

DRUŠTVENE VESTI IN DRUGE AKTIVNOSTI
SOCIETY NEWS, ANNOUNCEMENTS, ACTIVITIES

Vsebina

Doktorska in magistrska dela, diplome v letu 2020	S3
Navodila za avtorje	S32

Contents

Doctoral theses, master degree theses, and diplomas in 2020	S3
Instructions for authors	S32

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

1. januar – 31. december 2020

DOKTORATI

DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM KEMIJSKE ZNANOSTI

KEMIJA

Luka ŽNIDERŠIČ

RAZVOJ ANALIZNE METODE ZA DOLOČEVANJE
IZBRANIH ONESNAŽEVAL IZ MATERIALOV ZA STIK Z
ŽIVILI V PIJAČAH

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
Datum zagovora: 10. 1. 2020

Miha DREV

KATALITSKO HETEROARILIRANJE KOT SINTEZNI
PRISTOP V PRIPRAVI POLIDENTATNIH LIGANDOV

Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan
Somento: izr. prof. dr. Franc Perdih
Datum zagovora: 31. 1. 2020

Tina SNOJ EKMEČIČ

UPORABA SOLVATNEGA MODELA ZA NAPOVEDOVANJE
RETENCIJSKIH ČASOV PRI REVERZNOFAZNI
TEKOČINSKI KROMATOGRAFIJI

Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić
Datum zagovora: 28. 2. 2020

Kristijan VIDOVIČ

REAKCIJE NASTAJANJA IN STARANJA
NITROAROMATSKIH SPOJIN, KI PREDSTAVLJAJO
POMEMBEN DELEŽ RJAVEGA OGLJIKA V OZRAČJU

Mentorica: znan. svet. dr. Irena Grgić
Datum zagovora: 5. 3. 2020

Gašper POKLUKAR

NOVI KIRALNI FOSFINSKI LIGANDI IN NJIHOVA
UPORABA V HOMOGENEM ASIMETRIČNEM
HIDROGENIRANJU

Mentorica: dr. Barbara Mohar
Datum zagovora: 22. 4. 2020

Kristina LAMPIČ

RAZVOJ ANALIZNE METODE ZA DOLOČANJE
METABOLITOV AZATIOPRINA V POSUŠENIH KRVNIH
MADEŽIH

Mentor: izr. prof. Tomaž Vovk
Somentorica: prof. dr. Helena Prosen
Datum zagovora: 30. 6. 2020

Jana AUPIČ

NACRTOVANJE DE NOVO PROTEINSKEGA
KONFORMACIJSKEGA STIKALA NA OSNOVI MOTIVA
OVITE VIJAČNICE

Mentor: prof. dr. Roman Jerala
Datum zagovora: 9. 7. 2020

Ana ROBBA

ANORGANSKI KATODNI MATERIALI ZA MAGNEZIJEVE
AKUMULATORJE

Mentor: izr. prof. dr. Robert Dominko
Datum zagovora: 25. 9. 2020

Aleksander Bruno MARTEK

DVOJNA VLOGA PALADIJEVEGA KATALIZATORJA V
ALKINILIRANJU ARIL HALIDOV

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
Datum zagovora: 28. 9. 2020

Sandi BRUDAR

MEDDELČNE INTERAKCIJE V VODNIH RAZTOPINAH
GLOBULARNIH PROTEINOV

Mentorica: prof. dr. Barbara Hribar Lee
Datum zagovora: 28. 9. 2020

Patricija HRIBERŠEK

ASOCIACIJSKI PROCESI V VODNIH RAZTOPINAH
POLI(α -ALKIL KARBOKSILNIH KISLIN)

Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej
Datum zagovora: 28. 10. 2020

Ana TESTEN

PROFIL NEČISTOT KLJUČNEGA PREKURZORJA ZA
SINTEZO ZAVIRALCA ANGIOTENZINSKIH KONVERTAZ

Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić
Somentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane
Datum zagovora: 27. 11. 2020

Jerneja KLADNIK

SINTEZA IN BIOLOŠKA AKTIVNOST KOORDINACIJSKIH
SPOJIN ANALOGOV PIRITONA

Mentor: prof. dr. Iztok Turel
Datum zagovora: 2. 12. 2020

KEMIJSKO INŽENIRSTVO**Damjan LAŠIČ JURKOVIČ**PLAZEMSKI IN KATALITSKI PROCESI AKTIVACIJE
METANA IN OGLJIKOVEGA DIOKSIDA

Mentor: doc. Andrej Pohar

Datum zagovora: 22. 1. 2020

Nejc PAVLINMODIFICIRANI CELULOZNI SEPARATORJI V LITIJ-
ŽVEPLOVIH AKUMULATORJIH

Mentor:izr. prof. dr. Robert Dominko

Datum zagovora: 4. 3. 2020

Brigita HOČEVARKINETIKA IN TRANSPORTNI POJAVI PRI KATALITSKI
HIDROGENACIJI GLUKARNE KISLINE DO ADIPINSKE
KISLINE

Mentor:izr. prof. dr. Blaž Likozar

Datum zagovora: 6. 3. 2020

Helena TRNOVECODSTRANJEVANJE NEČISTOČ Z IONSKO-
IZMENJEVALNIMI MEMBRANSKIMI ADSORBERJI

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 14. 9. 2020

Marko HERGAVPLIV PROCESNIH POGOJEV NA KRISTALIZACIJO
ESOMEPRAZOLA

Mentor:izr. prof. dr. Blaž Likozar

Somentor:izr. prof. dr. Bogdan Štefane

Datum zagovora: 14. 10. 2020

Lucija MAJAL BELCAOPTIMIZACIJA KRISTALIZACIJE AKTIVNIH
FARMACEVTSKIH UČINKOVIN S POMOČJO UPORABE
IN-SITU ANALITSKIH TEHNIK

Mentor: prof. dr. Matjaž Krajnc

Datum zagovora: 16. 12. 2020

MAGISTRSKI ŠTUDIJ**MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – KEMIJA****Anja PIRC**UPORABA KROMATOGRFIJE Z MEŠANIMI REŽIMI
ZA DOLOČEVANJE IONIZIRANIH FARMACEVTSKIH
UČINKOVIN

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 13. 2. 2020

Danijela KONČANTERMODINAMSKE ZNAČILNOSTI ZVITJA S CITOZINI
BOGATE VERIGE DNA IZ PROMOTORSKE REGIJE
PROTOONKOGENA C-MYC

Mentor: prof. dr. Jurij Lah

Datum zagovora: 27. 2. 2020

Miha RAVBARUPORABA PolyHIPE POLIMERA Z VEZANIM PALADIJEM
ZA KATALIZO SUZUKI REAKCIJE

Mentor:izr. prof. dr. Jernej Iskra

Datum zagovora: 27. 2. 2020

Maja TIHOMIROVIČKOORDINACIJSKE SPOJINE BAKRA, CINKA IN KOBALTA
Z ANIONOM VINSKE KISLINE

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 9. 3. 2020

Anja AJDOVECFUNKCIONALIZIRANI MEZOPOROZNI SiO₂ DELCI Z
VGRAJENIM BARVILOM ZA INDIKACIJO RELATIVNE
VLAŽNOSTI

Mentorica: doc. dr. Andrijana Sever Škapin

Somentorica:izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec

Datum zagovora: 7. 4. 2020

Domen KASTELICPRIMERJAVA HPLC TEHNIK Z UPORABO REAGENTOV
IONSKIH PAROV TER MEŠANIH SEPARACIJSKIH
REŽIMOV ZA DOLOČEVANJE FARMACEVTSKIH
UČINKOVIN

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 30. 4. 2020

Simon MADŽARACRAZVOJ METODE ZA DOLOČEVANJE β -BLOKERJEV Z
GC-MS

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 7. 5. 2020

Vita HUDINAPOVEDNI MODELI ZA IDENTIFIKACIJO
POTENCIALNIH INHIBITORJEV RAZLIČNIH PROTEINOV
VIRUSA EBOLE

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

Datum zagovora: 29. 5. 2020

Teja PODRŽAJRAZVOJ KROMATOGRFSKE METODE ZA DOLOČANJE
FENOLNIH SPOJIN V MEDU

Mentor:izr. prof. dr. Drago Kočar

Datum zagovora: 9. 6. 2020

Ives HUDOBIVNIKDOLOČEVANJE SPOJIN SPECIFIČNIH ZA IZGOREVANJE
LESNE BIOMASE

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 18. 6. 2020

Maša KASTNER

RUTENIJ/PALADIJ DVOJNO ARILIRANJE HETEROARIL
KINAZOLINSKIH DERIVATOV
Mentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane
Datum zagovora: 23. 6. 2020

Blaž KOZJAN

IZGRADNJA SPEKTRALNE KNJIŽNICE ZA NAMENE
IDENTIFIKACIJE DELCEV V PARENTERALNIH IZDELKIH
Mentorica: doc. dr. Nina Lah
Somentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić
Datum zagovora: 23. 6. 2020

Anja Marija PILAR

ANALIZA AKTINIDOV V NETOPNIH OSTANKIH PO
RAZKROJU TAL IN SEDIMENTOV Z RAZLIČNIMI
RAZKROJNIMI TEHNIKAMI
Mentorica: znan. svet. dr. Ljudmila Benedik
Somentorica: prof. dr. Helena Prosen
Datum zagovora: 23. 6. 2020

Tina PEČARIČ STRNAD

RUTENIJ/PALADIJ DVOJNO ARILIRANJE
3-HETEROARILIZOKINOLINOV
Mentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane
Datum zagovora: 23. 6. 2020

Urša ROZMAN

PALADIJ/RUTENIJ DVOJNO ARILIRANJE HETEROARIL
KINOLINSKIH DERIVATOV
Mentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane
Datum zagovora: 24. 6. 2020

Grega KOS

SINTEZA BICIKLO[2.2.2]OKTENOV IZ RAZLIČNIH
2H-PIRAN-2-ONOV TER MALEIMIDA OZIROMA
NJEGOVIH DERIVATOV KOT OSNOVA ZA
RAZISKOVANJE HALOGENSKIH VEZI
Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
Datum zagovora: 7. 7. 2020

Tjaša PAVLOVČIČ

INHIBICIJA KOROZIJE ALUMINIJEVE ZLITINE Z
DODATKOM VANADATA IN MOLIBDATA V KLORIDNO
RAZTOPINO
Mentor: prof. dr. Matija Tomšič
Somentorica: znan. svet. dr. Ingrid Milošev
Datum zagovora: 8. 7. 2020

Maja MAJCEN

OKSIDATIVNE PRETVORBE 1,3-ENINOV
Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
Datum zagovora: 8. 7. 2020

Kaja PANCAR

VPLIV MODIFIKACIJ NA LASTNOSTI MEZOPOROZNEGA
SILICIJEVEGA DIOKSIDA
Mentorica: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec
Somentorica: doc. dr. Andrijana Sever Škapin
Datum zagovora: 8. 7. 2020

Nejc POVIRK

STRUKTURNE, FOTOKATALITSKE IN OPTIČNE
LASTNOSTI TANKIH PLASTI TiO_2 - SiO_2 , DOPIRANIH Z
VANADIJEM
Mentorica: viš. znan. sod. dr. Angelja Kjara Surca
Somentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
Datum zagovora: 8. 7. 2020

Natalija KLANČNIK

POLIMORFIZEM DIHIDRATA ACETILEN
DIKARBOKSILNE KISLINE
Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič
Datum zagovora: 19. 8. 2020

Jana ČIMŽAR

7-SUBSTITUIRANI DERIVATI NITROKSOLINA KOT
POTENCIALNI INHIBITORI KATEPSINA B
Mentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane
Datum zagovora: 26. 8. 2020

Lia ŠIBAV

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA PRODUKTOV
MEHANOKEMIJSKE SINTEZE IMIDAZOLATOV IN
TETRAHIDRIDOBORATOV LAHKIH KOVIN
Mentor: prof. dr. Anton Meden
Datum zagovora: 27. 8. 2020

Tjaša LISAC

KATIONSKA IZMENJAVA V STRUKTURAH KOVINSKO-
ORGANSKIH MATERIALOV ZA ZAJEMANJE PLINOV
Mentor: viš. znan. sod. dr. Matjaž Mazaj
Somentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič
Datum zagovora: 27. 8. 2020

Aljaž ŠKRJANC

POSKUS ESTRENJA POD POGOJI FOTOKATALITSKE
MITSUNOBU REAKCIJE
Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
Datum zagovora: 28. 8. 2020

Dominik JANKOVIČ

SINTEZA MONOSUBSTITUIRANIH 'KLIK' TRIAZOLOV
Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda
Datum zagovora: 31. 8. 2020

Ana SILJANOVSKA

UČINKOVITA SINTEZA SUBSTITUIRANIH CINOLINOV
PREKO VMESNIH DIAZONIJEVIH SOLI
Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
Datum zagovora: 31. 8. 2020

Jure GREGORC

ORGANOKATALIZIRANA ASIMETRIČNA SINTEZA
DERIVATOV DIHIDROPIRANOPIROLA
Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj
Datum zagovora: 31. 8. 2020

Tilen BERGLEZ

MODELIRANJE ATAKTIČNE IN IZOTAKTIČNE
POLIMETAKRILNE KISLINE S POUČENOM NA
ODVISNOSTI STRUKTURE OD TAKTIČNOSTI IN
DIELEKTRIČNE KONSTANTE TOPILA
Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej
Datum zagovora: 1. 9. 2020

Žiga PONIKVAR

UPORABA ELEKTROKEMIJSKIH METOD V
ORGANSKI SINTEZI ZA TVORBO PINAKOLNE VEZI IZ
SUBSTITUIRANIH ALDEHIDOV ALI KETONOV

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 3. 9. 2020

Brigita KRAJNC

SPEKTROFOTOMETRIČNO DOLOČEVANJE VEZAVE
MIKROELEMENTOV NA KOSTANJEV EKSTRAKT

Mentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane

Datum zagovora: 3. 9. 2020

Petra STARE

SINTEZE KOORDINACIJSKIH SPOJIN CINKA(II) S
KINALDINATOM IN IZBRANIMI ALKOHOLAMINI.

