFIJO

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 19. 9. 2018

GERJOL, POLONA

VPLIV NANODELCEV NA OKOLJE

Mentor: prof. dr. Marija Bešter Rogač

Datum zagovora: 19. 9. 2018

KOS, JAKA

VPLIV NEKATERIH ARGININSKIH OSTANKOV NA VEZAVO HEPARINA NA KATEPSIN B

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 19. 9. 2018

OJSTERŠEK, ADRIJANA

VLOGA BIOTRANSFORMACIJ V BIOTEHNOLOGIJI

Mentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 19. 9. 2018

HUDELJA, POLONA

VPLIV CELULOZNIH NANOVLAKEN NA TRIBOLOŠKE LASTNOSTI IN FAZNE SPREMEMBE KERAMIKE 3Y-TZP, V NAMEN PREVERJANJA PLAGIATORSTVA

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 21. 9. 2018

KRANJC PEČENKO, JAN

AVTOMATSKI PROTIPOŽARNI SISTEM PROTENG FM200

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 28. 9. 2018

MATEKOVIČ, JURE

ALKALNO-SILIKATNA REAKCIJA V BETONU

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 1. 10. 2018

ŽIBERT, SARA

VPLIV VISKOELASTIČNIH LASTNOSTI POLTRDNIH SNOVI (KRUHA, TESTA) NA PROCES GNETENJA

Mentor: doc. dr. Lidija Slemenik Perše

Datum zagovora: 22. 11. 2018

FINK, ANJA

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček

Datum zagovora: 7. 12. 2018

IZAK, SARA ANA

SINTEZA IN DERIVATIZACIJA 3-PIRAZOLIDINONOV

Mentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane

Datum zagovora: 12. 12. 2018

KODERMAC, META ŠPELA

PALADIJ-KATALIZIRANO ARILIRANJE

4-HIDROKSIBENZIL AMINSKIH DERIVATOV

Mentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane

Datum zagovora: 12. 12. 2018

VRHUNEC, ENEJ

VPLIV PH NA MEHANSKO TRDNOST MELAMIN-FORMALDEHIDNIH MIKROKAPSUL

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 14. 12. 2018

FIDEL, JAKA

POSREDOVANJE GASILCEV PRI POŽARIH VOZIL NA ALTERNATIVNE POGONE

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 19. 12. 2018

DIPLOME - VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ**KEMIJSKA TEHNOLOGIJA – 1. STOPNJA****BAHOR, JERNEJA**

BAKROVE SPOJINE Z ANIONOM AZELAINSKE KISLINE

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 12. 2. 2018

PROSEN, NIKA

PROGRAMI ZA AVTOMATSKO POIMENOVANJE

KEMIJSKIH STRUKTUR

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

Datum zagovora: 14. 2. 2018

ROTER, ANJAINHALACIJSKA BIODOSTOPNOST POTENCIALNO
STRUPENIH ELEMENTOV V OBCESTNIH SEDIMENTIH Z
OBMOČJA IDRIJE

Mentor: doc. dr. Marija Zupančič

Datum zagovora: 16. 2. 2018

ZEC, SANDRAŠTUDIJA INHALACIJSKE BIODOSTOPNOSTI
POTENCIALNO STRUPENIH ELEMENTOV V CESTNIH
PRAHOVIH INDUSTRIJSKEGA OBMOČJA EMALAHLENI
V JUŽNI AFRIKI

Mentor: doc. dr. Marija Zupančič

Datum zagovora: 16. 2. 2018

PEČJAK, SARAANALIZA NEKATERIH PREHRANSKIH DOPOLNIL Z
RENTGENSKO PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO

Mentor: prof. dr. Anton Meden

Datum zagovora: 16. 2. 2018

LULIČ, ELVISAFIZIKALNO-KEMIJSKE LASTNOSTI VZORCEV BIOGLJJA
RAZLIČNIH IZVOROV

Mentor: doc. dr. Marija Zupančič

Datum zagovora: 26. 2. 2018

OBLAK, PETRANIKLJEVI(II) KOMPLEKSI S PIRIDIN-2-ONOM IN
3-HIDROKSIPIRIDIN-2-ONOM

Mentor: doc. dr. Saša Petriček

Datum zagovora: 28. 2. 2018

KRAGOLNIK, INESKOORDINACIJSKE SPOJINE BAKRA(II) S KINALDINATOM
IN 3-AMINO-1-PROPANOLOM

Mentor: doc. dr. Barbara Modec

Datum zagovora: 28. 2. 2018

ŽIVEC, NINAPRIPRAVA PCP KLEŠČASTIH KOMPLEKSOV S KOVINA-
OH VEZJO

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik

Datum zagovora: 1. 3. 2018

JANČAR, ANADOLOČITEV FLUORIDA V RAZLIČNIH VRSTAH
VZORCEV S FLUORIDNO IONOSELEKTIVNO
ELEKTRODO

Mentor: viš. pred. dr. Tatjana Zupančič

Datum zagovora: 8. 3. 2018

INTIHAR, KLARAUPORABA GALVANSKIH ČLENOV V VSAKDANJEM
ŽIVLJENJU

Mentor: prof. dr. Andrej Jamnik

Datum zagovora: 8. 3. 2018

MUHIČ, TEJASINTEZA (2E,5E)-BIS(DIMETILAMINOMETILIDEN)
CIKLOHEKSAN-1,4-DIONA IN NJEGOVE PRETVORBE Z
DIAMINI

Mentor: prof. dr. Jurij Svete

Datum zagovora: 13. 3. 2018

DOJČINOVIČ, ANASINTEZA IN PRETVORBA 5-(HIDROKSIMETIL)
FURFURALA Z BIOTEHNOLOŠKIMI PROCESI

Mentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 14. 3. 2018

BORAK, GAŠPERNAPOVEDNI MODELI ZA KLASIFIKACIJO LIGANDOV
KINAZE B-RAF

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

Datum zagovora: 19. 3. 2018

GRUBAR, KATJAPRIPRAVA KLEŠČASTIH KOMPLEKSOV Z NEKATERIMI
KOVINAMI PREHODA

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik

Datum zagovora: 26. 3. 2018

JAZBEC, BENJAMIN

SINTEZA IZBRANE 3-OXSIBUTANOJSKE KISLINE

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 27. 3. 2018

TOMAŽIN, MATEJAISKANJE ORGANOKATALIZATORJA ZA REAKCIJO
5-(3-(BENZILOKSI)-3-OXSOPROPIL)PIROLONA Z
DERIVATOM ISATINIMINA

Mentor: doc. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 29. 3. 2018

KOVAČ, BLAŽOPTIMIZACIJA SINTEZ BAKROVIH IN KOBALTOVIH
KOORDINACIJSKIH SPOJIN Z DIATRIZOATNIM
LIGANDOM

Mentor: izr. prof. dr. Franc Perdih

Datum zagovora: 5. 4. 2018

GLIHA, ALEKSANDRA

SINTEZA RASTLINSKEGA HORMONA
2-(3,4-DIKLOROFENOL)TRIETILAMINA
Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra
Datum zagovora: 12. 4. 2018

BALKOVEC, BARBARA

REGENERACIJA IN TESTIRANJE HPLC KOLON
Mentor: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić
Datum zagovora: 3. 5. 2018

CIGUT, ANA

TITRACIJSKE KRIVULJE KISLIN IN BAZ
Mentor: izr. prof. dr. Nataša Gros
Datum zagovora: 25. 5. 2018

ARNEŽ, KLEMEN

VPLIV UV SVETLOBE NA ABSORPCIJSK SPEKTER
BARVILA 1,1-DIETIL-4,4 KARBOCIANIN JODID
Mentor: prof. dr. Barbara Hribar Lee
Datum zagovora: 4. 6. 2018

PFLAUM, MARGARETA

SREBROVE KOORDINACIJSKE SPOJINE Z B-DIKETONATO
LIGANDI
Mentor: izr. prof. dr. Franc Perdih
Datum zagovora: 7. 6. 2018

VODA, EVA

TRDNE FAZE VODE
Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič
Datum zagovora: 14. 6. 2018

GRABNAR, GAŠPER

REOLOŠKA KARAKTERIZACIJA NANOCELULOZNEGA
HIDROGELA
Mentor: prof. dr. Urška Šebenik
Datum zagovora: 15. 6. 2018

PAVKOVIČ, VERONIKA

GOSTOTE ALKOHOLOV IN NJIHOVIH MEŠANIC
Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič
Datum zagovora: 20. 6. 2018

