

DRUŠTVENE VESTI IN DRUGE AKTIVNOSTI

SOCIETY NEWS, ANNOUNCEMENTS, ACTIVITIES

Vsebina

Doktorska in magistrska dela, diplome v letu 2022	S3
Koledar važnejših znanstvenih srečanj s področja kemije in kemijske tehnologije	S32
Navodila za avtorje	S34

Contents

Doctoral theses, master degree theses, and diplomas in 2022	S3
Scientific meetings – Chemistry and chemical engineering.....	S32
Instructions for authors	S34

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

1. januar – 31. december 2022

DOKTORATI

DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM KEMIJSKE ZNANOSTI

KEMIJA

Tanja BANČIČ

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
Somentor: prof. dr. Jurij Svete
POLIIMIDI KOT ORGANSKI KATODNI MATERIALI ZA
MAGNEZIJEVE AKUMULATORJE
Datum zagovora: 30. 3. 2022

Valentina METLIČAR

Mentor: znan. sod. dr. Alen Albreht
STABILIZACIJA KAROTENOIDOV, IZOLIRANIH IZ
INVAZIVNIH TUJERODNIH RASTLINSKIH VRST IN
KARAKTERIZACIJA NJIHOVIH PRIPRAVKOV
Datum zagovora: 31. 3. 2022

Monika HORVAT

Mentor: prof. dr. Jernej Iskra
UPORABNE SPOJINE IN MATERIALI NA OSNOVI
LIGNINA IN BARVIL INVAZIVNIH TUJERODNIH
RASTLIN
Datum zagovora: 27. 6. 2022

Marko BUNC

Mentor: prof. dr. Jurij Lah
Somentor: doc. dr. Matjaž Bončina
MEHANIZEM, TERMODINAMIKA IN KINETIKA
AGREGACIJE TERAPEVTSKIH MONOKLONSKIH
PROTITELES
Datum zagovora: 28. 9. 2022

Anže ZUPANC

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
PRETVORBE HALOGENIRANIH IN HALKOGENIRANIH
ORGANSKIH SPOJIN PO NAČELIH ZELENE KEMIJE
Datum zagovora: 29. 9. 2022

Nina PODJED

Mentorica: izr. prof. dr. Barbara Modec
PREUČEVANJE REAKCIJ CINKOVEGA(LL) IN
BAKROVEGA(LL) KINALDINATA S CIKLIČNIMI AMINI
TER AMINO ALKOHOLI
Datum zagovora: 30. 9. 2022

KEMIJSKO INŽENIRSTVO

Filip STRNIŠA

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
Somentor: prof. dr. Tomaž Urbič
VEČNIVOJSKO MODELIRANJE KEMIJSKIH IN
BIOKEMIJSKIH PROCESOV V MIKROFLUIDNIH
NAPRAVAH
Datum zagovora: 18. 5. 2022

Tilen KOPAČ

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Ručigaj
NAČRTOVANJE IN MATEMATIČNO MODELIRANJE
PH ODZIVNIH BIOPOLIMERNIH HIDROGELOV ZA
CILJNO DOSTAVO UČINKOVIN S KONTROLIRANIM
SPROŠČANJEM
Datum zagovora: 4. 10. 2022

BIOKEMIJA

Daša PAVC

Mentor: znan. sod. dr. Primož Šket
VPLIV TERMINALNIH KONCEV IN NARAVE KATIONOV
NA TVORBO G-KVADRUPEKSOV
Datum zagovora: 14. 6. 2022

Tjaša GORIČAN

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
RACIONALNO NAČRTOVANJE OPTIMIZIRANIH
ALOSTERIČNIH EFEKTORJEV ČLOVEŠKIH KATEPSINOV
K IN S
Datum zagovora: 1. 7. 2022

MAGISTRSKI ŠTUDIJ

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – KEMIJA

Rebeka KAMIN

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
SELEKTIVNOST DIELS–ALDERJEVE REAKCIJE NA
PRIMERU SUBSTITUIRANIH 2H-PIRAN-2-ONOV:
MIKROVALOVNI ALI KLASIČNI POGOJI KOT NAČIN ZA
POSPEŠITEV AROMATIZACIJE ALI CIKLOADICIJE
Datum zagovora: 25. 1. 2022

Denis MATOH

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
RAZVOJ IN VALIDACIJA HPLC METOD ZA DOLOČANJE
VSEBNOSTI IN SRODNIH SUBSTANC NIKOTINAMID
MONONUKLEOTIDA V AKTIVNI UČINKOVINI
Datum zagovora: 26. 1. 2022

Primož BANFI

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik
RAZVOJ IN UPORABA KNJIŽNICE SPOJIN
Datum zagovora: 2. 2. 2022