Mentorica: doc. dr. Barbara Modec

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Katarina ŽIBERNA

FEROELEKTRIČNA DOMENSKA STRUKTURA
PIEZOELEKTRIČNE TRDNE RAZTOPINE BiFeO₃-SrTiO₃

Mentor: viš. znan. sod. dr. Tadej Rojac

Somentor: prof. dr. Anton Meden

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Taja ŽIBERT

TERMODINAMSKE LASTNOSTI MEŠANIC VODE IN
AMONIJAKA TER VODE IN METANOLA

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Katja PIKŠ

TERMODINAMSKE ZNAČILNOSTI PRETVORBE
DVOVERIŽNE DNA IZ PROMOTORSKE REGIJE
PROTOONKOGENA C-MYC V G-KVADRUPLEKS IN
I-MOTIV

Mentor: prof. dr. Jurij Lah

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Svit MENART

ELEKTROAKTIVNI MATERIALI NA OSNOVI
PIRAZINSKIH IN KINONSKIH ENOT

Mentor: znan. sod. dr. Klemen Pirnat

Somentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Andraž OŠTREK

MODULARNA SINTEZA PIRITIDOV

Mentor: prof. dr. Jurij Svete

Somentor: doc. dr. David Šarlah

Datum zagovora: 11. 9. 2020

Dejan SLAPŠAK

SINTEZA DERIVATOV PIRAZOLO[1,2-A]PIRAZOLA
IN NJIHOVA INHIBICIJA DIHIDROOROTAT
DEHIDROGENAZE

Mentor: prof. dr. Jurij Svete

Datum zagovora: 14. 9. 2020

Neli SEDEJ

KONFORMACIJSKA DINAMIKA K-Ras4B V INTERAKCIJI Z
MEMBRANO

Mentor: prof. dr. Jurij Reščič

Somentor: izr. prof. Franci Merzel

Datum zagovora: 14. 9. 2020

Teja GABRŠČEK

AMIDNI DERIVATI DIPIKOLINSKE KISLINE KOT
POTENCIALNI LIGANDI ZA VEZAVO NA CINKOVE IONE

Mentor: izr. prof. dr. Franc Perdih

Datum zagovora: 16. 9. 2020

Matej JAKLIN

VPLIVI PUFROV IN SOLI NA LASTNOSTI PROTEINOV
BSA IN HEWL

Mentorica: prof. dr. Barbara Hribar Lin

Datum zagovora: 17. 9. 2020

Jure KUHAR

VPLIV DOLŽINE ALKILNE VERIGE 1-METIL-3-
ALKILIMIDAZOLIJEVEGA KLORIDA NA VISKOZNOSTNI
B-KOEFICIENT V VODNIH RAZTOPINAH

Mentorica: prof. dr. Marija Bešter Rogač

Datum zagovora: 21. 9. 2020

Matic BELAK VIVOD

VPLIV SOLI NA FAZNO STABILNOST MEŠANICE BSA S
POLIETILEN GLIKOLOM

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič

Datum zagovora: 24. 9. 2020

Lea GAŠPARIČ

OBRAVNAVA VODIKOVH VEZI MED KOVINSKIMI
HIDROKSIDI IN ORGANSKIMI MOLEKULAMI Z
MOLEKULSKIM MODELIRANJEM

Mentor: prof. dr. Andrej Jamnik

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

Datum zagovora: 25. 9. 2020

Andrej GRUDEN

SINTEZA RUTENIJEVIH KOMPLEKSOV S
TIOSEMIKARBAZONI

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 30. 9. 2020

Jure DRAGAN

DOLOČANJE KONCENTRACIJE ANTIKOAGULANTA
V EPRUVETAH ZA VAKUUMSKI ODVZEM KRVI

Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Gros

Datum zagovora: 30. 9. 2020

Anja LONČAR

AKTIVNOST IN STABILNOST IRIDIJEVIH
KATALIZATORJEV ZA OKSIDACIJO VODE

Mentor: znan. sod. dr. Nejc Hodnik

Somentor: prof. dr. Miran Gaberšček

Datum zagovora: 30. 9. 2020

Luka REPAR

PRIPRAVA KIRALNIH SELENIJEVIH- π -KISLIN NA OSNOVI
SPIRO-INDANSKEGA JEDRA
Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
Somentor: prof. dr. Alexander Breder
Datum zagovora: 1. 10. 2020

Mateja ŽNIDARIČ

SINTEZA IZBRANIH PIRIDIL-TRIAZOLOV
Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda
Datum zagovora: 14. 10. 2020

Maruša JELŠEVAR

PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA LIPOSOMSKEGA
MATIČNEGA MLEČKA
Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
Datum zagovora: 26. 10. 2020

Domen KRANJC

KARAKTERIZACIJA VEZIV Z INFRARDEČO
SPEKTROSKOPIJO IN PLINSKO KROMATOGRAFIJO
SKLOPLJENO Z MASNO SPEKTROMETRIJO
Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić
Datum zagovora: 29. 10. 2020

Robert KOMAN

PRIPRAVA SILIKATNIH PROSOJNIH
SUPERHIDROFOBNIH POVRŠIN NA STEKLU
Mentor: doc. dr. Bojan Šarac
Datum zagovora: 12. 11. 2020

Filip CERNATIČ

ŠTUDIJA STRUKTURNE DINAMIKE JEDRNEGA
RECEPTORJA PPAR γ S SIMULACIJAMI MOLEKULSKE
DINAMIKE
Mentor: dr. Roland Stote
Somentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik
Datum zagovora: 19. 11. 2020

Martina MOŽE

DETEKCIJA IN KVANTIFIKACIJA RAZTOPLJENE
ORGANSKE SNOVI Z DETEKTORJEM NABITIH
AEROSOLOV
Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
Datum zagovora: 4. 12. 2020

Urška PETRAČ

HIDROTERMALNA SINTEZA NANOSTRUKTURIRANEGA
TiO₂ FOTOKATALIZATORJA
Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
Datum zagovora: 30. 12. 2020

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – KEMIJSKO INŽENIRSTVO**Barbara JERAS**

RAZVOJ PROCESA KONTINUIRNE KROMATOGRAFIJE
ZA MONOKLONSKA PROTITELESA
Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
Datum zagovora: 9. 1. 2020

Barbara VREČER

KONSTRUKCIJA POLŠARŽNEGA HIDROTERMALNEGA
REAKTORJA Z DODAJANJEM SUBSTRATA ZA SINTEZO
KRISTALNIH DVOJČKOV RUTILA
Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
Datum zagovora: 16. 1. 2020

Klemen ZLATNAR

IZBOLJŠAVA HOMOGENOSTI NANOSOV FILMA NA
STEKLENE POVRŠINE
Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj
Datum zagovora: 17. 2. 2020

Matjaž VELKOVRH

VPLIV MIKRO IN NANOCELULOZE NA LASTNOSTI
KOMPOZITOV IZ NENASIČENE POLIESTRSKE SMOLE
Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik
Datum zagovora: 17. 2. 2020

Tilen TURK

VPLIV MIKROPLASTIKE NA MALO VODNO LEČO
(LEMNA MINOR)
Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčíkova
Datum zagovora: 18. 2. 2020

Nastja SMOLNIKAR

UPORABA FENTONOVE OKSIDACIJE ZA
ODSTRANJEVANJE ANTIBIOTIKOV IZ FARMACEVTSKIH
ODPADNIH VOD
Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
Datum zagovora: 5. 3. 2020

Ana LISAC

VPLIV FIZIOLOŠKEGA STANJA BAKTERIJE ESCHERICHIA
COLI NA POJAV HIBERNACIJE PRI TVORBI
BAKTERIOFAGOV
Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
Datum zagovora: 12. 3. 2020

Domen OŠTIR

SINTEZA Z DUŠIKOM DOPIRANEGA GRAFENA ZA
UPORABO V NAPRAVAH ZA SHRANJEVANJE IN
PRETVORBO ENERGIJE
Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio
Datum zagovora: 15. 4. 2020

Dejan MIŠIČ

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA HETEROGENIH
KATALIZATORJEV IN VREDNOTENJE NJIHOVIH
LASTNOSTI V PROCESU SUHEGA REFORMINGA
METANA
Mentor: prof. dr. Igor Plazl
Datum zagovora: 22. 5. 2020

Sandra ZAPLOTNIK

VPLIV INTENZITETE ULTRAZVOČNE KAVITACIJE NA
FUNKCIONALIZACIJO GRAFENA
Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj
Datum zagovora: 22. 5. 2020

Vivian ERKLAVEC ZAJEC

IMOBILIZACIJA ENCIMOV V NANOSTRUKTURAH
INTEGRIRANIH V MIKROREAKTORJE
Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
Datum zagovora: 1. 6. 2020

Matej SAŠEK

UPORABA ODPADNEGA MATERIALA KOT
KATALIZATORJA ZA HETEROGENO FENTONOVO
OKSIDACIJO
Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčíkova
Datum zagovora: 22. 6. 2020

Luka GOLOB

IMOBILIZACIJA IZBRANE AMIN TRANSAMINAZE V
MIKROPRETOČNI REAKTOR
Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
Datum zagovora: 24. 6. 2020

Nejc BUTALA

KATALITSKE SPOSOBNOSTI RAZVEJANIH STRUKTUR
TITANOVEGA DIOKSIDA
Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
Somentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
Datum zagovora: 24. 6. 2020

Eva KORUNIČ

OVREDNOTENJE STRUPENOSTI FARMACEVTSKE
UČINKOVINE PO FENTONOVI OKSIDACIJI IN
OZONACIJI
Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčíkova
Datum zagovora: 29. 6. 2020

Miha HORVAT

VPLIV TOPILA NA UČINKOVITOST SAMOCELJENJA
EPOKSI MATERIALA Z DIELS-ALDER KOMPONENTAMI
Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj
Datum zagovora: 10. 7. 2020

Matej BENEDIK

ELEKTROKEMIJA ANTRAKINONA V ORGANSKIH
TOPILIH
Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio
Datum zagovora: 16. 7. 2020

Kevin STOJANOVSKI

ROTIRAJOČA DISK ELEKTRODA KOT METODA
ZA MERJENJE AKTIVNOSTI IN STABILNOSTI
ELEKTROKATALIZATORJEV REAKCIJE EVOLUCIJE
KISIKA NA OSNOVI IRIDIJA
Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček
Datum zagovora: 17. 7. 2020

Lorena KUNC

FUNKCIONALIZACIJA POROZNEGA POLIMERNEGA
NOSILCA Z DEKSTRANSKIM SLOJEM ZA VEZAVO CELIC
Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
Datum zagovora: 25. 8. 2020

Iris MALNARIČ

DVOKOMPONENTNI BENZOKSAZINSKI MATERIALI
IZ BIO-OBNOVLJIVIH VIROV Z ZMOŽNOSTJO
OBLIKOVNEGA UČINKA
Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj
Datum zagovora: 28. 8. 2020

Klemen ERHATIČ

PLAZMONSKI Au/TiO₂ FOTOKATALIZATORJI ZA
OKSIDATIVNO RAZGRADNJO BISFENOLA A V VODNI
RAZTOPINI
Mentor: prof. dr. Igor Plazl
Datum zagovora: 8. 9. 2020

Julija SIMAKOVIČ

FUNKCIONALIZACIJA GRAFENA S POLIVINIL
ALKOHOLOM S POMOČJO ULTRAZVOČNE KAVITACIJE
Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj
Datum zagovora: 11. 9. 2020

Alen RUPNIK

IZDELAVA ELEKTROKEMIJSKIH PRETOČNIH
REAKTORSKIH SISTEMOV S POMOČJO TEHNOLOGIJE
3D TISKANJA ZA IZVAJANJE REDOKS REAKCIJ KINONOV
Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj
Datum zagovora: 11. 9. 2020

Barbara KLUN

SINTEZA MAGNETO-OPTIČNIH KOMPOZITNIH
NANOSTRUKTUR S SPAJANJEM ZLATIH MIKROPLOŠČIC
Z MAGNETNIMI HEKSAFERITNIMI NANOPLOŠČICAMI
Mentor: prof. dr. Darko Makovec
Somentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek
Datum zagovora: 21. 9. 2020

Tina ROČNIK

TESTIRANJE BIORAZGRADLJIVOSTI FILMOV NA OSNOVI
HITOZANA Z DODANIM KOSTANJEVIM EKSTRAKTOM V
VODNEM OKOLJU
Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčíkova
Somentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
Datum zagovora: 22. 9. 2020

Matej ŽULA

MATEMATIČNO MODELIRANJE ACIDOLIZE BENZIL
FENIL ETRA KOT MODELNE KOMPONENTE LIGNINA IN
VALIDACIJA MODELA
Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
Somentorica: znan. sod. dr. Edita Jasiukaityte Grojzdek
Datum zagovora: 23. 9. 2020

Tina ĐUKIĆ

FUNKCIONALIZACIJA REDUCIRANEGA GRAFEN
OKSIDA Z REDOKS AKTIVNIMI MOLEKULAMI S
POMOČJO KAVITACIJE
Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio
Datum zagovora: 24. 9. 2020

Nina ŠVIGELJ

NAPREDNI POLIMERNI MATERIALI NA OSNOVI BIO-
OSNOVANEGA BENZOKSAZINA IN EPOKSIDA
Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj
Datum zagovora: 27. 10. 2020

Rene OBLAK

UPORABA LASERSKE NAPRAVE SPEEDMARKER CL 30
W ZA VŽIGANJE ODPRTIN V TABLETE NA OSNOVI
OSMOTSKE ČRPALKE
Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčíkova
Datum zagovora: 4. 11. 2020

Mark SELAN

NAČRTOVANJE IN UPORABA MIKROSEPARATORJA PRI EKSTRAKCIJI IN SEPARACIJI DVOFAZNEGA TOKA
Mentor: prof. dr. Igor Plazl
Datum zagovora: 18. 11. 2020

Petra MARKOVIČ

TERMIČNO AKTIVIRANO SAMOCELJENJE BIO-OSNOVANIH POLIBENZOKSAZINOV
Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj
Datum zagovora: 8. 12. 2020

Jan KOTNIK

VPLIV RAZLIČNIH MEŠANIC BIOPOLIMEROV NA KONTROLIRANO SPROŠČANJE UČINKOVIN IZ ZAMREŽENIH HIDROGELOV
Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj
Datum zagovora: 8. 12. 2020

Dana MARINIČ

TERMIČNE IN MEHANSKE LASTNOSTI KOPOLIMEROV BIO-OSNOVANIH BENZOKSAZINOV IN HITOZANA
Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj
Datum zagovora: 8. 12. 2020

Žiga TOMAN

SINTEZA, KARAKTERIZACIJA IN UPORABA ABRAZIVNEGA POLIURETANSKEGA NANOSA
Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek
Datum zagovora: 15. 12. 2020