ARHAR, SONJA

VPLIV HALS-OV NA UV STABILNOST ALKIDNEGA
PREMAZA
Mentor: prof. dr. Urška Lavrenčič Štanger
Datum zagovora: 21. 6. 2018

KOLENC, MATEJ

VPLIV DIALIL FTALATA NA ZAMREŽEVANJE IN
LASTNOSTI NENASIČENE POLIESTRSKE SMOLE
Mentor: viš. pred. dr. Branko Alič
Datum zagovora: 21. 6. 2018

GORŠEK, SIMONA

PRETVORBE KARBONILNIH SPOJIN
Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb
Datum zagovora: 29. 6. 2018

KRŽIŠNIK, ZALA

GRADBENI MATERIALI ZA VARČEVANJE Z ENERGIJO
Mentor: doc. dr. Klementina Zupan
Datum zagovora: 5. 7. 2018

ČOSIČ, JANA

DOLOČEVANJE TEŽKIH KOVIN NA OBMOČJU
RUDARSTVA Z METODAMA AAS IN MP-AES
Mentor: viš. pred. dr. Tatjana Zupančič
Datum zagovora: 10. 7. 2018

KORITNIK, IZTOK

PRIMERJAVA KVALITETE MIKOFENOLAT MOFETILA,
SINTETIZIRANEGA IZ MIKOFENOLNE KISLINE
RAZLIČNIH KVALITET
Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik
Datum zagovora: 11. 7. 2018

STANKIČ, ALEKSANDRA

SINTEZA NOVIH IMIDAZOLIDINONSKIH
ORGANOKATALIZATORJEV NA OSNOVI FENILALANINA
Mentor: doc. dr. Uroš Grošelj
Datum zagovora: 12. 7. 2018

ZAFRAN, ANJA

VPLIV ŠTEVILA NANOSOV FOTOKATALITSKO
AKTIVNIH TANKIH PLASTI TiO₂ NA HITROST
RAZGRADNJE BARVILA PLASMOCORINTH B
Mentor: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec
Datum zagovora: 13. 7. 2018

ROSIČ, NIVES

VPLIV PRETOKA KISIKA NA HITROST RAZGRADNJE
BARVILA PLASMOCORINTHA B S FOTOKATALITSKO
AKTIVNIMI TANKIMI PLASTMI TiO₂
Mentor: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec
Datum zagovora: 13. 7. 2018

PIŠKUR, KRISTINA

DOLOČANJE ANORGANSKIH PIGMENTOV Z
RENTGENSKO PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO
Mentor: prof. dr. Anton Meden
Datum zagovora: 13. 7. 2018

RESNIK, SIMONA

HIDROFOBNI EFEKT
Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič
Datum zagovora: 13. 7. 2018

MARKIČ, DANIJEL

POLIURETANSKI BARVNI PREMAZI NA VODNI OSNOVI
Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek
Datum zagovora: 22. 8. 2018

PORENTA, EMA

PRIMERJAVA PRIPRAVE IN FOTOKATALITSKE
UČINKOVITOSTI PLASTI TiO₂ PO SOL-GEL POSTOPKU
IN S TEHNIKO NANAŠANJA PASTE
Mentor: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec
Datum zagovora: 22. 8. 2018

OBLAK, JURIJ

SINTEZA 2,3-DIARIL-SUBSTITUIRANIH PIRAZINSKIH DERIVATOV

Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan

Datum zagovora: 24. 8. 2018

PERŠOLJA, PETER

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA 1,4-DIHETEROARIL SUBSTITUIRANIH BENZENOV

Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan

Datum zagovora: 24. 8. 2018

SURINA, ROK

UPORABA PAMETNEGA TELEFONA KOT DETEKTORJA SVETLOBE V KEMIJI

Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec

Datum zagovora: 27. 8. 2018

TOLAR, KATARINA

ELEKTROKEMIČNA PRETVORBA IN HRANJENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE V GALVANSKEM ČLENU

Mentor: izr. prof. dr. Matija Tomšič

Datum zagovora: 28. 8. 2018

KAVALIČ, TADEJ

KATALITSKO ARILIRANJE C-H VEZI 2-FENILPIRIMIDINA V VODI - PRIMERJAVA REAKTIVNOSTI ARIL BROMIDOV IN ARIL KLORIDOV

Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan

Datum zagovora: 29. 8. 2018

PRAH, NINA

VPLIV TEMPERATURE, ČASA IN PH MEDIJA NA TVORBO TANIN-PROTEIN KOMPLEKSA

Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan

Datum zagovora: 29. 8. 2018

ZAPLATAR, VALERIJA

ODVISNOST TERMIČNE STABILNOSTI DODEKAMERNE DVOVERIŽNE DNA OD ZAPOREDJA BAZNIH PAROV IN KONCENTRACIJE DNA

Mentor: prof. dr. Jurij Lah

Datum zagovora: 29. 8. 2018

GREGORC, LUCIJA

TERMIČNA ANALIZA MANGANOVEGA(II) IN NIKLJEVIH(II) KOMPLEKSOV S PIRIDIN-2-ONOM

Mentor: doc. dr. Saša Petriček

Datum zagovora: 29. 8. 2018

KOBE, TADEJ

ACETILPIRIDINI KOT KATIONI V HEKSAFLUORIDOSILIKATNIH SOLEH

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec

Datum zagovora: 30. 8. 2018

BARTOLJ, IRENA

KARAKTERIZACIJA IN SINTEZA SPOJINE BAKROVEGA BENZOATA TRIHIDRATA

Mentor: doc. dr. Nives Kitanovski

Datum zagovora: 3. 9. 2018

PERKO, MARKKARAKTERIZACIJA IN SINTEZA SPOJINE [MoBr₃(C₅H₅N)₃]

Mentor: doc. dr. Nives Kitanovski

Datum zagovora: 3. 9. 2018

BAVDEK, MAJAKARAKTERIZACIJA IN SINTEZA SPOJINE trans-((C₆H₇N)₂H)[Mo(NCS)₄(C₆H₇N)₂]