Peter POLES

SINTEZA CENOVNO UGODNE NENASIČENE POLIESTRSKE SMOLE ZA ABRAZIJSKO ODPORNE POLIESTRSKE KOMPOZITE
Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik
Datum zagovora: 15. 12. 2020

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – BIOKEMIJA**Petra VIVOD**

TARČNA INTEGRACIJA HETEROLOGNIH GENOV MONOKLONSKEGA PROTITELESA V GENOM CELIC CHO
Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
Datum zagovora: 29. 1. 2020

Marija ATANASOVA

DOLOČANJE STOPNJE METILACIJE DNA KANDIDATNIH GENOV IN KOLIČINE cfDNA PRI BOLNIKIHZ DEPRESIJO
Mentorica: doc. dr. Alja Videtič Paska
Datum zagovora: 6. 2. 2020

Bine TRŠAVEC

IDENTIFIKACIJA MEMBRANSKIH SUBSTRATOV CISTEINSKIH KATEPSINOV NA CELIČNI LINIJI RAKA DOJKE SK-BR-3
Mentor: prof. ddr. Boris Turk
Datum zagovora: 26. 5. 2020

Ernest ŠPRAGER

PRODUKCIJA IN KARAKTERIZACIJA MODIFICIRANIH OBLIK PROTEINSKIH PLINSKIH VEZIKLOV V E. COLI
Mentorica: doc. dr. Mojca Benčina
Sommentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
Datum zagovora: 10. 6. 2020

Rok MIKLAVČIČ

OVREDNOTENJE VPLIVA AKTIVACIJE Z AMP AKTIVIRANE PROTEIN KINAZE NA INFLAMASOM NLRP3
Mentorica: viš. znan. sod. dr. Iva Hafner Bratkovič
Sommentor: doc. dr. Gregor Gunčar
Datum zagovora: 9. 7. 2020

Neža KORITNIK

PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA NOVEGA AKTINOPORINOM PODOBNEGA PROTEINA IZ MEDITERANSKE KLAPAVICE (*MYTILUS GALLOPROVINCIALIS*)
Mentorica: izr. prof. dr. Marjetka Podobnik
Sommentor: doc. dr. Miha Pavšič
Datum zagovora: 20. 8. 2020

Karmen ŽBOGAR

BIOFIZIKALNE IN BIOKEMIJSKE LASTNOSTI G4C2 PONOVI TEV DNA
Mentor: prof. dr. Boris Rogelj
Datum zagovora: 5. 8. 2020

Katarina Petra VAN MIDDEN

OPTIMIZACIJA PRIPRAVE ZUNAJCELIČNEGA DELA DISINTEGRINSKE METALOPROTEAZE TACE IN ANALIZA CEPITVE PROTEINA EpCAM IN VITRO
Mentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič
Datum zagovora: 25. 8. 2020

Zala ŽIVIČ

VZPOSTAVITEV SISTEMA ZA SPREMLJANJE REGULACIJE IZRAŽANJA TOKSIN-ANTITOKSIN MODULOV IN VIVO.
Mentor: doc. dr. San Hadži
Sommentorica: doc. dr. Marina Klemenčič
Datum zagovora: 27. 8. 2020

Jerneja KOCUTAR

CITOTOKSIČNOST LIPOSOMSKE OBLIKE BUIPIVAKAINA
Mentor: prof. dr. Tomaž Marš
Datum zagovora: 1. 9. 2020

Anamarija HABIČ

ODKRIVANJE INTERAKCIJSKIH PARTNERJEV PROTEINA ORF1p IZ ČLOVEŠKEGA RETROTRANSPONZONA LINE1
Mentorica: doc. dr. Vera Župunski
Datum zagovora: 7. 9. 2020

Tina POŽUN

VPLIV INZULINA IN ADRENALINA NA URAVNAVANJE Z AMP AKTIVIRANE PROTEIN KINAZE (AMPK) V KULTURI SKELETNOMIŠIČNIH CELIC
Mentor: doc. dr. Sergej Pirkmajer
Datum zagovora: 7. 9. 2020

Blaž LEBAR

KARAKTERIZACIJA INTERAKCIJE KATEPSINA B S
HEPARINOM Z MESTNO-SPECIFIČNO MUTAGENEZO

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Valentina LEVAK

STRATEGIJA RAZVOJA BIOSENZORJEV IMUNSKEGA
ODZIVA V KROMPIRJU

Mentorica: prof. dr. Kristina Gruden

Somentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Matej KOLARIČ

Proteolitično procesiranje receptorja za urokinazni aktivator
plazminogena s cisteinskimi katepsini

Mentor: prof. ddr. Boris Turk

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Barbara LIPOVŠEK

VPLIV METABOLIČNEGA STRESA NA PROTEOM
LIPIDNIH KAPLJIC V RAKAVIH CELICAH

Mentor: znan. sod. dr. Toni Petan

Somentor: doc. dr. Miha Pavšič

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Gašper ŽUN

O PRENOSU VZROČNIH VARIANT ZA POLIGENSKE
LASTNOSTI KVASOVKE

Mentor: prof. dr. Uroš Petrovič

Datum zagovora: 11. 9. 2020

Simon ALEKSIČ

STRUKTURNA ŠTUDIJA Z GVANINI BOGATEGA
OBMOČJA V PROMOTORJU ČLOVEŠKE HELIKAZE FANCI

Mentor: prof. dr. Janez Plavec

Datum zagovora: 11. 9. 2020

Katja KUNČIČ

PREOBLIKOVANJE MEDCELIČNIH STIKOV V
NEVRETNČARSKIH EPITELIH MED MORFOGENEZO
INTEGUMENTA IN PREBAVNEGA SISTEMA

Mentorica: doc. dr. Nada Žnidaršič

Datum zagovora: 14. 9. 2020

Miha KOPRIVNIKAR KRAJNC

VLOGA KEMOKINA CCL5 IN NJEGOVEGA RECEPTORJA
CCR5 TER NOVE MOŽNOSTI ZDRAVLJENJA
GLIOBLASTOMA

Mentorica: prof. dr. Tamara Lah Turnšek

Datum zagovora: 18. 9. 2020

Primož TIČ

VPLIV SOLI NA STRUKTURNO STABILNOST ANTITOKSINA
Phd IZ MODULA Phd/Doc BAKTERIOFAGA P1

Mentor: prof. dr. Jurij Lah

Datum zagovora: 29. 9. 2020

Elizabeta JEVNIKAR

VPLIV ZUNAJTELESNEGA KRVNEGA
OBTOKA SAMEGA IN V KOMBINACIJI Z
ZUNAJTELESNO IMUNOADSORPCIJO OZIROMA
METILPREDNIZOLONOM NA ZUNAJCELIČNE VEZIKLE
PRI SRČNIH OPERACIJAH

Mentorica: doc. dr. Katarina Černe

Somentor: prof. dr. Matej Podbregar

Datum zagovora: 29. 9. 2020

Gašper VIRANT

ENCIMSKA PRETVORBA 5-HIDROKSIMETILFURFURALA
(HMF) DO 2,5-FURANDIKARBOKSILNE KISLINE
(FDCA) IN KARAKTERIZACIJA FIZIKALNIH LASTNOSTI
KISLINSKIH DERIVATOV HMF

Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej

Somentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar

Datum zagovora: 12. 10. 2020

Nina MAVEC

RAZVOJ ENCIMSKOIMUNSKEGA TESTA NA OSNOVI
NANOTELESA SdAb19 ZA DOLOČITEV KONCENTRACIJE
VIRUSNEGA PROTEINA Nef V PLAZMI

Mentorica: doc. dr. Metka Lenassi

Somentor: znan. svet. dr. Dušan Turk

Datum zagovora: 15. 10. 2020

Tomislav KOSTEVC

IZBOLJŠAVA CAR-T CELIČNE IMUNOTERAPIJE Z
IMPLEMENTACIJO VERIGE CD3 ϵ

Mentor: prof. dr. Roman Jerala

Somentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 4. 12. 2020

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – TEHNIŠKA VARNOST**Polona ČUJEC**

VPLIV GOSPODARSKE KRIZE NA POŠKODBE PRI DELU

Mentor: doc. dr. Jože Šrekl

Datum zagovora: 20. 1. 2020

Maša LEGAN

UPORABA MOBILNIH ELEKTRONSKIH NAPRAV IN
NEMOBILNOST UPORABNIKOV

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 7. 5. 2020

Andraž NADLER

VPLIV TEMPERATURE IN UPORABE GASILSKIH OBLEK
NA IZGLED NJIHOVIH TKANINSKIH VLAKEN

Mentor: prof. dr. Matija Tomšič

Somentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 13. 5. 2020

Gregor HORVAT

POŽARNA VARNOST V VAROVANIH STANOVANJIH IN
DOMOVIH ZA STAREJŠE

Mentor: doc. dr. Domen Kušar

Datum zagovora: 28. 8. 2020

Sabina TURK

ERGONOMSKO STANJE V PREDAVALNICAH IN SEMINARSKIH SOBAH NA FAKULTETI ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO UNIVERZE V LJUBLJANI

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Sebastjan TUHTAR

STATISTIKA POŽAROV V SLOVENIJI IN ZDRUŽENIH DRŽAVAH AMERIKE

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 23. 9. 2020

Barbara JESENKO

POVEZAVA VARNOSTI PRI DELU IN GOSPODARSKE RAZVITOSTI

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 29. 9. 2020

Mateja KOČEVAR

KONTROLA OPREME POD TLAKOM

Mentor: izr. prof. dr. Boris Jerman

Datum zagovora: 30. 9. 2020

Klemen BORIN

ANALIZA BOLNIŠKEGA STALEŽA V PODJETJU

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Somentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 9. 10. 2020

Ana ŽABJEK

EMISIJE OGLJIKOVEGA OKSIDA PRI GORENJU

TEKSTILNIH MATERIALOV

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 11. 11. 2020

DIPLOME - UNIVERZITETNI ŠTUDIJ

KEMIJA – 1. STOPNJA

Marko VUZEM

DOLOČANJE SO₂ IN H₂S S PASIVNIMI VZORČEVALNIKI

Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić

Datum zagovora: 16. 9. 2020

Martin TOMAŽIČ

STRUKTURNA KARAKTERIZACIJA IZBRANIH DERIVATOV INDAZOLA V PREPOVEDANIH SUBSTANCAH Z JEDRSKO MAGNETNO REZONANCO

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 13. 2. 2020

Matej CORN

ŠTUDIJA AEROBNE OKSIDACIJE DIBENZOTIOFENA IN TIANTRINA Z DUŠIKOVO KISLINO KOT KATALIZATORJEM V FLUORIRANIH ALKOHOLIH

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra

Datum zagovora: 3. 3. 2020

Ariana ŠUŠTARIČ

OPTIMIZACIJA METODE HFME ZA DOLOČANJE BENZOTRIAZOLOV V NARAVNIH VODAH

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 23. 4. 2020

Tjaša DROŽINA

MOLEKULSKI MODELI ZAVIRALCEV TIROZIN KINAZ

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

Datum zagovora: 7. 5. 2020

Pavlina LOKAR

REOLOŠKO OBNAŠANJE POVRŠINSKO AKTIVNIH SNOVI

Mentor: doc. dr. Bojan Šarac

Datum zagovora: 15. 5. 2020

Grega PAVLIN

PRIPRAVA PREMOSTENIH BICIKLIČNIH [2.2.2] SISTEMOV Z DIELS-ALDERJEVIMI REAKCIJAMI ZAŠČITENIH 3-AMINO-2H-PIRAN-2-ONOV

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 18. 5. 2020

Mateja KNAP

SURFAKTANTI V ČISTILNIH SREDSTVIH ZA TELO IN NJIHOVA INTERAKCIJA S KOŽO

Mentor: doc. dr. Bojan Šarac

Datum zagovora: 25. 5. 2020

Ines KULAŠIČ

SINTEZA DERIVATOV BIFENILA Z RAZLIČNIMI ELEKTRON-PRIVLAČNIMI SKUPINAMI

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 24. 6. 2020

Ana ŠIŠKO

PRIMERJAVA RAZLIČNIH TESTNIH PAPIRJEV ZA DOLOČITEV VSEBNOSTI ALKALNE ZALOGE

Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić

Datum zagovora: 24. 6. 2020

Maja ŠUBIC

PREGLED METOD ZA DOLOČEVANJE ORGANSKIH KISLIN V VINU

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar

Datum zagovora: 24. 6. 2020

Jasmin RAČIČ

RAZVOJ METODE ZA DOLOČANJE BTEX V TLEH

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 29. 6. 2020

Ervin REMS

ELEKTROKEMIJSKA KARAKTERIZACIJA KINONSKIH DERIVATOV ZA UPORABO V ORGANOSKIH BATERIJAH
Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio
Datum zagovora: 7. 7. 2020

Jan ŠEGINA

SINTEZA IZOTIOCIANATOV NA OSNOVI OKSINDOLA IN NJIHOVA UPORABA V ORGANOKATALIZIRANIH PRETVORBAH
Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj
Datum zagovora: 7. 7. 2020

Anja DEŽELAK

POLPREVODNIKI IN POLPREVODNIŠKI ELEKTRONSKI ELEMENTI NA OSNOVI GRAFENA
Mentor: prof. dr. Matija Tomšič
Datum zagovora: 8. 7. 2020

Andraž ŠKOFLEK

KVANTNO-KEMIJSKA ŠTUDIJA STABILNOSTI KOORDINACIJSKIH KOMPLEKSOV KOVINSKIH IONOV Z EDTA
Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič
Datum zagovora: 8. 7. 2020

Maja BENSA

DOLOČANJE FENOLNIH SPOJIN V INVAZIVNIH TUJERODNIH DRESNIKIH (*FALLOPIA SPP.*)
Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
Datum zagovora: 9. 7. 2020

Melita NOVAK

DOLOČANJE MAŠČOBNIH KISLIN V PEKOVSKIH IZDELKIH S PLINSKO KROMATOGRAFIJO
Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
Datum zagovora: 10. 7. 2020

Tajda BLAZNIK

SINTEZA IN LASTNOSTI CINK-ALUMINIJEVIH IN CINK-KROMOVIIH PLASTOVITIH DVOJNIH HIDROKSIDOV IN NJIHOVIH MEŠANIH OKSIDOV
Mentorica: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec
Datum zagovora: 18. 8. 2020

Manca ŠPENDAL

DOLOČANJE FENOLNIH SPOJIN V VINU IN V VINSKEM KAMNU
Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
Datum zagovora: 19. 8. 2020

Kris ANTOLINC

SINTEZA IN IZOLACIJA (1S,2S,4R)-7,7-DIMETIL-1-(PIROLIDIN-1-METIL)BICIKLO[2.2.1]HEPTAN-2-AMINA
Mentor: prof. dr. Jurij Svete
Datum zagovora: 21. 8. 2020

Matija POVH

VPLIV pH NA STABILNOST IZBRANIH BARVIL IN PIGMENTOV
Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić
Datum zagovora: 26. 8. 2020

Verica ZLATEVSKA

DOLOČANJE TOPNOSTI KALIJEVEGA HIDROGENTARTRATA
Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
Datum zagovora: 27. 8. 2020

Katarina Barbara REBERC

PREGLED 2H-PIRAN-2-ONOV IN SINTEZA DVEH SUBSTITUIRANIH 3-BENZOILAMINO-2H-PIRAN-2-ONOV
Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
Datum zagovora: 27. 8. 2020

Patrik ZAVRŠNIK

UPORABNOST MODIFICIRANIH ELEKTROD IZ OGLJIKOVE PASTE V POTENCIOMETRIJI
Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
Datum zagovora: 27. 8. 2020

Sara LAZNIK

ZNAČILNOSTI VEZANJA PROTITELES NA NEKANONIČNE STRUKTURE DNA
Mentor: prof. dr. Jurij Lah
Datum zagovora: 31. 8. 2020

Tomaž MRŽLJAK

PASIVNO VZORČENJE METANOJSKE IN ETANOJSKE KISLINE IZ ZRAKA
Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić
Datum zagovora: 2. 9. 2020

Aleksandra ZAMLJEN

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA CINKOVIIH IMIDAZOLATNIH OGRODIJ
Mentor: prof. dr. Anton Meden
Datum zagovora: 2. 9. 2020

Neža ŠULC

REAKCIJE LAKTONOV S SILANSKIMI DERIVATI
Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra
Datum zagovora: 2. 9. 2020

Katja GABROVEC

POLIJODIRANJE AROMATOV Z OKSIDATIVNIM PRISTOPOM
Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra
Datum zagovora: 2. 9. 2020

Mina NIKOLIĆ

PREGLED METOD ZA DOLOČEVANJE VITAMINOV V PREHRANSKIH DOPOLNILIH
Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
Datum zagovora: 2. 9. 2020

Martin Rafael GULIN

OPTIMIZACIJA ODDYJEVEGA TESTA
Mentor: prof. dr. Matija Strlič
Datum zagovora: 2. 9. 2020

Daša TEROBŠIČ

EMISIJA OCETNE KISLINE IZ CELULOZE ACETATA
Mentor: prof. dr. Matija Strlič
Datum zagovora: 2. 9. 2020

Pia KRŽANDOLOČEVANJE FENOLNIH KISLIN V AEROSOLNIH
DELCIH S KAPILARNO ELEKTROFOREZO

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 3. 9. 2020

Tadeja PINTARSINTEZA LIGANDOV ZA PRIPRAVO KLEŠČASTIH
KOMPLEKSOV

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik

Datum zagovora: 3. 9. 2020

Grega VENTURINIELEKTROKEMIJSKE LASTNOSTI CELULOZNIH
KOMPOZITOV V LITIJEVIH AKUMULATORJIH

Mentor: izr. prof. dr. Robert Dominko

Datum zagovora: 3. 9. 2020

Zala IVANČIČDOLOČANJE NEONIKOTINOIDNIH PESTICIDOV V
CVETNEM PRAHU

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 3. 9. 2020

Andreja KRUŠIČSINTEZA ZAVIRALCEV BUTIRILHOLINESTERAZE NA
OSNOVI INDOLA IN NAFTALENA

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 7. 9. 2020

David BEZLAJ

PRIPRAVA NCN KLEŠČASTIH LIGANDOV

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Lara BARTOLPRETVORBA KARBONILNIH SPOJIN V BIOLOŠKO
ZANIMIVE PRODUKTE

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Leja TOMINECSODOBNI OKOLJU PRIJAZNI PRISTOP V ORGANSKI
KEMIJI 2H-PIRAN-2-ONSKIH DERIVATOV: SINTEZE,
REAKTIVNOST, UPORABNOST

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 8. 9. 2020

Kaja PROSENAK

NEKOVALENTNA ORGANOKATALIZA

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 8. 9. 2020

Veronika KORADINGROBOZRNATI MODELI LIPIDNIH MEMBRAN IN
NJIHOVA UPORABA

Mentor: prof. dr. Jurij Reščič

Datum zagovora: 8. 9. 2020

Miha HOTKOKARAKTERIZACIJA VZORCEV NASTALIH PRI REAKCIJI
(NH₄)₂[MOCL₅(H₂O)] IN KOČN V PIRIDINU

Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski

Datum zagovora: 8. 9. 2020

Anamarija KASTELICDOLOČANJE ELEKTROFORETSKE MOBILNOSTI
FULERENHEKSAMALONATNEGA IONA S KAPILARNO
ELEKTROFOREZO

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar

Datum zagovora: 8. 9. 2020

Monika VIDMARUPORABA IONSKE KROMATOGRAFIJE ZA SEPARACIJO
N-GLIKANOV

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 8. 9. 2020

Zala ŠTEFANIČVPLIV DISKRETNE RAZPOREDITVE NABOJA NA SILO
MED NABITIMI NANODELCI

Mentor: prof. dr. Jurij Reščič

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Jona ŽOHARSEPARACIJA GLIKANOV S KROMATOGRAFIJO Z
MEŠANIMI REŽIMI

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Maksimiljan DEKLEVADOLOČANJE NEPOLARNIH BENZOTRIAZOLOV V
OKOLJU

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Matic Anton PIPPAKTIVACIJA C-H VEZI IMIDAZOLILBENZENSKIH
DERIVATOV POD POGOJI KATALIZE S KOVINAMI
PREHODA

Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Klara ŠIFRERFOTOKATALITSKA RAZGRADNJA ANTIBIOTIKA
TETRACIKLINA S TANKIMI PLASTMI TITANOVEGA
DIOKSIDA

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Katja VODLANSINTEZA IN STRUKTURNA KARAKTERIZACIJA GALIJ-
STRONCIJEVEGA TITANATA(IV)

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Blagoj MUKAETOV

SINTEZA IZBRANIH PROPARGIL TRIAZOLIJEVIH SOLI

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Luka JEDLOVČNIKSINTEZA NOVE PIRIDINIJEVE SOLI S
TRIAZOLILIDENSKIM FRAGMENTOM

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Anže BRUSSINTEZA IN KARAKTERIZACIJA RUTENIJEVIH
KOMPLEKSOV Z BIGVANIDNIMI LIGANDI

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Petra KREMŽARSINTEZA IN OPTIČNE LASTNOSTI NEKATERIH N,N-
DIMETIL-4-(FENILETINIL)ANILINOV

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Ana BRODNIKSINTEZA MOŽNIH METABOLNIH PRODUKTOV
ANALOGA FDDNP

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Peter KOVAČEVIČSEPARACIJA N-GLIKANOV Z UPORABO HIDROFILNIH
INTERAKCIJ

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Blaž KISOVEC

SINTEZA BIFUNKCIONALNIH ROČIC ZA VEZAVO TIOLOV

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Jan DEŽANPRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA ALUMINIJ-
KALCIJEVEGA TITANATA(IV)

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Leon ŽAGARDEPOLIMERIZACIJA POLIAMIDA 1010 S HIDROLIZO V
KISLEM IN VPLIVOM MIKROVALOV

Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Petra LUZARSTRUKTURNE LASTNOSTI Z GVANINI BOGATEGA
ZAPOREDJA V INDUCIBILNEM PROMOTORJU MDM2

Mentor: prof. dr. Janez Plavec

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Tjaša GAŠPERIČPROGRAM EXCEL KOT ORODJE ZA STATISTIČNO
VREDNOTENJE REZULTATOV KEMIJSKIH ANALIZ

Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Gros

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Tadej KLOBUČARDOLOČANJE KATIONOV V CITRATNEM MATRIKSU Z
IONSKO KROMATOGRAFIJO

Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Gros

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Urša VONČINAFOTOKATALITSKE PRETVORBE NEKATERIH
3-(DIMETILAMINO)PROPANOATOV

Mentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Matic DOKL

DOLOČANJE TRITIJA V OKOLJSKIH VODAH

Mentorica: izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Natalija SITNIKOVANANOS TiO₂-FOTOKATALIZATORJA NA MILIMETRSKE
GRANULE

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Hana ZUPANRAZTAPLJANJE Y₃₊ IONA V FLUOROVODIKOVI
KISLINI: KVANTNO-KEMIJSKA RAZISKAVA