Mentor: doc. dr. Nives Kitanovski

Datum zagovora: 3. 9. 2018

GRACAR, KLAVDIJAKARAKTERIZACIJA IN SINTEZA K[Cr(NCS)₄py₂]₄py

Mentor: doc. dr. Nives Kitanovski

Datum zagovora: 3. 9. 2018

LISJAK, ANA

VPLIV NEKATERIH KOVIN NA BARVO PAPIRJA PRI POSPEŠENEM TERMIČNEM STARANJU

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar

Datum zagovora: 3. 9. 2018

MARGOLE, KRISTJAN

IZOLACIJA ELAGITANINOV IZ EKSTRAKTA KOSTANJEVEGA LESA IN ANALIZA NA HPLC-DAD

Mentor: viš. pred. dr. Tatjana Zupančič

Datum zagovora: 4. 9. 2018

RAJK, LUKA

PRIPRAVA FENIL SUBSTITUIRANIH KLEŠČASTIH KOMPLEKSOV Z NIKLJEM IN PALADIJEM

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik

Datum zagovora: 4. 9. 2018

PEČOVNIK, NINA

RAZVOJ METODE ZA DOLOČEVANJE TRIAZINSKIH PESTICIDOV V SADNIH SOKOVIH

Mentor: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 5. 9. 2018

ZAFRAN, ANA

VPLIV PROCESNIH POGOJEV NA UV INICIRANO POLIMERIZACIJO AKRILAMIDA V RAZTOPINI

Mentor: viš. pred. dr. Branko Alič

Datum zagovora: 7. 9. 2018

LAZIČ, VALERIJA

PRIMERJAVA ICP-OES IN ICP-MS ZA DOLOČANJE NIZKIH KONCENTRACIJ MANGANA

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar

Datum zagovora: 7. 9. 2018

STRNAD, LIZA MARIJA

FAZNA ANALIZA RAZLIČNIH VZORCEV TAL S PODROČJA LJUBLJANE S PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO

Mentor: izr. prof. dr. Amalija Golobič

Datum zagovora: 10. 9. 2018

TURK, MARKO

VPLIV RAZLIČNIH PARAMETROV NA UČINKOVITOST SONČNIH CELIC

Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec

Datum zagovora: 10. 9. 2018

POVŠIČ, LIDIJA

IZRAČUN FAZNEGA RAVNOTEŽJA TEKOČINA - PLIN V NEIDEALNIH MEŠANICAH VODE IN ETANOLA

Mentor: prof. dr. Jurij Reščič

Datum zagovora: 10. 9. 2018

BRULC, ANJA

VPLIV MAKROMOLEKUL NA STABILNOST PROTEINOV

Mentor: prof. dr. Jurij Reščič

Datum zagovora: 11. 9. 2018

ŽUPEVEC, NATALIJA

KEMIJSKA KINETIKA OZONA V STRATOSFERI

Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec

Datum zagovora: 11. 9. 2018

KEJŽAR, KATJA

OPTIMIZACIJA SINTEZE ANALOGOV LIGANDA SALEN NA OSNOVI O-VANILINA IN NJIHOVIH KOMPLEKSOV PREHODNIH KOVIN

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun

Datum zagovora: 11. 9. 2018

BRATKOVIČ, MAŠA

BAKROVE KOORDINACIJSKE SPOJINE Z ANIONOM SUKCINSKE KISLINE

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 12. 9. 2018

MISLAJ, MATEJ

DOLOČITEV ŽELEZA V ZELENJAVI IN VEGETARIJANSKI PREHRANI

Mentor: viš. pred. dr. Tatjana Zupančič

Datum zagovora: 14. 9. 2018

LUŠTEK, KARMEN

DOLOČANJE PARACETAMOLA V TABLETAH LEKADOLA

Mentor: prof. dr. Barbara Hribar Lee

Datum zagovora: 14. 9. 2018

PLESNIK, KRISTINA

PRIPRAVA POLIENAMINONOV NA OSNOVI CIKLOHEKSAN-1,2-DIONA IN DIAMINOV

Mentor: prof. dr. Jurij Svete

Datum zagovora: 14. 9. 2018

MLAKAR, TINA

VPLIV AMINSKIH STABILIZATORJEV NA REOLOŠKE LASTNOSTI ALKIDNEGA PREMAZA

Mentor: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Datum zagovora: 17. 9. 2018

FILIPČIČ, NIKA

KOROZIJSKA KARAKTERIZACIJA MEDENIN V STIKU S PITNO VODO

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 17. 9. 2018

LEVC, ŽIVA

VPLIV ZAČETNE KONCENTRACIJE BARVILA PLASMOCORINTH B NA HITROST NJEGOVE RAZGRADNJE S FOTOKATALITSKO AKTIVNIMI TANKIMI PLASTMI TiO₂

Mentor: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec

Datum zagovora: 17. 9. 2018

ŠTEPEC, MIHA

SINTEZA 1-ALKIL-N-BOC-ISATIN IMINOV

Mentor: prof. dr. Jurij Svete

Datum zagovora: 19. 9. 2018

TRELC, MAJA

FIZIKALNO-KEMIJSKI PROCESI OB VNOSU ZDRAVIL V TELO

Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec

Datum zagovora: 20. 9. 2018

KOZMUS, JASMINA

HALOGENIRANJE TERMINALNIH ACETILENOV

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 24. 9. 2018

SIMČIČ, PATRIK

PRIPRAVA NEKATERIH HALOGENIH DERIVATOV

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Jereb

Datum zagovora: 26. 9. 2018

PEZDIREC, MAJA

VPLIV TLAKA NA TRDNE FAZE VODE V LEDENIKIH

Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec

Datum zagovora: 27. 9. 2018

HROVAT, BLAŽ

PEROVSKITE SOLAR CELLS WITH MIXED HTMS

Mentor: prof. dr. Ksenija Kogej

Datum zagovora: 27. 9. 2018

MAL, SUZANA

IONOTERMALNA SINTEZA MIKROPOROZNEGA ALUMINOFOSFATA S KABAZITNIM STRUKTURNIM TIPOM

Mentor: izr. prof. dr. Amalija Golobič

Datum zagovora: 28. 9. 2018

URBIHA, ERIKA

ANALIZNE METODE ZA KARAKTERIZACIJO

KROMOVEGA(III) OKSIDA

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 4. 10. 2018

EGART, MARJETA

POVRŠINSKO AKTIVNE SNOVI: UPORABA NA PODROČJU DOSTAVE ZDRAVILNIH UČINKOVIN

Mentor: prof. dr. Ksenija Kogej

Datum zagovora: 4. 10. 2018

PETE, TOMAŽ

POLŠARŽNA POLIMERIZACIJA AKRILAMIDA IN ITAKONSKE KISLINE

Mentor: viš. pred. dr. Branko Alič

Datum zagovora: 22. 10. 2018

ŠIREC, JASNA

VPLIV INERTNIH SNOVI NA MINIMALNO VŽIGNO
ENERGIJO GORLJIVIH PRAHOV

Mentor: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 30. 10. 2018

JONTEZ, URŠKA

REAKCIJE BAKROVEGA(II) KINALDINATA Z 1-AMINO-2-
PROPANOLOM

Mentor: doc. dr. Barbara Modec

Datum zagovora: 8. 11. 2018

MIKLAVČIČ, CIRIL

SKLOPITEV DVODIMENZIONALNE KROMATOGRAFIJE
Z MASNIM SPEKTROMETROM (2D-LCMS) – PRIKAZ
PRINCIPA DELOVANJA SISTEMA NA UČINKOVINI
KLOPIDOGREL HIDROGENSULFAT

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 15. 11. 2018

BOLTES, TANJA

VPLIV TEMPERATURE NA MICELIZACIJO POVRŠINSKO
AKTIVNIH SNOVI

Mentor: prof. dr. Marija Bešter Rogač

Datum zagovora: 29. 11. 2018

JANEŽIČ, BLAŽ

VLOGA IN UPORABA PROGRAMSKE OPREME ZA
OBDELAVO KROMATOGRAFSKIH PODATKOV PRI HPLC
ANALIZAH

Mentor: doc. dr. Bojan Šarac

Datum zagovora: 30. 11. 2018

POGORELC, PETRA

FOTOKATALITSKO UČINKOVITE PLASTI TIO₂ ZA
ČIŠČENJE STREŠNIH KRITIN

Mentor: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec

Datum zagovora: 14. 12. 2018

OKIČ, EMA

KEMIJSKO LUŽENJE DUPEKSNEGA NERJAVNEGA JEKA

Mentor: doc. dr. Bojan Šarac

Datum zagovora: 18. 12. 2018

UNIVERZA V MARIBORU
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO
1. januar – 31. december 2018

DOKTORATI

DOKTORSKI ŠTUDIJ – 3. STOPNJA

HORVAT GABRIJELA

PRIPRAVA, KARAKTERIZACIJA IN APLIKACIJA
POLISAHARIDNIH AEROGELOV

Mentor: red. prof. dr. ŽELJKO KNEZ, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.

Somentor: red. prof. dr. ZORAN NOVAK, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.

Datum zagovora: 23. 03. 2018

IVANOVIĆ MILENA

RAZVOJ ANALIZNIH METOD ZA SOČASNO
IDENTIFIKACIJO IN DOLOČEVANJE FENOLNIH SPOJIN

Mentor: izr. prof. dr. MITJA KOLAR, univ. dipl. inž. kem.

Somentor: doc. dr. MAŠA ISLAMČEVIČ RAZBORŠEK, prof.
biol. in kem.

Datum zagovora: 30. 03. 2018

KORENAK JASMINA

BIOMIMETIČNE MEMBRANE ZA PROCES OSMOZE PRI
OBDELAVI INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE

Mentor: doc. dr. IRENA PETRINIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: izr. prof. dr. CLAUS HELIX NIELSEN

Datum zagovora: 06. 07. 2018

KRAVANJA GREGOR

NAČRTOVANJE VISOKOTLAČNIH PROCESOV ZA
PREDELAVO POLIMEROV IN IZBOLJŠAVE PRENOSA
TOPLOTE

Mentor: red. prof. dr. ŽELJKO KNEZ, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.

Somentor: doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem.
tehnol., red. prof. dr. MOJCA ŠKERGET, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.

Datum zagovora: 15. 05. 2018

STAVBAR SEVERINA

PROCESI ODSTRANJEVANJA ANTIBIOTIKOV IZ
BOLNIŠNIČNIH ODPADNIH VOD Mentor: red. prof. dr.
SONJA ŠOSTAR TURK, univ. dipl. inž. tekst.

Somentor: doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem.
tehnol., izr. prof. dr. MITJA KOLAR, univ. dipl. inž. kem.