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 17. 9. 2020

Eva KERČMARKVANTNO MEHANSKE LASTNOSTI MOLEKUL
INHIBITORJEV GLIKOGEN FOSFORILAZE

Mentorica: prof. dr. Barbara Hribar Lee

Datum zagovora: 21. 9. 2020

Andrej PODKORITNIKPRETVORBE KARBONILNIH SPOJIN PRI KLASIČNIH
POGOJIH

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb

Datum zagovora: 25. 9. 2020

Jaka KRUŠIČDOLOČEVANJE OGLJIKOVIH HIDRATOV S
FLUORESCENČNO DETEKCIJO

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 30. 9. 2020

Elvir MAJDANČIČEKSTRAKCIJSKE METODE ZA NEPOLARNE
BENZOTRIAZOLE V TRDNIH OKOLJSKIH VZORCIH

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 2. 10. 2020

KEMIJSKO INŽENIRSTVO – 1. STOPNJA**Jernej SLAK**OBLIKOVNI UČINEK KOPOLIMEROV BENZOKSAZINA IN
EPOKSIDNIH SMOL

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 5. 2. 2020

Neža VESELBOROFEN KOT ADITIV ZA PREMAZE
VISOKOTEMPERATURNIH SOLARNIH ABSORBERJEV

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 13. 2. 2020

Tadej ŽURIČ

VPLIV pH VREDNOSTI IN TEMPERATURE NA KONTROLIRANO SPROŠČANJE UČINKOVIN IZ HIDROGELOV

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 17. 2. 2020

Miha OKORN

PRIPRAVA BELEGA PIGMENTA IZ HIDRATIZIRANEGA TITANOVEGA OKSIDA

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 16. 4. 2020

Živa NOVAK

PREVERJANJE ELEKTROKEMIJSKIH LASTNOSTI JEKEL PRIDOBLENIH S POSTOPKOM PODHLAJEVANJA

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček

Datum zagovora: 23. 4. 2020

Filip BERGELJ

VPLIV PROCESNIH PARAMETROV NA KVALITETO GALVANSKE OBDELAVE

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 8. 5. 2020

Tia HAFNER

TEHNIKE PEGILACIJE PROTEINOV

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 8. 6. 2020

Tine VRAVNIK

MODELIRANJE KEMIJSKIH REAKCIJ Z UPORABO MOLEKULSKE DINAMIKE

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 1. 7. 2020

Eva TERBOVŠEK

ČIŠČENJE R-FIKOERITRINA V MIKROFLUIDNEM SISTEMU Z INTEGRIRANO ULTRAFILTRACIJO

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 2. 7. 2020

Gašper KRAJEC

DEVULKANIZACIJA GUME

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 6. 7. 2020

Ana MARKOVIČ

KOMPOZITNI MATERIALI ZA LATENTNO SHRANJEVANJE ENERGIJE

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 6. 7. 2020

Mitja KOSTELEČ

PAMETNI BIOPOLIMERNI MATERIALI NA OSNOVI HITOZANA

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 6. 7. 2020

Pia FACKOVIČ VOLČANJK

VULKANIZACIJA Z UPORABO AKTIVATORJA IZ SLADKORNEGA TRSA

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 6. 7. 2020

Katarina VUKOSAV

REVERZIBILNOST PROCESOV NA MAGNEZIJEVI ANODI

Mentor: izr. prof. dr. Robert Dominko

Datum zagovora: 7. 7. 2020

Marcel LEVSTEK

UMETNA INTELIGENCA V BIOINŽENIRSTVU

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 8. 7. 2020

Marko TRAVICA

SUPERKRITIČNA EKSTRAKCIJA

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 25. 8. 2020

Jošt OBLAK

SINTEZA BOROFENOV NA KOVINSKIH SUBSTRATIH

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 27. 8. 2020

Rok PEZDIRC

SINTEZA IN APLIKACIJA MXENOV

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 27. 8. 2020

Špela BRATUŠ

TRETJA GENERACIJA SOLARNIH CELIC

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 28. 8. 2020

Nejc LAPAJNE

PEROVSKITI IN PIEZOELEKTRIČNI EFEKT

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 28. 8. 2020

Žan SPOLENAK

EMAJLIRANA PLOČEVINA

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 28. 8. 2020

Peter GARTNAR

REOLOŠKE LASTNOSTI GELOV ZA LASE

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše

Datum zagovora: 31. 8. 2020

Luka TACER

ADSORPCIJA KOVIN NA MIKROPLASTIKO

Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčikova

Datum zagovora: 2. 9. 2020

Primož ŠPRINGER

VPLIV OKOLJSKO RELEVANTNE MIKROPLASTIKE NA MALO VODNO LEČO LEMNA MINOR

Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčikova

Datum zagovora: 3. 9. 2020

Anja VOLK

PRIMERJAVA UČINKOVITOSTI ČIŠČENJA ODPADNE VODE Z RASTLINSKO ČISTILNO NAPRAVO V ZIMSKEM IN POLETNEM OBDOBJU

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 3. 9. 2020

Tadej ZADRAVEC

BREZTOKOVNO IN TOKOVNO NANAŠANJE NIKLJA NA
MAGNETNE Nd-Fe-B MIKRO DELCE

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 4. 9. 2020

Taja ČERNIC

EFEKT SAMOPOPRAVLJIVOSTI V BETONIH

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 4. 9. 2020

Sebastijan RAJŠTER

MATEMATIČNO MODELIRANJE SOČASNE EKSTRAKCIJE
IN REAKCIJE V MIKROFLUIDNEM SISTEMU

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 4. 9. 2020

Miha MIHOVEC

REVERZIBILNO ZAMREŽEN POLIURETAN S PINAKOLNO
VEZJO

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 4. 9. 2020

Jaka NOVAK

TRIBOLOŠKE LASTNOSTI GRAFENA

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 4. 9. 2020

Rok POLJANC

SPREMLJANJE ACR REAKCIJE SKOZI
MIKROSTRUKTURNO ANALIZO BETONOV Z
DOLOMITNIM AGREGATOM

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 4. 9. 2020

Nik SMRKOLJ

NOVI OGLJIKOVI ALOTROPI

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 4. 9. 2020

Alexander Marjan MULEC

VPLIV VELIKOSTI IN LASTNOSTI MOLEKUL NA HITROST
SPROŠČANJA IZ HIDROGELOV

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 4. 9. 2020

Žan BOČEK

VPLIV DODATKA MODIFIKATORJA NA LASTNOSTI
HIDROGELOV IZ HITOZANA

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 4. 9. 2020

Ožbej VODEB

MODELIRANJE TRANSPORTA OB ELEKTRODAH ZA
MERJENJE AKTIVNOSTI ELEKTROKATALIZATORJEV

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Katja DROBEŽ

PRIPRAVA IN TESTIRANJE SODOBNIH KATALIZATORJEV
ZA SINTEZO METANOLA

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Marinšek

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Jošt OBLAK

SINTEZA GRAFEN OKSIDA IZ OSTANKOV
ELEKTROLITSKIH GRAFITNIH ELEKTROD

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Nika OŠLAJ

PRIPRAVA ELEKTRIČNO PREVODNIH GRAFENSKIH
KOMPOZITOV

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Nina KUKOVIČIČ

SPREMLJANJE UČINKOVITOSTI PILOTNE
INFILTRACIJSKE MALE KOMUNALNE ČISTILNE
NAPRAVE

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Leja PLEŠKO

OKOLJSKO RELEVANTNO TESTIRANJE STRUPENOSTI
NETOPNIH PREMAZOV

Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčikova

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Sara OMERZEL

DOLOČANJE VPLIVA SPREMENLJIVEGA TLAKA NA ŠOBI
NA DELOVANJE VINOGRADNIŠKEGA PRŠILNIKA

Mentor: izr. prof. dr. Marko Hočevar

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Ana SIMČIČ ZULJAN

BIOLOŠKA PRIPRAVA RAZLIČNIH ALDARNIH KISLIN

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Timi BABIČ

SINTEZA IN DEKORACIJA NANOŽIC MOLIBDENOVIH
OKSIDOV

Mentor: doc. dr. Boštjan Genorio

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Maja CAF

ULTRA VISOKOTLAČNA KROMATOGRAFIJA
MAKROMOLEKUL

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 8. 9. 2020

Neja KAVČIČ

KROMATOGRAFIJA VIRUSOV IN VIRUSOM PODOBNIH
DELCEV

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 8. 9. 2020

Urban OBLAK

PREGLED POSTOPKOV IZOLACIJE IN ČIŠČENJA
KORDICEPINA IZ GLIVE *CORDYCEPS MILITARIS*

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Zarja MEDVED

RAZGRADNJA LIGNOCELULOZNE BIOMASE IN VALORIZACIJA LIGNINA

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Andrej ŽERJAL

NEPOSREDNO ZAJEMANJE OGLJIKOVEGA DIOKSIDA IZ OZRAČJA

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Špela HREN

VPLIV IZLUŽKOV MIKROPLASTIKE NA RAST MALE VODNE LEČE

Mentorica: doc. dr. Gabriela Kalčikova

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Mark STARIN

ELEKTROKEMIJSKI POSTOPKI ZA ODSTRANJEVANJE ANTIBIOTIKOV IZ ODPADNIH VOD

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Klemen OMAN

NAČINI ZAMREŽEVANJA TEMPO MODIFICIRANE NANOCELULOZE ZA UPORABO V DOSTAVNIH SISTEMIH ZDRAVIL

Mentor: doc. dr. Aleš Ručigaj

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Gašper TEGELJ

OPTIMIZACIJA AKTIVACIJE REOLOŠKEGA ADITIVA V POSTOPKU PROIZVODNJE 2K PUR HS PREMAZA

Mentor: prof. dr. Matevž Dular

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Vid URBANČIČ

VPLIV ANTIBIOTIKOV V ODPADNEM BLATU NA PROIZVODNJO BIOPLINA

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Anže KOVAČIČ

VPLIV REOLOŠKIH LASTNOSTI TEKOČEGA PREMAZA NA LASTNOSTI SUHEGA FILMA NA SUBSTRATU

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Nanja BRELIH

PROIZVODNJA BIOGORIV IZ LIGNOCELULOZNE BIOMASE

Mentor: prof. dr. Igor Plazl

Datum zagovora: 17. 9. 2020

Gaja MASTNAK SUBAN

UPORABA AKRILNIH HIDROGELOV V BIOMEDICINI

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik

Datum zagovora: 29. 9. 2020

Jure VELKAVRH

UČINKOVITOST KROMATOGRFSKIH KOLON

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 2. 10. 2020

Samo STANKOVIČ

PRIPRAVA IN UPORABA KOVINSKIH PEN

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 12. 10. 2020

Maja GEORGIEVSKI

UPORABA IONSKIH KAPLJEVIN IN EVTEKTIČNIH TOPILOV ZA IZVEDBO BIOTRANSFORMACIJ

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl

Datum zagovora: 28. 12. 2020

BIOKEMIJA – 1. STOPNJA**Nika GORŠEK**

PRIPRAVA IN OSNOVNA BIOKEMIJSKA KARATERIZACIJA TREH TIPOV METAKASPAZ IZ ALG

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič

Datum zagovora: 24. 2. 2020

Barbara SLAPNIK

ANALIZA HUMANEGA MITOHONDRIJSKEGA GENOMA S TEHNOLOGIJO SEKVENCIRANJA NASLEDNJE GENERACIJE (NGS)

Mentor: prof. dr. Simon Horvat

Datum zagovora: 22. 6. 2020

Anja KOBALMOLEKULSKO KLONIRANJE IN PRIPRAVA REKOMBINANTNIH VARIANT PROTEINOV Cas9 IN EXOIII V BAKTERIJI *ESCHERICHIA COLI*

Mentor:izr. prof. dr. Marko Dolinar

Datum zagovora: 10. 7. 2020

Tina KOLENC MILAVEC

VPLIV KANABIDIOLA IN KANABIGEROLA NA INVAZIVNOST DIFERENCIRANIH GLIOBLASTOMSKIH CELIC IN MATIČNIH RAKAVIH CELIC GLIOBLASTOMA

Mentorica: prof. dr. Tamara Lah Turnšek

Datum zagovora: 31. 8. 2020

Anja MAVER

STANDARDIZACIJA PROTOKOLA MERITEV L-LAKTATA V POSAMEZNI CELICI 3T3-L1

Mentor: prof. dr. Robert Zorec

Datum zagovora: 31. 8. 2020

Ajda KRČSPREMLJANJE KOTRANSLACIJSKEGA VSTAVLJANJA IN SESTAVLJANJA MEMBRANSKEGA PROTEINA Z VEČ TRANSMEMBRANSKIMI VIJAČNICAMI IN VIVO V *ESCHERICHIA COLI*

Mentor:izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 31. 8. 2020

Liza ULČAKAR

RAZMERJE MED STRUKTURO IN AKTIVNOSTJO
IZBRANIH RASTLINSKIH FENOLOV IN NJIHOV
MEHANIZEM INHIBICIJE KATEPSINOV B IN L

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 31. 8. 2020

Nika MIKULIČ VERNIK

IDENTIFIKACIJA PROTEINSKIH TARČ DERIVATA
PIRAZOLA V BAKTERIJI *ESCHERICHIA COLI*

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec

Datum zagovora: 31. 8. 2020

Špela SUPEJ

IZOLACIJA IN KARAKTERIZACIJA MUTANTOV
ANEKSINA A11 D40G IN Δ N1-118

Mentorica: doc. dr. Vera Župunski

Datum zagovora: 3. 9. 2020

Doroteja ARMIČ

BIOINFORMATSKA ANALIZA IN MOLEKULSKO
KLONIRANJE LEGUMAINA IZ ZELENE ALGE
CHLAMYDOMONAS REINHARDTII

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič

Datum zagovora: 3. 9. 2020

Urša ŠTRANCAR

Določanje Izražanja mRNA Alfa-7 Nikotinskih Receptorjev V
Krvni Pri Človeku

Mentor: doc. dr. Uroš Kovačič

Datum zagovora: 4. 9. 2020

Matija RUPARČIČ

RAZLIKOVANJE MED GOSENICAMI VEŠČ SOVK NA
OSNOVI ČRTNE KODE DNA

Mentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Jernej IMPERL

VZPOSTAVITEV EKSPERIMENTALNEGA SISTEMA NA
OSNOVI FOTOSINTEZNIH BARVIL ZA SPREMLJANJE
RASTI VODNIH MIKROORGANIZMOV V KOKULTURI

Mentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Tadej MEDVED

KLONIRANJE SKRAJŠANE RAZLIČICE ZAPISA ZA
DIHIDROOROTAT DEHIDROGENAZO IZ ORGANIZMA
PLASMODIUM FALCIPARUM IN IN SILICO ŠTUDIJA
INHIBICIJE PROTEINA Z IZBRANIMI INHIBITORJI

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Martina LOKAR

OZNAČEVANJE AKTIVNE OBLIKE MLKL

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Urška ZAGORC

DOLOČANJE VELIKOSTI IN KARAKTERIZACIJA
LIPIDNIH VEZIKLOV

Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Martin ŠPENDL

OPTIMIZACIJA RABE KODONOV SINTETIČNIH GENOV
ZA IZRAŽANJE V *E. COLI* S STROJNIM UČENJEM

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Aljaž BRATINA

BIOINFORMACIJSKA ANALIZA ZUNAJCELIČNE DOMENE
ADAM17 IN PRIPRAVA ZAPISOV ZA NJENE SKRAJŠANE
OBLIKE

Mentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič

Datum zagovora: 8. 9. 2020

Anamarija AGNIČ

PRIPRAVA MUTANTNIH OBLIK EpCAM ZA ŠTUDIJO
CEPITVE S PROTEAZO TACE

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič

Datum zagovora: 8. 9. 2020

Špela Katarina DEUČMAN

SODOBNI ANALIZNI PRISTOPI PRI KARAKTERIZACIJI
PROPOLISA

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Klementina POLANEC

FILOGENETSKA ANALIZA PROTEINOV DRUŽINE FET
PRI SESALCIH

Mentorica: doc. dr. Vera Župunski

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Patrik LEVAČIČ

IZBOR PROTITELES ZA KVANTITATIVNO DOLOČITEV
KANABINOIDNIH RECEPTORJEV V CELIČNIH LINIJAH
RAKA DOJKE

Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Debeljak

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Luka FRATINA

UPORABA HALOALKAN DEHALOGENAZNE DOMENE ZA
OZNAČEVANJE PROTEINA MLKL

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Ajda GODEC

HETERODIMERIZACIJA ČLOVEŠKIH ALFA-AKTININOV-1
IN -4

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Luka GNIDOVEC

EVOLUCIJA TDP-43 IN NJEGOVIH PSEVDOTENOV PRI
SESALCIH

Mentorica: doc. dr. Vera Župunski

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Lea KNEZ

IZBITJE GENSKE GRUČE SNORD116 IZ PRADER-WILLI
LOKUSA V SESALSKIH CELIČNIH LINIJAH

Mentor: prof. dr. Boris Rogelj

Datum zagovora: 10. 9. 2020

TEHNIŠKA VARNOST – 1- STOPNJA**Aneja NOVAK**

ERGONOMSKA ANALIZA DELOVNEGA MESTA Z RAČUNALNIKOM

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 27. 1. 2020

Anja MASTNAK

ERGONOMIJA PRI DELU VOZNIKA CISTERNE

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 4. 5. 2020

Mevla SAGRKOVIČ

ERGONOMSKA UREDITEV LINIJE V PROIZVODNJI SVETIL

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 13. 5. 2020

Duška BAJUK

PREHRANA IN UČINKOVITOST PRI DELU

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 1. 7. 2020

Gašper POGAČAR

ANALIZA VPLIVOV AKTIVNE POŽARNE ZAŠČITE NA RAZVOJ POŽARA V SKLADIŠČU OKOLJU NEVARNIH ODPADKOV

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 6. 7. 2020

Petra ERZETIČ

PRIMERJAVA IWAY ZAHTEV S SLOVENSKO ZAKONODAJO

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 17. 8. 2020

Matej PLESTENJAK

EVAKUACIJA GLEDALIŠKE DVORANE

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 28. 8. 2020

Miha BIZJAK

TAKTIČNI POSTOPKI PRI GAŠENJU POŽAROV V NARAVNEM OKOLJU

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 4. 9. 2020

Urša KNE

ANALIZA DELOVNEGA MESTA PO PRINCIPU METODE O WAS

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 4. 9. 2020

Kristina POKRIVAČ

ERGONOMIJA PRIHODNIH GENERACIJ

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 7. 9. 2020

Nika ŠTER

STATISTIČNA ANALIZA NEZGOD V FARMACEVTSKEM PODJETJU

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Haris HAJRLAHOVIČ

DOLOČITEV IZBRANIH KOVIN V POVRŠINSKI VODI Z ICP-OES IN OCENA NJIHOVIH VPLIVOV NA ZDRAVJE LJUDI

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Nadja BEKELJA

TOPLOTNE OBREMENTITVE PRI DELU NA PROSTEM

Mentorica: prof. dr. Marija Bešter Rogač

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Matjaž ŠIREC

NEGORLJIVI MATERIALI KOT ZAŠČITA PRI POŽARIH

Mentorica: prof. dr. Marija Bešter Rogač

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Jan KROMAR

ANALIZA UPORABNOSTI OVČJE VOLNE ZA IZOLACIJO ZGRADB IN VARNOSTNIH OBLAČIL S STALIŠČA POŽARNE VARNOSTI

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Blaž ZUPANČIČ

PRESOJA VARNE UPORABE FITOFARMACEVTSKIH SREDSTEV IN ALTERNATIVNIH METOD ZA ZATIRANJE AMBROZIJE

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Kristjan REŠETIČ

VPLIVI ADITIVOV NA EMISIJE MOTORJEV Z NOTRANJIM IZGOREVANJEM

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 22. 9. 2020

Janja KERIČ

ODGOVORNA RABA KEMIKALIJ V SREDNJIH IN OSNOVNIH ŠOLAH

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel

Datum zagovora: 26. 10. 2020

Nejc ZAVIRŠEK

POŽARI V NARAVI OD LETA 2005 DO 2019 V SLOVENIJI

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl

Datum zagovora: 3. 12. 2020

DIPLOME – VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ**KEMIJSKA TEHNOLOGIJA – 1. STOPNJA****Luka DOLAR**

PREGLED, ZGODOVINA IN UPORABA
METAMATERIALOV

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik

Datum zagovora: 6. 1. 2020

Boštjan ZARNIK

NIKLIJEVE IN KOBALTOVE SPOJINE S CITRONSKO
KISLINO

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 31. 1. 2020

David DRAGAN

VPLIV SINTEZNIH PARAMETROV NA VELIKOST
KRISTALOV ZEOLITA P: SINTEZA IN STRUKTURNA
KARAKTERIZACIJA

Mentor: prof. dr. Anton Meden

Datum zagovora: 6. 2. 2020

Renata SKUŠEK

KEMIJSKO RAVNOTEŽJE V VSAKDANJEM ŽIVLJENJU

Mentor: prof. dr. Andrej Jamnik

Datum zagovora: 7. 2. 2020

Domen IPAVEC

PRIPRAVA 3-METOKSI-1H-INDOL-2-KARBOKSILNE
KISLINE KOT KLJUČNEGA INTERMEDIATA ZA SINTEZO
CEPHALANDOLA C

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 13. 2. 2020

Viljem VOLF

MATERIALI ZA VARČEVANJE Z ENERGIJO V NOVEJŠIH
GRADNJAH

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan

Datum zagovora: 9. 4. 2020

Uroš MEZEK

SINTEZA ORGANOKATALIZATORJEV NA OSNOVI
KINUKLIDINA

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj

Datum zagovora: 10. 4. 2020

Blaž TOPLAK

DOLOČANJE VITAMINA E V RASTLINSKIH OLJIH Z
DIFERENČNO PULZNO VOLTAMETRIJO

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar

Datum zagovora: 5. 5. 2020

Nika MUZGA

REOLOŠKE LASTNOSTI JOGURTA MASOVNE IN
DOMAČE PROIZVODNJE

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše

Datum zagovora: 6. 5. 2020

Lara Eva RUDOLF

RAZVOJ EKSTRAKCIJSKE METODE ZA DOLOČANJE
BENZOTRIAZOLOV V TLEH

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 6. 5. 2020

Luka SETNIKAR

LUMINISCENČNE LASTNOSTI CINKOVIH
KOORDINACIJSKIH SPOJIN Z INDOL-3-
KARBOKSILATNIM LIGANDOM

Mentor: izr. prof. dr. Franc Perdih

Datum zagovora: 15. 5. 2020

Jan KOLER

OPTIMIZACIJA SINTEZE BAKROVIH(I)
KOORDINACIJSKIH SPOJIN S FOSFINSKIMI LIGANDI IN
NEOKUPROINOM

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun

Datum zagovora: 21. 5. 2020

Nika MARINČ

KOBALTOVE SPOJINE Z BENZOJSKO KISLINO

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 22. 5. 2020

Uroš PAVLIN

PRIPRAVA KLEŠČASTIH KOMPLEKSOV

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik

Datum zagovora: 8. 6. 2020

Matevž ŠTEFANČIČ

VALIDACIJA HPLC METODE ZA SELEKTIVNO
DOLOČEVANJE KANABINOIDOV

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe

Datum zagovora: 9. 6. 2020

Jure JAKOŠ

RAZVOJ PROGRAMSKE OPREME ZA DOLOČEVANJE
STRUKTUR ORGANSKIH MOLEKUL NA PODLAGI IR IN
1H NMR SPEKTROSKOPIJE

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

Datum zagovora: 24. 6. 2020

Hanno BRADEŠKO

LUMINISCENČNE LASTNOSTI CINKOVIH
KOORDINACIJSKIH SPOJIN Z DIKETONATNIMI IN
KARBOKSILATNIMI LIGANDI

Mentor: izr. prof. dr. Franc Perdih

Datum zagovora: 10. 7. 2020

Ajda URANIČ

ČIŠČENJE EKSTRAKTOV TRDNIH VZORCEV S HFME

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

Datum zagovora: 10. 7. 2020

Diana MARINKOVIĆ

KARAKTERIZACIJA VZORCA NASTALEGA PRI REAKCIJI BAKROVEGA SULFATA IN KALIJEVEGA OKSALATA
Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski
Datum zagovora: 10. 7. 2020

Žiga VESEL

DERIVATI OKSINDOLA IN ISATINA TER NJIHOVA UPORABA V ORGANOKATALIZIRANIH PRETVORBAH – SINTEZA IZOTIOCIANATOV NA OSNOVI 5-FLUOROINDOLIN-2,3-DIONA
Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj
Datum zagovora: 20. 8. 2020

Lucijan KOLENC

IMOBILIZACIJA CuO FOTOKATALIZATORJA
Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
Datum zagovora: 27. 8. 2020

Mateja KLEMENIČ

IMOBILIZACIJA TiO₂ NANOSTRUKTURIRANIH MIKRODELCEV
Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
Datum zagovora: 27. 8. 2020

Eva TERKAJ

IDENTIFIKACIJA KRISTALINIČNIH SNOVI V KREMAH ZA SONČENJE Z RENTGENSKO PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO
Mentor: prof. dr. Anton Meden
Datum zagovora: 27. 8. 2020

Jerneja MAČEK

DOLOČANJE NAPAK PRI NEVTRALIZACIJSKIH TITRACIJAH
Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
Datum zagovora: 27. 8. 2020

Martin NAGODE

SINTEZA IN REAKTIVNOST PIRENMETILAMINSKEGA FLUORESCENČNEGA DERIVATIZACIJSKEGA REAGENTA
Mentor: izr. prof. dr. Franc Požgan
Datum zagovora: 27. 8. 2020

Klavdija GRANDLIČ

TEHNIKE TERMIČNE ANALIZE ZA PREUČEVANJE MATERIALOV KULTURNE DEDIŠČINE
Mentorica: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec
Datum zagovora: 27. 8. 2020

Uroš KASTELIC

MERJENJE VLAŽNOSTI V FARMACIJI
Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec
Datum zagovora: 31. 8. 2020

Teja BELE

RENTGENSKA PRAŠKOVNA DIFRAKCIJA PREHRANSKIH DOPOLNIL
Mentor: prof. dr. Anton Meden
Datum zagovora: 2. 9. 2020

Rene URH

TEORIJSKA OBRAVNAVA FAZNEGA RAVNOTEŽJA TEKOČINA-PARA
Mentor: prof. dr. Andrej Jamnik
Datum zagovora: 2. 9. 2020

Klara METLIČAR

KARAKTERIZACIJA KOORDINACIJSKE SPOJINE KROMA S PIRIDINSKIMI IN HALOGENIDNIMI LIGANDI
Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski
Datum zagovora: 2. 9. 2020

Matic KRIVEC

DIDAKTIČNI MODUL ZA UČENJE UMERJANJA MERILNIKOV
Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar
Datum zagovora: 4. 9. 2020

Lara ŽIBERNA

KATIONSKA MODIFIKACIJA A-CELULOZE IN KRISTALINIČNE NANOCELULOZE Z GIRARD REAGENTOM T
Mentor: viš. pred. dr. Branko Alič
Datum zagovora: 4. 9. 2020

Lucija PETRIČ

VPLIV DODATKOV NA LASTNOSTI SULFONIRANIH MELAMINSKO FORMALDEHIDIH PEN
Mentor: viš. pred. dr. Branko Alič
Datum zagovora: 4. 9. 2020

Tina ZUPANČIČ

PRETVORBE HALOGENIRANIH ORGANSKIH SPOJIN
Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
Datum zagovora: 7. 9. 2020

Nataša ŠUKLJE

SINTEZA NEKATERIH HALKOGENIRANIH DERIVATOV
Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
Datum zagovora: 7. 9. 2020

Rok BRULC

ADENIN KOT KATION V HEKSAFLUORIDOSILIKATNIH SOLEH
Mentor: doc. dr. Andrej Pevec
Datum zagovora: 7. 9. 2020

Urša JAMNIK

FIZIKALNO KEMIJSKE LASTNOSTI MEDU
Mentorica: prof. dr. Barbara Hribar Lee
Datum zagovora: 8. 9. 2020

Patrik HORŽEN

KOORDINACIJSKA KEMIJA CINKA(II) S PIPERAZINOM IN DERIVATI
Mentorica: doc. dr. Barbara Modec
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Katja RUPARČIČ

PREGLED ANALIZNIH METOD ZA DOLOČANJE KALCIJA V PREHRANSKIH DOPOLNILIH
Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Marko BUNARKIĆ

ANALIZA SINTEZNIH POSTOPKOV IN STRUKTUR
SREBROVIH KOORDINACIJSKIH SPOJIN Z
IMIDAZOLIDIN-2-TIONI IN NAČRTOVANJE SINTEZ
ANALOGNIH SREBROVIH KOORDINACIJSKIH SPOJIN S
1,2,4-TRIAZOLIDIN-3-TIONI.

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Amela AVDIČEVIĆ

UPORABA METOD TERMIČNE ANALIZE ZA
PREUČEVANJE TERMIČNE STABILNOSTI OLJ

Mentorica: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec

Datum zagovora: 9. 9. 2020

David HOČEVAR

MERJENJE TEMPERATURE V INDUSTRIJI

Mentor: doc. dr. Bojan Šarac

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Andrej KUČIČ

PRETOČNI SISTEMI Z DINAMIKO PRVEGA IN DRUGEGA
REDA

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar

Datum zagovora: 10. 9. 2020

Špela NOVAK

MIKROINKAPSULACIJA TRDNEGA JEDRNEGA
MATERIALA Z MELAMINSKO FORMALDEHIDNO SMOLO

Mentor: viš. pred. dr. Branko Alič

Datum zagovora: 14. 9. 2020

Sara MARINKOVIĆ

PIPERAZIN IN DERIVATI KOT LIGANDI V
KOORDINACIJSKIH SPOJINAH BAKRA(II)

Mentorica: doc. dr. Barbara Modec

Datum zagovora: 18. 9. 2020

Vesna DAVIDOVIĆ

OKOLJU PRIJAZNA SINTEZA PROPILEN KARBONATA Z
UPORABO KATALIZATORJEV NA OSNOVI CERIJEVEGA
DIOKSIDA

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Datum zagovora: 18. 9. 2020

Monika LIŠTER

SINTEZA IN HIDROGENIRANJE SUBSTITUIRANEGA
METIL AKRILATA

Mentor: izr. prof. dr. Bogdan Štefane

Datum zagovora: 24. 9. 2020

Tanja JANKO

ELEKTROKEMIJSKA PRETVORBA CO₂ V GORIVA

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

Datum zagovora: 24. 9. 2020

Gaja GERBEC

PRIPRAVA N-ZAŠČITENIH 5-ARIL-, 5-HETEROARIL-
IN SORODNIH DERIVATOV 2H-PIRAN-2-ONOV TER
NADALJNJE PRETVORBE Z DIELS-ALDERJEVIMI
REAKCIJAMI DO BICIKLO[2.2.2]OKTENOV

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

Datum zagovora: 25. 9. 2020

Sanja ZRNIĆ

IZRAČUN PORAZDELITVE ELEKTROLITA MED
IZOTROPNO RAZTOPINO IN NABITO REŽO

Mentor: prof. dr. Jurij Reščič

Datum zagovora: 29. 9. 2020

Lavra KOS

ADENIN KOT KATION V HEKSAFLUORIDOTITANATNIH
SOLEH

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec

Datum zagovora: 5. 10. 2020

Klemen MOVRIN

ATOMI IN MOLEKULE V ELEKTRIČNEM IN
MAGNETNEM POLJU

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič

Datum zagovora: 23. 10. 2020

Anja HREN

BAKROVE(II) SPOJINE Z ANIONOM 2-METILBENZOJSKE
KISLINE

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

Datum zagovora: 26. 10. 2020

Brina SANDA

SEMIEMPIRIČNA DOLOČITEV PARNEGA TLAKA ČISTIH
TEKOČIN

Mentor: prof. dr. Andrej Jamnik

Datum zagovora: 10. 11. 2020

Jakub ODLAZEK HAJDARPAŠIČ

VPLIV ADITIVOV V ŽVEPLOVO ELEKTRODO NA
DELOVANJE MAGNEZIJEVEGA AKUMULATORJA

Mentor: izr. prof. dr. Robert Dominko

Datum zagovora: 25. 11. 2020

Eva GABRIJEL

MINERALNA SESTAVA KAMNIN IN PRSTI NA PODROČJU
OTOČCA

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič

Datum zagovora: 1. 12. 2020

Urban VOZEL

BIORAZGRADLJIVI TERMOGELI

Mentor: viš. pred. dr. Branko Alič

Datum zagovora: 8. 12. 2020

Nastja SKALA

TERMOPLASTIČNI IN TERMOSETNI POLIMERI

Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej

Datum zagovora: 9. 12. 2020

Metka KRIŽAN

ANALIZA PUDROV V PRAHU Z RENTGENSKO
PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO

Mentor: prof. dr. Anton Meden

Datum zagovora: 22. 12. 2020

Špela ŠUBELJ

BAKROVI KOMPLEKSI Z IZBRANIMI DIKETONATI

Mentor: prof. dr. Iztok Turel

Datum zagovora: 28. 12. 2020

UNIVERZA V MARIBORU
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO
1. januar – 31. december 2020

DOKTORATI

DOKTORSKI ŠTUDIJ – 3. STOPNJA

Bojana BRADIĆ

IZOLACIJA HITINA IZ MORSKE BIOMASE Z UPORABO
EVTEKTIČNIH TOPIL IN ŠTUDIJA KINETIKE
N-DEACETILACIJE DO HITIZANA
Datum zagovora: 27. 10. 2020

Amadeja KOLER

MIKRO STRUKTURA poliHIPE POLIMEROV, DOSEŽENA S
SINEREZO, HIPERZAMREŽENJEM IN GRAFTIRANJEM
Datum zagovora: 16. 11. 2020

Marijana LAKIĆ

SINTEZA VOTLIH SFERIČNIH MAGNETNIH STRUKTUR
Datum zagovora: 10. 1. 2020

Tanja MILOVANOVIĆ

HIDROTERMIČNI PROCESI ZA KONVERZIJO
LIGNOCELULOZNE BIOMASE V PRODUKTE Z VIŠJO
DODANO VREDNOSTJO
Datum zagovora: 12. 10. 2020