Datum zagovora: 18. 04. 2018

MAGISTERIJI

MAGISTRSKI ŠTUDIJ – 2. STOPNJA

CMAGER NUŠA

KEMIJSKA MODIFIKACIJA POVRŠINE VINILBENZIL KLORIDNIH POLIHIPE MATERIALOV Z METODO RAFT GRAFTIRANJA

Mentor: red. prof. dr. PETER KRAJNC, univ. dipl. inž. kem.
Somentor: asist. dr. MUZAFERA PALJEVAC, prof. kem. in biol.
Datum zagovora: 21. 11. 2018

DEŽELAK BLAŽ

HIDROTERMIČNA Degradacija polietilena nizke gostote

Mentor: red. prof. dr. MOJCA ŠKERGET, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: red. prof. dr. ŽELJKO KNEZ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 24. 10. 2018

DRETAR ROK

SINTEZA VELIKIH OMREŽIJ TOPLOTNIH PRENOSNIKOV

Mentor: red. prof. dr. ZDRAVKO KRAVANJA, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: doc. ddr. ANDREJA NEMET, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 24. 09. 2018

GOJZNIKAR MATEJA

POROZNI KOPOLIMERI IZ VINILESTROV IN TIOLOV KOT NOSILCI BIOLOŠKIH CELIC

Mentor: red. prof. dr. PETER KRAJNC, univ. dipl. inž. kem.
Somentor: asist. dr. MUZAFERA PALJEVAC, prof. kem. in biol.
Datum zagovora: 24. 09. 2018

GOVEJŠEK TAMARA

DOLOČANJE ARZENA V TITANOVEM DIOKSIDU

Mentor: doc. dr. MATJAŽ FINŠGAR, univ. dipl. kem.
ZUNANJI SOMENTOR

Datum zagovora: 29. 08. 2018

GRAČNAR MAJA

IZOLACIJA BIOLOŠKO AKTIVNIH KOMONENT IZ PLODOV GOZDNIH BOROVIČ (Vaccinium Myrtillus L.)

Mentor: doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: doc. dr. PETRA KOTNIK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
asis. DARIJA COR, , univ. dipl. inž. kem. tehnol.
dr. URŠKA ROZMAN
Datum zagovora: 11. 07. 2018

HERIC ANDREJA

PRIPRAVA EKSTRAKTOV ARONIJE ARONIA MELANOCARPA IN TESTIRANJE NJIHOVE BIOLOŠKE AKTIVNOSTI

Mentor: doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: doc. dr. UROŠ MAVER, mag. farm.
doc. dr. PETRA KOTNIK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 24. 10. 2018

HREN MAŠA

VPLIV AGRESIVNEGA MEDIJA IN VNETHNIH PROCESOV NA KOROZIJO BIOKOMPATIBILNIH KOVINSKIH IMPLANTATOV V UMETNI SLINI

Mentor: doc. dr. MOJCA SLEMNIK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: doc. dr. IRENA BAN, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 12. 09. 2018

IVANOVSKI MAJA

FUNKCIONALIZIRANI KOPOLIMERI IZ MAKROLAKONOV Z ENCIMSKO POLIMERIZACIJO ODPIRANJA OBROČA

Mentor: red. prof. dr. PETER KRAJNC, univ. dipl. inž. kem.
ZUNANJI SOMENTOR
Datum zagovora: 24. 09. 2018

JEROMEL KAJA

DOLOČEVANJE ANTIMIKROBNEGA DELOVANJA ALOE VERE

Mentor: red. prof. dr. MAJA LEITGEB, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: doc. dr. MATEJA PRIMOŽIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 24. 10. 2018

KEGL TINA

NOVI NANOMATERIALI ZA ADSORPCIJO REDKOZEMELJSKIH ELEMENTOV IZ VODNIH RAZTOPIN

Mentor: doc. dr. IRENA BAN, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
ZUNANJI SOMENTOR

Datum zagovora: 04. 09. 2018

KERMC DOMEN

KARAKTERIZACIJA VISKIJEV Z GC-MS IN ICP-MS TER NJIHOVA KEMOMETRIJSKA KLASIFIKACIJA

Mentor: doc. dr. MAŠA ISLAMČEVIČ RAZBORŠEK, prof. biol. in kem.
ZUNANJI SOMENTOR
Datum zagovora: 24. 09. 2018

KORES KATARINA

NAČRTOVANJE IN RAZVOJ NOVIH PROTIMIKROBNIH SPOJIN Z UPORABO ProBiS RAČUNALNIŠKIH PRISTOPOV

Mentor: izr. prof. dr. URBAN BREN, univ. dipl. kem.
ZUNANJI SOMENTOR

Datum zagovora: 25. 10. 2018

KUHAR DOROTEJA

ČIŠČENJE POVRŠINSKE VODE Z ULTRAFILTRACIJO

Mentor: izr. prof. dr. MARJANA SIMONIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: doc. dr. IRENA PETRINIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 21. 03. 2018

LEDINEK NINA

OPTIMIZACIJA HPLC METODE ZA DOLOČANJE
SORODNIH SUBSTANC PREDNISOLONA V UČINKOVINI
Mentor: red. prof. dr. ZORAN NOVAK, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.
Somentor: doc. dr. MATJAŽ FINŠGAR, univ. dipl. kem.
Datum zagovora: 17. 01. 2018

LJUBEC BARBARA

FORMULIRANJE FARMACEVTSKIH UČINKOVIN V
POLIMERE S PLINI VISOKE GOSTOTE
Mentor: doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.
Somentor: red. prof. dr. ZORAN NOVAK, univ. dipl. inž. kem.
teh
asist. dr. DARIJA CÖR, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 04. 09. 2018

LUKAČ DAMJANA

RAZKROJ NEKATERIH ACETILACETONATOV PREHODNIH
KOVIN S TERMIČNO IN ULTRAZVOČNO METODO
Mentor: izr. prof. dr. MATJAŽ KRISTL, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.
Somentor: doc. dr. IRENA BAN, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 11. 07. 2018

MATIS STAŠA

SINTEZA IN IZOLACIJA NANOCELULOZE IZ BAKTERIJE
Gluconacetobacter xylinusd
Mentor: red. prof. dr. MAJA LEITGEB, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.
Somentor: doc. dr. MATEJA PRIMOŽIČ, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.
Datum zagovora: 11. 07. 2018

OHMAN MIHA

PROIZVODNJA TEKOČEGA OGLJIKOVEGA DIOKSIDA
Mentor: izr. prof. dr. DARKO GORIČANEC, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.
Somentor: doc. dr. DANIJELA URBANCL, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.
Datum zagovora: 21. 03. 2018

OSMIĆ AZRA

PRIPRAVA HIERARHIČNO POROZNIH MATERIALOV IZ
MULTIPLIH ŠABLON
Mentor: red. prof. dr. PETER KRAJNC, univ. dipl. inž. kem.
Somentor: asist. dr. MUZAFERA PALJEVAC, prof. kem. in biol.
Datum zagovora: 24. 10. 2018

PETEK REGORŠEK VITA

Karakterizacija zeta potenciala votlo-vlaknastih membrand
Mentor: doc. dr. IRENA PETRINIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Zunanji somentor
Datum zagovora: 23. 05. 2018

POTRČ SANJA

PROIZVODNJA TRDNIH BIOGORIV S TOREFIKACIJO
BIOMASE
Mentor: izr. prof. dr. DARKO GORIČANEC, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.
Somentor: doc. dr. DANIJELA URBANCL, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.
Datum zagovora: 24. 09. 2018

ROMANIĆ LUKA

FOTOKATALITSKI FILTER NA OSNOVI TiO₂ ZA ČIŠČENJE
ZRAKA
Mentor: doc. dr. MATJAŽ FINŠGAR, univ. dipl. kem.
Somentor: izr. prof. dr. REGINA FUCHS GODEC, univ. dipl. inž.
kem. tehnol.
Datum zagovora: 12. 09. 2018

SEITL MAŠA

UČINKOVITOST RAZGRADNJE BISFENOLA A PO
HIDROTERMIČNEM PROCESIRANJU ODPADNE VODE
Mentor: doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.
Somentor: doc. dr. PETRA KOTNIK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 11. 07. 2018

SIMONIČ TAJDA

IZBOLJŠANJE UČINKOVITOSTI VAKUUMSKEGA
UPARJANJA TEKOČE FRAKCIJE DIGESTATA
Mentor: izr. prof. dr. MARJANA SIMONIČ, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.
Somentor: red. prof. dr. ZORKA NOVAK PINTARIČ, univ. dipl.
inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 21. 02. 2018