Martin ROZMAN

UPORABA INVERZNE GEOMETRIJSKE KONFIGURACIJE
ZA RAZVOJ SENZORSKIH IN ELEKTROKROMNIH
TRAKOV
Datum zagovora: 11. 11. 2020

Katja VASIĆ

VEZAVA ENCIMOV NA POVRŠINSKO MODIFICIRANE
MAGNETNE NOSILCE
Datum zagovora: 4. 3. 2020

Doroteja VNUČEC PAUŠNER

UPORABA TERMIČNO MODIFICIRANIH PROTEINOV ZA
BIO-LEPILA
Datum zagovora: 23. 6. 2020

MAGISTERIJI

MAGISTRSKI ŠTUDIJ – 2. STOPNJA

Daša BREZNIK

ANALIZA ZASTOJEV NA PROIZVODNI LINIJI PRETISNIH
OMOTOV IN PREDLOGI ZA IZBOLJŠAVE
Datum zagovora: 16. 12. 2020

Viktorija FLUCHER

FUNKCIONALIZACIJA VOLNE S POLIETILEN IMINOM ZA
POVEČANJE ADSORPCIJE KOVIN
Datum zagovora: 16. 12. 2020

Eva GIDER

IZKORIŠČANJE ODVEČNIH NIZKOTEMPERATURNIH
TOPLOTNIH TOKOV ZA PROIZVODNJO ENERGIJE
Datum zagovora: 20. 5. 2020

Tjaša GOLTNIK

ODSTRANJEVANJE SLEDOV ORGANSKIH ONESNAŽEVAL
IZ MODELNIH ODPADNIH VOD Z UPORABO
OSMOZNEGA PROCESA
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Domen HORVAT

IZOLACIJA KANABINOIDOV IZ INDUSTRIJSKE
KONOPLJE
Datum zagovora: 28. 9. 2020

Natalija JANČIČ

ŠTUDIJA BIOLOŠKE OBDELAVE KONDENZACIJSKIH VOD
PODJETJA CINKARNA CELJE
Datum zagovora: 16. 12. 2020

Laura KOVAČEC

RAZVOJ IN VALIDACIJA METODE Z MODIFICIRANO Bi-Cu ELEKTRODO IZ STEKLASTEGA OGLJIKA
Datum zagovora: 18. 3. 2020

Katja Andrina KRAVANJA

SINTEZA, OPTIMIZACIJA IN APLIKACIJA HITOZANSKIH IN ALGINATNIH AEROGELOV TER NJUNIH KOMPOZITOV
Datum zagovora: 18. 11. 2020

Mateja KREMPL

SOČASNO DOLOČANJE FERULNE, KAVNE IN p-KUMARNE KISLINE V RASTLINSKIH VZORCIH S TEKOČINSKO KROMATOGRAFIJO
Datum zagovora: 20. 5. 2020

Nika KUČUK

UPORABA UČINKOVIN IZ IZBRANIH VRST SADJA V BIOMEDICINSKE NAMENE
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Špela LESIČAR

ANTIOKSIDATIVNE LASTNOSTI BIOLOŠKO AKTIVNIH KOMPONENT V EKSTRAKTIH ČRNE KUMINE IN NJIHOV VPLIV NA VIABILNOST HUMANIH CELIC
Datum zagovora: 8. 7. 2020

David MAJER

RAZVOJ IN VALIDACIJA ELEKTROANALIZNIH METOD ZA DOLOČANJE EPINEFRINA, ASKORBINSKE KISLINE IN SEČNE KISLINE
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Manca MERSLAVIČ

UPORABA GLOBOKO EVTEKTIČNIH TOPIL KOT ZELENE ALTERNATIVE ZA EKSTRAKCIJO AKTIVNIH UČINKOVIN IZ PEGASTEGA BADLJA (SILYBUM MARIANUM)
Datum zagovora: 3. 9. 2020

Mihela MIHELIC

ANALIZA PREVLEK, PRIPRAVLJENIH NA OSNOVI ELEKTROPREDENJA IN 3D-TISKANJA
Datum zagovora: 14. 5. 2020

Monika MULEC

DOLOČANJE TEŽKIH KOVIN V MORSKI HRANI Z ICP-OES
Datum zagovora: 16. 10. 2020

Alen PLAJSŠEK

ŠTUDIJA RAZTAPLJANJA ELEMENTARNEGA BAKRA Z ŽVEPLOVO (VI) KISLINO V AEROBNIH RAZMERAH
Datum zagovora: 21. 10. 2020

Anja RANER

RAZVOJ POROZNIH BIORAZGRADLJIVIH STRUKTUR ZA BIOMEDICINSKE APLIKACIJE
Datum zagovora: 23. 9. 2020

Matevž ROŠKARIČ

KATALITSKA HIDROGENACIJA OGLJIKOVEGA DIOKSIDA V METANOL V PRISOTNOSTI KATALIZATORJEV NA OSNOVI ŽLAHTNIH KOVIN
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Ajda SUŠNIK

ADHEZIJA MODELNIH CELIC NA KOVINSKE ELEKTRODE ZA UPORABO V BIOSENZORIKI
Datum zagovora: 23. 12. 2020

Marko ŠKET

SPREMLJANJE REOLOŠKIH LASTNOSTI ANORGANSKIH PRAHOV
Datum zagovora: 19. 2. 2020

Zala ŠTUKOVNIK

IZDELAVA IN OPTIMIZACIJA ELEKTROKEMIJSKE CELICE ZA UPORABO V BIOSENZORIKI
Datum zagovora: 23. 10. 2020

Ines ŠVEGELJ

MODELIRANJE ŠARŽNEGA BIOPROCESA REKOMBINANTNEGA MONOKLONSKEGA PROTITELESA
Datum zagovora: 21. 10. 2020

Aleksandra VERDNIK

IZOLACIJA KERATINA IZ ODPADNE VOLNE S HIDROTERMIČNIMI POSTOPKI
Datum zagovora: 23. 9. 2020

Tina ZOREC

DOLOČANJE ANTIMIKROBNE UČINKOVITOSTI GRANATNEGA JABOLKA
Datum zagovora: 23. 9. 2020

Tomaž ZUPANC

RAZKROJ BLATA IZ RAZTOPINE PO RAZKLOPU ILMENITA/ŽLINDRE V LABORATORIJSKI MIKROVALOVNI PEČICI
Datum zagovora: 8. 7. 2020

DIPLOME – UNIVERZITETNI ŠTUDIJI**UNIVERZITETNI ŠTUDIJI – 1. STOPNJA****Nejc ARH**

REGULACIJA TLAKA S POVRATNO-ZANČNO PID
REGULACIJO IN VIRTUALIZACIJA PROCESA
Datum zagovora: 7. 9. 2020

Davor BABIČ

IZRAŽANJE DOLGE NEKODIRAJOČE RNA CCAT1 PRI
BOLNIKI Z RAKOM GLAVE IN VRATU
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Martin BELCER

OPTIMALNA PROSTORSKA RAZPOREDITEV PROCESNIH
NAPRAV ZA IZBOLJŠANJE INHERENTNE VARNOSTI
Datum zagovora: 18. 11. 2020

Nicole BLAŽEVIČ

VPLIV ZAMREŽENJA POROZNE POLI(AKRILNE KISLINE)
NA ABSORPTIVNE LASTNOSTI
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Urška BRENCE

MODELIRANJE POSLEDIC IZLITJA RAZTOPIN
VODIKOVEGA FLUORIDA IN NATRIJEVEGA
HIDROKSIDA
Datum zagovora: 3. 9. 2020

Žan BRINOVŠEK

PROUČEVANJE METOD IN POSTOPKOV ČIŠČENJA
KERAMIČNE MEMBRANE PO MIKROFILTRACIJI SUROVE
SIROTKE
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Adam BRUMEN

PREUČEVANJE ADSORPCIJSKIH LASTNOSTI ŠUNGITA
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Nejc BRUNČEK

POLIMERIZACIJA BENZIL KLORIDNIH DERIVATOV V
EMULZIJSKIH MEDIJIH
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Nikolina CETIN

OPTIMIZACIJA ELEKTROKROMNEGA TRAKU Z
RAZLIČNIMI VRSTAMI KOVINSKIH OKSIDOV
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Anja COPOT

PAMETNE PREVLEKE ZA ZAŠČITO KONSTRUKCIJSKIH
MATERIALOV
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Ana Marija ČREŠNAR

Razgradnja pvc ODPADKOV s hidrotermičnimi procesi
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Klemen DOPLIHAR

FORMULIRANJE NAPROKSENA V POLIMERE S
SUPERKRITIČNIMI FLUIDI
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Franjo FREŠER

TVORBA KOORDINACIJSKIH SPOJIN MED OSNOVNIMI
GRADNIKI TANINOV IN Fe(II)
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Maja GABRIČ

SPECIACIJSKA ANALIZA KROMA V VINU IN PIVU
Z UPORABO TEKOČINSKE KROMATOGRAFIJE Z
VISOKO LOČLJIVOSTJO, MASNE SPEKTROMETRIJE Z
INDUKTIVNO SKLOPLJENO PLAZMO IN OBOGATENIH
STABILNIH IZOTOPOV $^{53}\text{Cr(III)}$ TER $^{50}\text{Cr(VI)}$
Datum zagovora: 3. 9. 2020

Tamara GALUN

FUNKCIONALIZACIJA GLICIDILMETAKRILATNIH
HIERARHIČNO POROZNIH POLIMEROV
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Maja GRAČNER

ENKAPSULACIJA ANTIBIOTIKOV V POROZNE
POLIMERNE STRUKTURE
Datum zagovora: 3. 9. 2020

Laura GRUŠKOVNJAK

PRIPRAVA POROZNIH BIOMATERIALOV
Datum zagovora: 23. 9. 2020

Urban GSELMAN

VZDRŽLJIVOSTNI TESTI VOTLO-VLAKNASTIH
OSMOZNIH MEMBRANSKIH MODULOV
Datum zagovora: 3. 9. 2020

Špela HABJANIČ

FERMENTACIJA ČAJA S KOMBUČO: TEHNOLOŠKI VIDIK
PROCESA
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Lucija HAJDINJAK

KROMATOGRAFSKO DOLOČANJE VSEBNOSTI
BISFENOLA A V EMBALIRANIH VODAH
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Tjaša HEDŽET

FENOLNE IN LIPIDNE KOMPONENTE V EKSTRAKTU
KAVE Z RAZLIČNIM GEOGRAFSKIM POREKLOM
Datum zagovora: 7. 9. 2020

Mojca HRAŠ

OPTIMIZACIJA EKSTRAKCIJE IN VALIDACIJA ANALIZNE
METODE AESCINA IZ EKSTRAKTA DIVJEGA KOSTANJA
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Sara KARLOVŠEK

STABILNOST CINKOVEGA OKSIDA V GELSKIH
STRUKTURAH IN NJEGOVO ANTIBAKTERIJSKO
DELOVANJE
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Klara Laura KONDA

KOFEIN KOT INHIBITOR KOROZIJSKIH PROCESOV V AGRESIVNEM MEDIJU
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Sandra KOPŠE

VEČSTOPENJSKO ODSTRANJEVANJE TEŽKIH KOVIN IZ REČNIH SEDIMENTOV
Datum zagovora: 3. 9. 2020

Matic KOŠIR

PRIMERJAVA BIOPROCESOV S CELIČNO LINIJO CHO V RAZLIČNIH BIOREAKTORJIH
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Marjetka KOUTER

KONTROLIRANO SPROŠČANJE FEBUKSOSTATA IN DOLOČITEV KONCENTRACIJE V SERUMU IN URINU
Datum zagovora: 7. 9. 2020

Adriana KRALJ

CITOTOKSIČNOST IN UČINKOVITOST C87-INHIBITORJA TUMORJE - NEKROTIZIRAJOČEGA FAKTORJA ALFA NA HUMANIH CELIČNIH LINIJAH
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Analina KRALJ

PRIMERJAVA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI VEČSTANOVANJSKIH OBJEKTOV V RAZLIČNIH OBDOBJIH
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Špela Vivijana KRISTAN

DOLOČEVANJE TEŽKIH KOVIN IN TOKSIČNIH ORGANSKIH SPOJIN V EKSTRAKTIH LISTOV LAWSONIA INERMIS L
Datum zagovora: 28. 5. 2020

Eva KROPUŠEK

POVRŠINSKA FUNKCIONALIZACIJA MAGNETNIH NANODELCEV (MND) ZA UPORABO V OSMOTSKIH PROCESIH ČIŠČENJA ODPADNIH VOD
Datum zagovora: 3. 9. 2020

Mitja MACUR

STABILNOST INKAPSULIRANE HRENOVE PEROKSIDAZE
Datum zagovora: 21. 10. 2020

Kaja MAKOTER

DOLOČEVANJE LAHKOHAPNIH IN TEŽJEHLAPNIH SPOJIN V EKSTRAKTIH RASTLIN IZ DRUŽINE ZINGIBERACEAE Z UPORABO RAZLIČNIH KROMATOGRAFSKIH TEHNIK
Datum zagovora: 3. 9. 2020

Ines MASTEN

DETEKCIJA OHRANJENIH VOD NA MEDPROTEINSKIH POVRŠINAH
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Lara METLIKA

BIOOZNAČEVALCI ZA NAPOVED ODZIVA NA VEDOLIZUMAB PRI BOLNIKI S KRONIČNO VNETNO ČREVESNO BOLEZNIJO
Datum zagovora: 17. 9. 2020

Erik MIHELČ

RAZVOJ METODE ZA DOLOČEVANJE EKVIVALENTNE TOČKE PRI OBARJANJU FLUORIDOV IZ EKSTRAKTA PO OBDELAVI IZRABLJENIH KATODNIH OSTANKOV ELEKTROLIZE ALUMINIJA
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Anže NOVAK

VALIDACIJA METODE ZA DOLOČANJE Zn(II), Cd(II) IN Pb(II) Z UPORABO INTERNEGA STANDARDA
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Monika OSTROŠKO

POVEZAVA EPIGENETSKIH IN EKSPRESIJSKIH MARKERJEV PRI RAKU GLAVE IN VRATU
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Nika OZIS

VPLIV STRUKTURE TIOLA NA POLIMERIZACIJE V KOLOIDNIH MEDIJIH
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Janez PALČNIK