ŠTIH VESNA

VODOTOPNE EMULZIJE KAROTENOIDOV
Mentor: red. prof. dr. MOJCA ŠKERGET, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.
ZUNANJI SOMENTOR
Datum zagovora: 11. 07. 2018

ŠTUMPF SARA

PROTIMIKROBNE LASTNOSTI TANINSKIH EKSTRAKTOV
Mentor: izr. prof. dr. URBAN BREN, univ. dipl. kem.
Somentor: red. prof. dr. MAJA LEITGEB, univ. dipl. inž. kem.
tehnol
asist. dr. GREGOR HOSTNIK
Datum zagovora: 26. 09. 2018

TEVŽ NEJA

RAZVOJ KINETIČNEGA MODELA IN SPREMLJANJE
RAZGRADNJE SPECIFIČNEGA ANTIBIOTIKA MED
PROCESOM ODSTRANJEVANJA IZ ODPADNE VODE
Mentor: red. prof. dr. ANDREJA GORŠEK, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.
Somentor: doc. dr. DARJA PEČAR, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 21. 03. 2018

TOMPA SAŠA

MIKROBIOLOŠKA KINETIKA RASTI NARAVNE STARTER
KULTURE V SIROTKI Mentor: doc. dr. DARJA PEČAR, univ.
dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: red. prof. dr. ANDREJA GORŠEK, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.
Datum zagovora: 24. 09. 2018

VODOPIVEC KATJA

RAZVOJ IN VALIDACIJA MODIFICIRANE Bi-Sn
ELEKTRODE
Mentor: doc. dr. MATJAŽ FINŠGAR, univ. dipl. kem.
Somentor: asist. BARBARA PETOVAR, mag. kem.
Datum zagovora: 04. 09. 2018

ŽALIG VALENTINA

SINTEZE IN KARAKTERIZACIJA NANODELCEV ZA UPORABO V OSMOTSKIH PROCESIH ČIŠČENJA ODPADNE VODE

Mentor: doc. dr. IRENA BAN, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: doc. dr. IRENA PETRINIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

doc. dr. MOJCA SLEMNIK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 04. 09. 2018

ŽITEK TAJA

VPLIV EKSTRAKTOV IZ NARAVNIH MATERIALOV NA METABOLNO AKTIVNOST ČLOVEŠKIH MELANOMSKIH CELIC (WM-266-4)

Mentor: doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: red. prof. dr. MAJA LEITGEB, univ. dipl. inž. kem. teh.

Datum zagovora: 04. 09. 2018

DIPLOME – UNIVERZITETNI ŠTUDIJ

UNIVERZITETNI ŠTUDIJ – 1. STOPNJA

AMBROŽ ANA

PRIPRAVA OKOLJU PRIJAZNIH MIKROKAPSUL ZA KONTROLIRANO SPROŠČANJE HLAJNIH ORGANSKIH SPOJIN

Mentor: izr. prof. dr. MARJANA SIMONIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: izr. prof. dr. JULIJA VOLMAJER VALH, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 12. 09. 2018

ARBEITER DAMJAN

PRIPRAVA IN ANALIZA NAPREDNIH PREVLEK NA OSNOVI HIDROKSICELULOZE NA KOVINSKIH SUBSTRATIH ZA BIOMEDICINSKE APLIKACIJE

Mentor: doc. dr. MATJAŽ FINŠGAR, univ. dipl. kem.

Somentor: doc. dr. UROŠ MAVER, mag. farm.

Datum zagovora: 27. 07. 2018

BANDUR PATRICIJA

ŠTUDIJA AKTIVNOSTI NEKATERIH ENCIMOV V GELU ALOE VERE

Mentor: red. prof. dr. MAJA LEITGEB, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: asist. KATJA VASIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 04. 09. 2018

DAMIJAN TJAŠA

ANTIOKSIDATIVNI POTENCIAL IN VSEBNOST TOTALNIH FENOLOV V EKSTRAKTU STEVIE REBAUDIANA BERT

Mentor: doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: asist. dr. DARIJA CÖR, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 24. 09. 2018

DEGEN ALJAŽ

OPTIMIZACIJA SILIKATNE PREVLEKE NiCu NANODELCEV ZA APLIKACIJE V MEDICINI

Mentor: doc. dr. IRENA BAN, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: doc. dr. MOJCA SLEMNIK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 04. 09. 2018

DOKL MONIKA

IZOLACIJA MIKRO IN NANOCELULOZE IZ RASTLINSKIH MATERIALOV

Mentor: red. prof. dr. MAJA LEITGEB, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: asist. KATJA VASIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 12. 09. 2018

DROBNIČ TEA

ANALIZA IN OPTIMIZACIJA PIGMENTNIH PAST ZA KOVINSKE PREMAZE NA VODNI OSNOVI

Mentor: doc. dr. MATJAŽ FINŠGAR, univ. dipl. kem.

ZUNANJI SOMENTOR

Datum zagovora: 04. 09. 2018

ERMENC TEJA

OPTIMIZACIJA PROCESIRANJA VZORCEV SLINE PRI RAKU GLAVE IN VRATU ZA ŠTUDIJE BIOLOŠKIH OZNAČEVALCEV

Mentor: prof. dr. UROŠ POTOČNIK, univ. dipl. kem.

Somentor: doc. dr. HELENA SABINA ČELEŠNIK, dipl. mikrobiolog

Datum zagovora: 12. 09. 2018

FLUCHER VIKTORIJA

VPLIV TEMPERATURE NA VOLUMETRIČNE LASTNOSTI BINARNIH MEŠANIC ALKOHOLOV

Mentor: izr. prof. dr. REGINA FUCHS GODEC, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: izr. prof. dr. URBAN BREN, univ. dipl. kem.

Datum zagovora: 11. 09. 2018

GIDER EVA

UVAJANJE DIGITALIZACIJE V LABORATORIJ Z UPORABO PROGRAMA sciNote®

Mentor: doc. dr. DUŠAN KLINAR, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: doc. dr. MILOŠ BOGATAJ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 04. 09. 2018

GLAVAČ KAJA

SEPARACIJA AKTIVNIH KOMPONENT IZ LUPIN KAKAVOVCA

Mentor: red. prof. dr. MOJCA ŠKERGET, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: asist. MAJA ČOLNIK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 24. 09. 2018

GYURKAČ MARCELL

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA MANGANOVH KOORDINACIJSKIH SPOJIN Z AMINOPIRIDINI

Mentor: izr. prof. dr. MATJAŽ KRISTL, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: doc. dr. IRENA BAN, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 23. 05. 2018

ITERNIČKA BERNARD

PRIPRAVA POLI(GLICIDIL METAKRILATA) Z VEČ NIVOJSKO POROZNOSTJO

Mentor: red. prof. dr. PETER KRAJNC, univ. dipl. inž. kem.

Somentor: asist. dr. MUZAFERA PALJEVAC, prof. kem. in biol.

Datum zagovora: 12. 09. 2018

JANČIČ NATALIJA

BIOSORPCIJA Cr⁶⁺ IONOV NA IMOBILIZIRANI MEŠANICI ALG NA ALGINATNIH NOSILCIH

Mentor: izr. prof. dr. MARJANA SIMONIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: red. prof. dr. ANDREJA GORŠEK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 04. 09. 2018

KELC IRIS

EKSPRESIJSKI IN EPIGENETSKI VZORCI PRI BOLNIKI S KRONIČNO VNETNO ČREVESNO BOLEZNIJO

Mentor: red. prof. dr. UROŠ POTOČNIK, univ. dipl. kem.

Somentor: doc. dr. HELENA SABINA ČELEŠNIK, dipl. mikrobiolog

Datum zagovora: 18. 04. 2018

KERŠIČ PIA

GENETSKA ANALIZA BOLNIKOV Z REVMATOIDNIM ARTRITISOM ZA POLIMORFIZME SNP V GENIH ZA VNETNE CITOKINE

Mentor: red. prof. dr. UROŠ POTOČNIK, univ. dipl. kem.

ZUNANJI SOMENTOR

Datum zagovora: 18. 04. 2018

KOCBEK SIMON

VPLIV MIKROVALOV NA ZVIJANJE α -PEPTIDA: RAČUNALNIŠKI PRISTOP

Mentor: izr. prof. dr. URBAN BREN, univ. dipl. kem.

Somentor: Martin Gladović, mag. kem.

Datum zagovora: 12. 09. 2018

KOGELNIK REBEKA

DOLOČEVANJE PRISOTNOSTI PROTEINOV IN AKTIVNOSTI NEKATERIH ENCIMOV V FIGAH

Mentor: red. prof. dr. MAJA LEITGEB, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: asist. KATJA VASIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 04. 09. 2018

KORPIČ ŠPELA

EKSTRAKCIJE NARAVNIH PIGMENTOV IZ ALG

Mentor: red. prof. dr. MOJCA ŠKERGET, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

ZUNANJI SOMENTOR

Datum zagovora: 11. 07. 2018

KOTNIK NUŠA

UGOTAVLJANJE UČINKOVITOSTI KLOROVEGA DIOKSIDA NA ESCHERICHIA COLI V PITNI VODI

Mentor: izr. prof. dr. MARJANA SIMONIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

ZUNANJI SOMENTOR

Datum zagovora: 24. 09. 2018

KOVŠE TJAŠA

HIDROTERMIČNA DEGRADACIJA PET EMBALAŽE

Mentor: red. prof. dr. MOJCA ŠKERGET, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: asist. MAJA ČOLNIK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 04. 09. 2018

KRAVANJA KATJA ANDRINA

BIOLOŠKA AKTIVNOST KONVENCIONALNIH

EKSTRAKTOV CEYLONKEGA CIMETA (CINNAMOMUM ZEYLANICUM)

Mentor: doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: dr. URŠKA ROZMAN

Datum zagovora: 04. 09. 2018

MAJER DAVID

VALIDACIJA METODE ZA ANALIZO Pb(II) Z UPORABO SPE SENZORJA

Mentor: doc. dr. MATJAŽ FINŠGAR, univ. dipl. kem.

Somentor: asist. BARBARA PETOVAR, mag. kem.

Datum zagovora: 29. 08. 2018

MALIČ MARINA

ANTI-KARCINOGENI POTENCIALI POLIFENOLNIH SPOJIN IZ SMILJA - RAČUNALNIŠKI PRISTOP

Mentor: izr. prof. dr. URBAN BREN, univ. dipl. kem.

Somentor: asist. VERONIKA FURLAN, mag. kem.

Datum zagovora: 12. 09. 2018

MARINČEK EVA

SINTEZA POROZNIH KOPOLIMERNIH

POLIELEKTROLITOV NA OSNOVI 2-AKRILAMIDO-2-METILPROPANSULFONSKE KISLINE

Mentor: dr. SEBASTIJAN KOVAČIČ, prof. kem. in biol.

Datum zagovora: 04. 09. 2018

MERSLAVIČ MANCA

ZASNOVA IN ANALIZA NOVIH POLIMERNIH OBLOG Z VGRAJENIMI ZDRAVILNIMI UČINKOVINAMI NA ZLITINI TITAN/ALUMINIJ/VANADIJ

Mentor: doc. dr. MATJAŽ FINŠGAR, univ. dipl. kem.

Somentor: doc. dr. UROŠ MAVER, mag. farm.

Datum zagovora: 12. 09. 2018

NAVODNIK ALEN

UPORABA PLAZEMSKIH REAKTORJEV ZA PRETVORBO METANA V VIŠJE OGLJIKOVODIKE IN SINTEZNI PLIN
Mentor: dr. BLAŽ LIKOZAR
Somentor: doc. dr. DARJA PEČAR, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 12. 09. 2018

OREL MATIC

UPORABA MIKROEMULZIJ ZA SINTEZO MAKROPOROZNIH POLISTIRENSKIH DERIVATOV
Mentor: red. prof. dr. PETER KRAJNC, univ. dipl. inž. kem.
Somentor: asist. dr. MUZAFERA PALJEVAC, prof. kem. in biol.
Datum zagovora: 12. 09. 2018

OSTROŠKO URŠKA

PREDOBDLAVA STUDENČNE VODE ZA PROCES REVERZNE OSMOZE
Mentor: doc. dr. IRENA PETRINIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: izr. prof. dr. MARJANA SIMONIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 04. 09. 2018

PFEILER SEBASTIAN

DOLOČITEV OBRATOVALNIH KARAKTERISTIK ENO IN DVOSTOPENJSKE TOPLOTNE ČRPALKE
Mentor: izr. prof. dr. DARKO GORIČANEC, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: doc. dr. DANIJELA URBANCL, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 11. 07. 2018

PLAJNŠEK ALEN

DEAKTIVACIJA KATALIZATORJEV PRI POSTOPKU PROIZVODNJE METANOLA IZ OGLJIKOVEGA DIOKSIDA IN VODIKA
Mentor: dr. BLAŽ LIKOZAR
Somentor: doc. dr. LIDIJA ČUČEK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 12. 09. 2018

PODRIČNIK MANCA

HITRA PRESOJA IN RAZVRŠČANJE VEČJIH NESREČ Z NEVARNIMI SNOVMI
Mentor: red. prof. dr. ZORKA NOVAK PINTARIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: doc. ddr. ANDREJA NEMET, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 12. 09. 2018

PRELOG MIHA

PROIZVODNJA TRANSPORTNEGA GORIVA IZ BIOPLINA
Mentor: izr. prof. dr. DARKO GORIČANEC, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: asist. dr. PETER TROP, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 21. 03. 2018

PUHAR JAN

SIMULACIJA RAZPENJALNIKA S PROGRAMSKIMA ORODJEMA SCILAB IN GAMS Mentor: doc. dr. LIDIJA ČUČEK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
ZUNANJI SOMENTOR
Datum zagovora: 11. 09. 2018

ROŠKARIČ MATEVŽ

ZAŠČITNO DELOVANJE IZBRANIH POLIFENOLNIH SNOVI PROTI GENOTOKSIČNIM UČINKOM, KI JIH POVZROČA MIKOTOKSIN AFLATOKSIN B1 Mentor: izr. prof. dr. URBAN BREN, univ. dipl. kem.
ZUNANJI SOMENTOR
Datum zagovora: 12. 09. 2018

VERDNIK ALEKSANDRA

FAZNA RAVNOTEŽJA PRI POVIŠANIH TLAKIH ZA SISTEMA RESVERATROL/OGLJIKOV DIOKSID IN RESVERATROL/ETANOL/OGLJIKOV DIOKSID
Mentor: doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: asist. dr. DARIJA CÖR, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 04. 09. 2018

VOGRINC MARKO

REGULACIJA PRETOČNEGA SISTEMA Z UPORABO PRETOČNEGA SENZORJA, AVTOMATSKEGA VENTILA IN POVRATNO-ZANČNEGA REGULACIJSKEGA SISTEMA
Mentor: doc. dr. MILOŠ BOGATAJ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: doc. ddr. ANDREJA NEMET, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 24. 09. 2018

VOZLIČ ANA

KINETIKA PROIZVODNJE BIOPLINA MED ANAEROBNO FERMENTACIJO BIOLOŠKIH ODPADKOV PRECEPLJENIH Z GLIVAMA PLEUROTUS OSTREATUS IN TRAMETES VERSICOLOR
Mentor: doc. dr. DARJA PEČAR, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Somentor: red. prof. dr. ANDREJA GORŠEK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Datum zagovora: 24. 09. 2018

DIPLOME – VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ

KEMIJSKA TEHNOLOGIJA – 1. STOPNJA

BABIČ JERNEJA

INHIBITORNE LASTNOSTI BOROVNIC NA RAST
MIKROBNIH CELIC

Mentor: red. prof. dr. MAJA LEITGEB, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.

Somentor: doc. dr. MATEJA PRIMOŽIČ, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.

doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 11. 07. 2018

CIZL JASNA

BIOLOŠKA PREDOBDELAVA LIGNOCELULOZNIH
MATERIALOV Z GLIVAMI BELE TROHNOBE

Mentor: doc. dr. LIDIJA ČUČEK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: doc. dr. MAŠA ISLAMČEVIČ RAZBORŠEK, prof.
biol in kem.