VPLIV CINHONIDINA NA TIOL-EN POLIMERIZACIJO MULTIFUNKCIONALNIH TIOLOV Z ALKENI
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Nika PETELINŠEK

PRIDOBIVANJE NANODELCEV $Mg_{1+x}Fe_{2-2x}Ti_xO_4$ S TERMIČNIM RAZKROJEM
Datum zagovora: 8. 7. 2020

Domen PETRIČ

OPTIMIRANJE INAKTIVACIJE ENCIMOV V GRAHAM MOKI
Datum zagovora: 23. 9. 2020

Vito PRŠA

BIOLOŠKA AKTIVNOST NARAVNIH EKSTRAKTOV IZ ZAČIMB
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Matjaž RANTAŠA

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA HIDROFILNIH MAGHEMITNIH NANODELCEV PREVLEČENIH S CITRATOM
Datum zagovora: 3. 9. 2020

Simona SEDONJA

INHIBICIJSKA UČINKOVITOST PROPOLISA V NAMEN ZAŠČITE KONSTRUKCIJSKIH MATERIALOV
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Tjaša SKARLOVNIK

ANALIZA REZULTATOV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO
Datum zagovora: 3. 9. 2020

Gal SLAČEK

VPLIV EKSTRAKCIJSKE METODE NA VSEBNOST BIOAKTIVNIH KOMONENT BRUSNICE (VACCINIUM VITIS-IDAEA) IN ANTIMIKROBNI POTENCIAL
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Saša STANKOVIĆ

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA MEZOPOROZNIH
KISLINSKIH KATALIZATORJEV
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Julija STRUNČNIK

ODPRTOKODNI PROCESNI SIMULATOR DWSIM KOT
ALTERNATIVA PROCESNEMU SIMULATORJU ASPEN
PLUS
Datum zagovora: 17. 8. 2020

Lucija ŠPES

VSEBNOST ŠČITNIČNIH HORMONOV IN VITAMINA D3
V KRVNEM SERUMU
Datum zagovora: 28. 9. 2020

Mihaela ŠVEC

STABILNOST LAKAZE V SC CO2
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Eva TRATNIK

VPLIV POSTOPKA EKSTRAKCIJE NA KVALITETO
EKSTRAKTA IZ YERBA MATE (ILEX PARAGUARIENSIS)
Datum zagovora: 3. 9. 2020

Katarina TURK

PROIZVODNJA AMONIJAKA IZ ODPADNIH PLINOV
Datum zagovora: 3. 9. 2020

Staša VELCL

ANALIZA KEMIJSKEGA PROSTORA, KI GA ZAVZEMAJO
PROTIBAKTERIJSKE UČINKOVINE
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Andrej ZIDARIČ

VPLIV TEMPERATURE NA IZOLACIJO KOMONENT
INDUSTRIJSKE KONOPLJE
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Matija ZIMŠEK

PREVERJANJE LASTNOSTI SIROTKINEGA
KONCENTRATA PO NANOFILTRACIJI
Datum zagovora: 7. 9. 2020

Nika ŽURGA

ANALIZA SLEDV TEŽKIH KOVIN V KAPLJICI VZORCA S
SISTEMOM LABORATORIJA NA ČIPU
Datum zagovora: 28. 8. 2020

DIPLOME – VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ

VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ – 1. STOPNJA

Tina FILE

RACIONALIZACIJA PRALNEGA POSTOPKA PUFERNIH
REZERVOARJEV
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Ana GARMUT

PREUČEVANJE VPLIVNIH DEJAVNIKOV ZA IZBOLJŠANJE
KOAGULACIJE INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Monika GOBEC

GOJENJE PLEUROTUS OSTREATUS NA RAZLIČNIH
SUBSTRATIH IZ ODPADNEGA MATERIALA
Datum zagovora: 3. 9. 2020

Kaja Mateja HAFNER

KREIRANJE ZBIRKE VPRAŠANJ IN ELEKTRONSKEGA
TESTA PRI PREDMETU MATERIALI
Datum zagovora: 17. 8. 2020

Maja HRLEC

DOLOČITEV KONSTANTE STABILNOSTI
VKLJUČITVENIH KOMPLEKSOV METILORANŽ/Â-
CIKLODEKSTRIN IN KVERCETIN/Â-CIKLODEKSTRIN
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Amadeja JERAJ

SKUPNE GENSKE ZNAČILNOSTI BOLNIKOV Z ASTMO IN
ATOPIJSKIM DERMATITISOM
Datum zagovora: 10. 7. 2020

Petra KORBER

PRIMERJAVA NEKATERIH EKSTRAKCIJSKIH METOD
ZA DOLOČANJE VSEBNOSTI KALIJA V TRDNIH
MATERIALIH
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Živa NEKREP

VSEBNOST FTALATOV V BIOLOŠKEM MEDIJU
Datum zagovora: 7. 9. 2020

Denisa PERŠON VARGA

UČINKOVITOST FILTRIRNE STISKALNICE KOT METODE
PREDČIŠČENJA KOMPOSTNE ODPADNE VODE
Datum zagovora: 22. 1. 2020

Nina PODLESNIK

FRAGMENTACIJA VLAKEN IZ MELAMINSKIH
ETERIFICIRANIH SMOL V NARAVNEM OKOLJU
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Maja POLJŠAK

ODSTRANJEVANJE TEŽKIH KOVIN IZ
KONTAMINIRANIH ZEMLJIN S ŠIBKIMI KISLINAMI
Datum zagovora: 21. 10. 2020

Nejc POPRIJAN

OPTIMIZACIJA PROCESA DEKARBONATIZACIJE SUROVE
VODE V TEŠ
Datum zagovora: 9. 9. 2020

Noemi SEP

ODSTRANJEVANJE TEŽKIH KOVIN IZ TRDNE
FRAKCIJE DIGESTATA AKTIVNEGA BLATA S POMOČJO
MAGNETNIH NANODELCEV

Datum zagovora: 9. 9. 2020

Kaja SMODIŠ

UPORABA TEKOČE FRAKCIJE DIGESTATA BLATA
IZ ČISTILNIH NAPRAV KOT VIRA NUTRIENTOV ZA
IMOBILIZIRANE ALGE

Datum zagovora: 3. 9. 2020

UNIVERZA V NOVI GORICI
FAKULTETA ZA PODIPLOMSKI ŠTUDIJ
1. januar – 31. december 2020

DOKTORATI

PODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM ZNANOSTI O OKOLJU – 3. STOPNJA

Klemen TERAN

HOUSEHOLD AND ROAD DUST AS INDICATORS OF
AIRBORNE PARTICULATE MATTER ELEMENTAL
COMPOSITION

Mentorja: dr. Gorazd Žibret in prof. dr. Mattia Fanetti

Datum zagovora: 1. 12. 2020

FAKULTETA ZA ZNANOSTI O OKOLJU
1. januar – 31. december 2020

MAGISTERIJI

ŠTUDIJSKI PROGRAM OKOLJE – 2. STOPNJA

Mateja PEČNIK

OSNUTEK STRATEGIJE ZA PREHOD MESTNE OBČINE
NOVA GORICA DO OBČINE BREZ ODPADKOV

Mentor: prof. dr. Andrej Kržan

Datum zagovora: 2. 3. 2020

Ajda DELIČ

STARANJE NITROGVAJAKOLA POD VPLIVOM SONČNE
SVETLOBE

Mentorja: dr. Martin Šala in dr. Ana Kroflič

Datum zagovora: 3. 6. 2020

DIPLOME

ŠTUDIJSKI PROGRAM OKOLJE – 1. STOPNJA

Ana PETRIČ

ANALIZA VPLIVA IZKUŠENJ IN ZNANJA NA ODNOS
RAZLIČNIH INTERESNIH SKUPIN PREBIVALCEV
SLOVENIJE DO RJAVEGA MEDVEDA TER NAČIN
POROČANJA MEDIJEV O TEJ VRSTI

Mentorica: dr. Jana Laganis

Datum zagovora: 15. 7. 2020

Franci NOVAK

REDUCTION OF CARBON FOOTPRINT AT PORSCHE
INTER AUTO

Mentorica: Renata Zupančič

Datum zagovora: 25. 8. 2020

Kaja KARNER

ŽIVLJENJE SLOVENSKEGA GOZDA

Mentorica: Nataša Gliha

Datum zagovora: 31. 8. 2020

Manuel PERSOGLIAPONOVA IZPOSTAVITEV IDEALNIH POGOJEV ZA
VZDRŽEVANJE SPONTANIH KRAŠKIH RASTLIN Z
RAZLIČNIMI EKOLOŠKIMI POTREBAMI V BOTANIČNEM
VRTU CARSIANA

Mentor: dr. Manuel Tedesco

Datum zagovora: 8. 9. 2020

Klemen LEVIČNIKMERILNE NAPRAVE ZA KARAKTERIZACIJO OGLJIČNIH
AEROSOLOV IN NJIHOVA APLIKATIVNA UPORABA

Mentorica: doc. dr. Asta Gregorič

Datum zagovora: 14. 9. 2020

Matjaž KODRUNTEHNOLOŠKA ZASNOVA ČISTILNE NAPRAVE ZA
ČIŠČENJE ODPADNIH VODA NASTALIH PRI ČIŠČENJU
BIOLOŠKE OBRASTI TRUPA LADIJ – PROJEKT
GREENHULL

Mentor: dr. Matej Sedlar

Datum zagovora: 14. 9. 2020

Nataša CVETKOVIĆ

EKOLOŠKI MONITORING V PROIZVODNJI CEMENTA

Mentorica: Mirjam Košuta

Datum zagovora: 14. 9. 2020

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)
- **List of suggested reviewers** with at least five reviewers with two recent references from the field of submitted manuscript must be uploaded as a Word file. At the same time, authors should declare (i) that they have no conflict of interest with suggested reviewers and (ii) that suggested reviewers are experts in the field of the submitted manuscript.
- 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 ma-

terial (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 five 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 countries other than) those of any of the authors. Authors declare no conflict of interest with suggested reviewers. Authors declare that suggested reviewers are experts in the field of submitted manuscript.

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 five potential referees from institutions other than (and countries other than) those of any of the authors are prepared in the word file. At least two relevant references (important recent papers with high impact factor, head positions of departments, labs, research groups, etc.) for each suggested reviewer must be provided. Authors declare no conflict of interest with suggested reviewers. Authors declare that suggested reviewers are experts in the field of submitted manuscript.
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/>



I U P A C

INTERNATIONAL UNION OF
PURE AND APPLIED CHEMISTRY

International Union of Pure and Applied Chemistry

<https://iupac.org/>

Novice evropske zveze kemijskih društev EuChemS najdete na:

 **EuChemS**
European Chemical Society

Brussels News Updates

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



DONAU LAB Ljubljana
Member of LPPgroup

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

Planetarni centrifugalni mikser

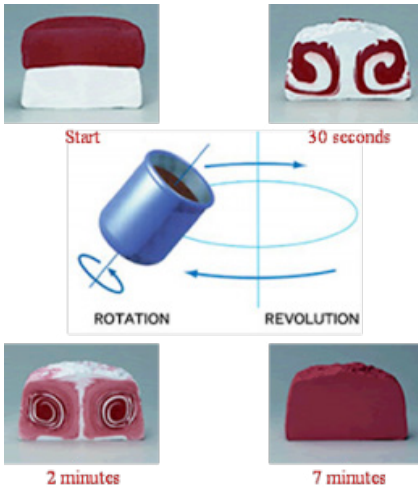
ARM-310CE

Brezkontaktno mešanje in disperzija

Tudi za zelo viskozne materiale

Širok spekter uporabe

Atraktivna cena



THINKKY

VITAMIN D3 Krka

ZAGOTOVITE
SI SONCE

- ✓ Edini kot zdravilo brez recepta
- ✓ Brez konzervansov in barvil



NOVO

www.vitaminD3krka.si

 KRKA

PRED UPORABO NATANČNO PREBERITE NAVODILO!
O TVEGANJU IN NEŽELENIH UČINKIH SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM ALI S FARMACEVTOM.

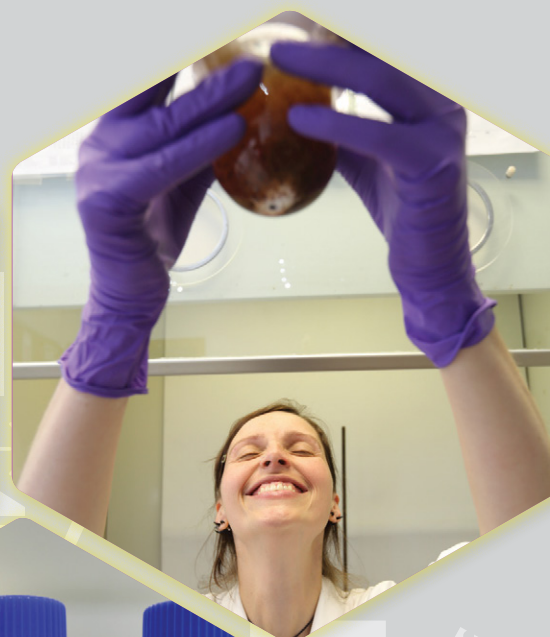
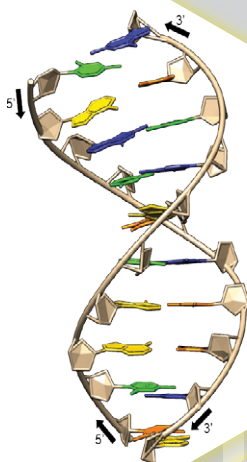


research
EXCELLENCE



NATIONAL INSTITUTE OF CHEMISTRY

Hajdrihova 19
1000 Ljubljana
Slovenia
www.ki.si



Basic and applied research on materials, life sciences, biotechnology, chemical engineering, structural and theoretical chemistry, analytical chemistry and environmental protection.

In line with the priority areas of the EU Research and Innovation: nanotechnology, genomics and biotechnology for health, sustainable development, climate change, energy efficiency and quality and safety of food.



We expand knowledge and technology transfer to the domestic and foreign pharmaceutical, chemical, automotive and nanobiotechnological industries.



We are aware of the power of youth, so we transfer our knowledge on younger generations with providing many means of collaboration.

contact: mladi@ki.si

ActaChimicaSlovenica

ActaChimicaSlovenica

The use of continuous micro- and mesoscale systems offers several advantages for biotransformations with free biocatalysts, both in process development and in the realization of efficient sustainable productions (see page 1).



Year 2021, Vol. 68, No. 1