Datum zagovora: 26. 09. 2018

GABERC JERNEJ

KOROZIJSKA HITROST BIOKOMPATIBILNIH KOVINSKIH
MATERIALOV Z DODATKOM AGRESIVNIH IONOV V
UMETNI SLINI

Mentor: doc. dr. MOJCA SLEMIK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: doc. dr. IRENA BAN, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 12. 09. 2018

GORENC PETRA

DOLOČANJE MAKROHRANIL V RAZLIČNIH DIGESTATIH
IN UMETNIH GNOJILIH

Mentor: doc. dr. LIDIJA ČUČEK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: doc. dr. MAŠA ISLAMČEVIČ RAZBORŠEK, prof.
biol in kem.

izr. prof. dr. MARJANA SIMONIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 20. 08. 2018

KNECHTL IVAN

VPOLJAVNA TRAJNOSTNIH POSTOPKOV ZA LOČITEV
BIO-OSNOVNIH GRADNIKOV IZ ODPADNE MORSKE
BIOMASE ZA NAPREDNO UPORABO

Mentor: dr. BLAŽ LIKOZAR

Somentor: red. prof. dr. MOJCA ŠKERGET, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.

Datum zagovora: 24. 09. 2018

KOBAL TAMARA

DOLOČEVANJE AKTIVNOSTI NEKATERIH ENCIMOV V
GRANATNEM JABOLKU

Mentor: red. prof. dr. MAJA LEITGEB, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.

Somentor: KATJA VASIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol

doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 12. 09. 2018

KRIVEC ROLANDO

PROIZVODNJA BIOPLINA Z ANAEROBNO DIGESTIJO
BIOLOŠKIH ODPADKOV PRECEPLJENIH Z GLIVAMI NA
SPECIFIČNEM SUBSTRATU

Mentor: red. prof. dr. ANDREJA GORŠEK, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.

Somentor: doc. dr. Darja Pečar, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 12. 09. 2018

KUZMAN NEJKA

RECIKLIRANJE ODPADNIH VODA ZDRAVILNE TERMALNE
VODE, Z UPORABO RAZLIČNIH KOLON STEKLENIH SMOL

Mentor: doc. dr. IRENA PETRINIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: izr. prof. dr. MARJANA SIMONIČ, univ. dipl. inž.
kem. tehnol.

Datum zagovora: 20. 06. 2018

MAKOVEC MAŠA

VPLIV PREDOBDELAVE PIŠČANČJE STELJE Z GLIVAMI NA
PROIZVODNJO BIOPLINA

Mentor: doc. dr. LIDIJA ČUČEK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: red. prof. dr. ZDRAVKO KRAVANJA, univ. dipl. inž.
kem. tehnol.

Datum zagovora: 24. 09. 2018

MIKŠ NEŽA

MOŽNOST VRAČANJA DESTILATA PO ČIŠČENJU
ODPADNE VODE V TEHNOLOŠKE PROCESSE IZDELAVE AL
ULITKOV

Mentor: izr. prof. dr. MARJANA SIMONIČ, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.

Somentor: doc. dr. IRENA PETRINIČ, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.

Datum zagovora: 12. 09. 2018

MILOŠIČ LILIJANA

AKTIVNOST ENCIMOV V TEKOČIH IN TRDNIH PRALNIH
SREDSTVIH

Mentor: red. prof. dr. MAJA LEITGEB, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.

Somentor: asist. MAJA ČOLNIK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 24. 10. 2018

PALČNIK POLONA

Izolacija AKTIVNIH komponent iz semen chia z uporabo
različnih tehnik ekstrakcije

Mentor: doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem.
tehnol.

Somentor: asist. dr. DARIJA CÖR, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 24. 10. 2018

SIHER ANJA

PRIPRAVA NANODELCEV Zn, Ni in Co TELURIDOV Z VISOKOTEMPERATURNO IN Z MEHANOKEMIJSKO METODO

Mentor: izr. prof. dr. MATJAŽ KRISTL, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: doc. dr. IRENA BAN, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 20. 08. 2018

STERNAD LEA

PROIZVODNJA BIOPLINA S PREDOBDELAVO LIGNOCELULOZE Z ORGANSKIM TOPILOM IN VROČO VODO

Mentor: doc. dr. LIDIJA ČUČEK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: red. prof. dr. ZDRAVKO KRAVANJA, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 12. 09. 2018

ŠAŠEK ŽAN

OPTIMIZACIJA IN VALIDACIJA Cu MODIFICIRANE ELEKTRODE IZ STEKLASTEGA OGLJIKA ZA ANALIZO Pb(II)

Mentor: doc. dr. MATJAŽ FINŠGAR, univ. dipl. kem.

Somentor: asist. BARBARA PETOVAR, mag. kem.

Datum zagovora: 27. 07. 2018

ŠTUKOVNIK ZALA

EKSTRAKCIJA KOMPONENT IZ SEMEN NAVADNE AJDE (FAGOPYRUM ESCULENTUM)

Mentor: doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: asist. dr. DARIJA CÖR, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 04. 09. 2018

TALJAN MIHAELA

AKTIVNOST LAKAZE IN CELULAZE V GLIVI PLEUROTUS OSTREATUS

Mentor: prof. dr. MAJA LEITGEB, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: asist. KATJA VASIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 11. 07. 2018

TRŽAN PRIMOŽ

VPLIV EKSTRAKCIJSKEGA POSTOPKA NA KVALITETO EKSTRAKTOV IZ LIOFILIZIRANIH HRUŠK (Pyrus communis)

Mentor: doc. dr. MAŠA KNEZ HRNČIČ, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: asist. dr. DARIJA CÖR, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 12. 09. 2018

TURK ANDREJA

EKSTRAKCIJA LUBJA KOSTANJA S SUBKRITIČNO VODO

Mentor: red. prof. dr. MOJCA ŠKERGET, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: asist. MAJA ČOLNIK, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 04. 09. 2018

VOLOVLEK ROK

ČISTILNO SREDSTVO ZA SOUPORABO S PRODUKTOM CAFÉLIER ZA ČIŠČENJE KAVNIH APARATOV

Mentor: doc. dr. ANITA KOVAČ KRALJ, univ. dipl. inž. kem.

Somentor: doc. ddr. ANDREJA NEMET, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 11. 07. 2018

ZUPANC TOMAŽ

MENJAVA METODE DOLOČANJA OPTIČNIH LASTNOSTI PIGMENTNEGA TITANOVEGA DIOKSIDA

Mentor: izr. prof. dr. MATJAŽ KRISTL, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Somentor: doc. dr. IRENA BAN, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Datum zagovora: 12. 09. 2018

FAKULTETA ZA ZNANOSTI O OKOLJU*1. januar – 31. december 2018***DOKTORATI****MOJCA ŽORŽ FURLAN**

THE DETECTION AND STUDY OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS IN ENVIRONMENTAL PROCESSES AND SAMPLES

Mentor: prof. dr. Mladen Franko

Datum zagovora: 31. 5. 2018

BARBARA DEBELJAK

STRUCTURE AND FUNCTIONING OF THE HYPORHEIC ZONES IN THE GRAVEL-BEDS OF FIVE RIVERS IN RELATION TO CATCHMENT LAND USE

Mentor: prof. dr. Anton Brancelj

Datum zagovora: 29. 6. 2018

JOSÉ MANUEL CARITA GONÇALVES

DISTRIBUTION OF ENTERIC VIRUSES IN THE GULF OF TRIESTE AND THEIR INTERACTIONS WITH ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL PARAMETERS

Mentor: prof. dr. Valentina Turk

Somentor: dr. Jon Gutierrez Aguirre

Datum zagovora: 29. 6. 2018

MAGISTERIJI**ŠTUDIJSKI PROGRAM OKOLJE – 2. STOPNJA****NIJAT RAHIMLI**

EFFECTS OF POTENTIAL CLIMATE CHANGES ON THE BEHAVIOUR, FEEDING RATE AND REPRODUCTION OF SELECTED SOIL INVERTEBRATES

Mentor: doc. dr. Suzana Žižek

Datum zagovora: 9. feb. 18

DOROTEJA GOŠAR

ARSENIC IN NATURAL WATERS: HYDROGEOCHEMISTRY CHARACTERIZATION AND TOXICITY EFFECTS

Mentor: doc. dr. Martina Bergant Marušič

prof. dr. Maria do Rosario Melo da Costa

Datum zagovora: 25. sep. 18

ANA KARAT

OKOLJSKA OCENA TVEGANJA FUNGICIDA FOLPETA ZA TALNE EKOSISTEME

Mentor: doc. dr. Suzana Žižek

Datum zagovora: 15. feb. 18

TJAŠA BIRSA

DOLOČANJE ACETILHOLINESTERAZE V HUMANIH KRVNIH VZORCIH

Mentor: doc. dr. Martina Bergant Marušič

izr. prof. dr. Dorota Korte

Datum zagovora: 19. okt. 18

MOJCA VRČON MIHELJOPTOELEKTRONSKE IN FOTOKATALITSKE LASTNOSTI Z VANADIJEM DOPIRANEGA Fe_2TeO_6

Mentor: prof. dr. Matjaž Valant

Datum zagovora: 18. maj. 18

TJAŠA LOJPUR

VPLIV PROTEINOV APOBEC NA INFEKCIJO Z VIRUSI HPV

Mentor: doc. dr. Martina Bergant Marušič

Datum zagovora: 29. okt. 18

LARA VALENTIČ

ANALIZA MIKROPLASTIKE V IZBRANIH POVRŠINSKIH IN PODZEMELJSKIH KRAŠKIH VODAH

Mentor: izr. prof. dr. Tanja Pipan

Datum zagovora: 27. avg. 18

ANDREJ JERKIČ

DOLOČEVANJE AKTIVNOSTI ACHE ENCIMA V ČLOVEŠKEM SERUMU Z UPORABO FIA-TLS METODE

Mentor: prof. dr. Dorota Korte

Datum zagovora: 28. nov. 18

ŠPELA MAČEK

KOLIČINSKO IN KAKOVOSTNO OVREDNOTENJE VODNIH VIROV V RAZPOKLINSKEM IN KRAŠKEM VODONOSNIKU NA OBMOČJU OBČINE POSTOJNA

Mentor: izr. prof. dr. Metka Petrič

Datum zagovora: 10. sep. 18

DIPLOME

ŠTUDIJSKI PROGRAM OKOLJE – 1. STOPNJA

TANJA BATKOVIČ

OS - EKOLOŠKO SPREJEMLJIVI PRETOK

Mentor: univ. dipl. inž. in kom. inž. Anja Potokar

Datum zagovora: 31. 5. 2018

ANŽE KURAJ

PRAKTIČNO USPOSABLJANJE NA KMETIJSKO

GOZDARSKEM ZAVODU NOVA GORICA

Mentor: dr. Tjaša Jug

Datum zagovora: 14. 9. 2018

JAN DAVID

TRETIRANJE BALASTNIH VOD IN PROCESI

CERTIFICIRANJA SISTEMOV

Mentor: Dr. Matej David

Datum zagovora: 9. 10. 2018

META KRIŽAJ

OBDELAVA PODATKOV S PODROČJA KAKOVOSTI ZRAKA
V RAZLIČNIH TEKOČIH PROJEKTIH

Mentor: dr. David Kocman

Datum zagovora: 9. 10. 2018

MOJCA ZOTLER

KOMPOZIT IZ DIGESTATA IZ ANAEROBNE RAZGRADNJE
MEŠANIH KOMUNALNIH ODPADKOV, GLINE IN PEPELA
KOT ALTERNATIVEN GRADBENI MATERIAL

Mentor: doc. Dr. Ana Mladenovič

Somentor: dr. Primož Oprčkal

dr. Vesna Zalar Serjun

Datum zagovora: 9. 10. 2018

KOLEDAR VAŽNEJŠIH ZNANSTVENIH SREČANJ S PODROČJA KEMIJE IN KEMIJSKE TEHNOLOGIJE

SCIENTIFIC MEETINGS – CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

June 2019

- | | |
|---------|---|
| 2 – 6 | 14 TH 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 – 19 | 29 TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON COMPUTER-AIDED PROCESS ENGINEERING
Eindhoven, The Netherlands
Information: https://escape29.nl/ |
| 19 – 21 | IBERO-AMERICAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING (CIBIQ)
Santander, Spain
Information: https://anque-icce2019.com/es/ |
| 16 – 20 | 17 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT – ICCE2019
Thessaloniki, Greece
Information: http://www.euchems.eu/events/17th-international-conference-chemistry-environment-icce2019/ |
| 16 – 20 | 12 TH 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 | 6 TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES – EAAOP-6
Ljubljana, Slovenia
Information: http://eaaop6.ki.si/ |

July 2019

- | | |
|-------|---|
| 1 – 3 | CONGRESS ON NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING
Guimarães, Portugal
Information: www.cmn2019.pt |
| 3 – 6 | 8 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EXPERIMENTS / PROCESS / SYSTEM MODELING / SIMULATION / OPTIMIZATION
Athens, Greece
Information: http://www.epsmso.gr/ |

- 5 – 12 IUPAC 2019
Paris, France
Information: <https://www.iupac2019.org/>
- 10 – 11 10TH WORLD CONGRESS ON GREEN CHEMISTRY AND TECHNOLOGY
Paris, France
Information: <https://greenchemistry.chemistryconferences.org/>
- 17 – 19 8TH EUROPEAN VARIETY IN UNIVERSITY CHEMISTRY EDUCATION
Tuscany, Italy
Information: https://www.monash.edu/eurovariety-2019/_nocache
- 17 – 19 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS AND NANOMATERIALS
Paris, France
Information: <https://mns-19.com/>
- 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/>
- 22 – 24 5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON WATER, WASTE AND ENERGY MANAGEMENT
Paris, France
Information: <https://waterwaste-19.com/>
- 30 – Aug. 1 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE FOR NETWORK FOR INTER-ASIAN CHEMISTRY EDUCATORS (NICE)
Taipei, Taiwan
Information: <https://iupac.org/event/8th-international-conference-network-inter-asian-chemistry-educators/>

August 2019

- 4 – 8 36TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLUTION CHEMISTRY (ICSC)
Xining, China
Information: <http://icsc2019.csp.escience.cn/dct/page/1>

September 2019

- 8 – 13 33ND CONFERENCE OF EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY (ECIS)
Leuven, Belgium
Information: <https://kuleuvencongres.be/ecis2019/>
- 9 – 13 EUROPEAN CORROSION CONGRESS
Seville, Spain
Information: <https://eurocorr.org/EUROCRR+2019.html>
- 11 – 14 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SEMICONDUCTOR PHOTOCHEMISTRY – SP7
Milano, Italy
Information: <https://www.sp7.unimi.it/>
- 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
Portorož, Slovenia
Information: <http://chem-soc.si/slovenian-chemical-society-annual-meeting-2019>

October 2019

- 1 – 6 14TH CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS (SDEWES)
Dubrovnik, Croatia
Information: <http://www.dubrovnik2019.sdewes.org/>
- 17 – 18 2019 WATER DAYS, INTERNATIONAL SYMPOSIUM – CONNECTED TO WATER FOR 25 YEARS
Bernardin Congress Centre, Portorož, Slovenia
Information: <https://sdzv-drustvo.si/en/water-days-2019/>
- 21 – 24 24RD INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING
CHISA 2019
Seč, Czech Republic
Information: <http://2019.chisa.cz/>

November 2019

- 27 – 29 EAPRIL
Tartu, Estonia
Information: <https://eapril.org/eapril-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. Csizmadia, Prediction of dissociation constant 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/>



ZASTOPAMO:

BRAUN

VSE NA ENEM MESTU:

PRODAJA

SERVIS

REZERVNI DELI

POTROŠNI MATERIAL



DONAU LAB Ljubljana
Member of LPPgroup

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

A gloved hand in a blue nitrile glove holds a glass Erlenmeyer flask containing an orange liquid. The background is a blurred laboratory setting with other glassware. The entire image has a blue color cast.

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.

BODITE NEUSTAVLJIVI

MAGNEZIJ Krka 300



Granulat za pripravo napitka vsebuje magnezijev citrat in vitamin B₂.



Magnezij in vitamin B₂ prispevata k zmanjšanju utrujenosti in izčrpanosti ter normalnemu delovanju živčnega sistema.



Magnezij prispeva tudi k delovanju mišic.



www.magnezijkrka.si

- ✓ Okus po pomaranči in limeti. ✓ Brez konzervansov.
- ✓ Brez umetnih barvil, arom in sladil. ✓ Ena vrečka na dan.

Prehransko dopolnilo ni nadomestilo za uravnoteženo in raznovrstno prehrano. Skrbite tudi za zdrav življenjski slog.

NOVO

 KRKA

ActaChimicaSlovenica

ActaChimicaSlovenica

It appears that, in our current state of knowledge, fluoride illustrates surprisingly well the classical medical concept that the effect of a substance depends on the dosage regimen. As Paracelsus (1493–1541) said: “All substances are poisons; there is none which is not a poison. The right dose differentiates a poison and a remedy” (page 255).



Year 2019, Vol. 66, No. 2