Špela MAROLT

Mentorica: doc. dr. Nataša Gros
USTVARJANJE KONCENTRACIJSKEGA GRADIENTA V
PRETOČNEM SISTEMU IN ANALIZNA UPORABA
Datum zagovora: 10. 2. 2022

Domen OBREZ

Mentor: prof. dr. Mitja Kolar
Somentor: znan. svet. dr. Samo Hočevnar
ŠTUDIJE IN UPORABA BAKROVIH ELEKTROD V
SODOBNI ELEKTROANALIZI
Datum zagovora: 15. 2. 2022

Aleš MARSEL

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček
ELEKTROKEMIJSKA KARAKTERIZACIJA
KATALIZATORJEV PRI POVEČANEM MASNEM
TRANSPORTU
Datum zagovora: 28. 2. 2022

Nika ŽNIDARŠIČ

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda
POSPEŠEVANJE SONOGASHIROVE REAKCIJE
BREZ BAKRA S POMOČJO ORGANOKOVINSKIH
KATALIZATORJEV
Datum zagovora: 9. 3. 2022

Maja ŠUBIC

Mentor: prof. dr. Matija Strlič
MIGRACIJA IN IZGUBA MEHČAL V POLIVINIL KLORIDU
Datum zagovora: 16. 5. 2022

Petra LAPAJNE

Mentorica: prof. dr. Barbara Hribar Lee
VPLIV POLIELEKTROLITA NA SREDNJI AKTIVNOSTNI
KOEFIČIENT NABR V VODNI RAZTOPINI
Datum zagovora: 26. 5. 2022

Tamara ILIOSKA

Mentor: prof. dr. Jernej Iskra
Somentorica: doc. dr. Jasna Dolenc Koce
SINTEZA 1,2,4,5-TETRAOKSANOV IN NJIHOVA
HERBICIDNA UČINKOVITOST
Datum zagovora: 15. 6. 2022

Mina NIKOLIČ

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
Somentor: dr. Martin Šala
RAZVOJ LC-MS METODE ZA DOLOČITEV ASKORBINSKE
IN ERITORBINSKE KISLINE
Datum zagovora: 15. 6. 2022

Sergeja LEBAR

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
KARAKTERIZACIJA PROTAMIN SULFATA V FORMULACIJI
Datum zagovora: 1. 7. 2022

Martina ANDREJAŠIČ

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik
ŠTUDIJ STABILNOSTI RAZLIČNIH FORMULACIJ
VODIKOVEGA PEROKSIDA
Datum zagovora: 5. 7. 2022

Klemen KOZLOVIČ

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
SINTEZE NOVIH 5,6-DISUBSTITUIRANIH
3-BENZOILAMINO-2H-PIRAN-2-ONOV TER NADALJNJE
CIKLOADICIJE DO IZOBENZOFURANSKIH ALI
BICIKLO[2.2.2]OKTENSKIH DERIVATOV
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Ida BRCAR

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
UPORABA SONOGASHIROVE REAKCIJE BREZ BAKRA V
SINTEZI ZDRAVILNIH UČINKOVIN
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Uroš VEZONIK

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
SINTEZA NOVIH FLUORESCENTNIH MOLEKUL NA
OSNOVI NAFTALENA
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Mihaela REBERNIK

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA RUTENIJEVIH
KOORDINACIJSKIH SPOJIN Z IZBRANIMI
ŠKORPIONATNIMI LIGANDI
Datum zagovora: 7. 7. 2022

David SIMONIČ

Mentor: znan. sod. dr. Aljaž Iveković
Somentor: prof. dr. Anton Meden
IZBOLJŠANJE OKSIDACIJSKE ODPORNOSTI
VOLFRAMOVEGA KOMPOZITA S KARBIDNIMI
VKLJUČKI Z DODATKOM KROMA IN ITRIJA
Datum zagovora: 7. 7. 2022

Izabela STOJANOSKA

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
DOLOČANJE BIORAZPOLOŽLJIVEGA ŽELEZA V
PREHRANSKIH DOPOLNILIH
Datum zagovora: 8. 7. 2022

Katja VODLAN

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič
Somentorica: prof. dr. Nataša Zabukovec Logar
NAPREDNI PRISTOPI SINTEZE ZEOLITOM PODOBNIH
IMIDAZOLATOV TER NJIHOVA KARAKTERIZACIJA
Datum zagovora: 26. 8. 2022

Neža DROFENIK

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
DIELS–ALDERJEVE CIKLOADICIJE CIKLIČNIH
ALKENSKIH DIENOFILOV NA SUBSTITUIRANE 2H-PIRAN-
2-ONE V OKOLJU IN ČLOVEKU PRIJAZNEJŠIH TOPILIH
Datum zagovora: 31. 8. 2022

Jan HOČEVAR

Mentor: prof. dr. Jernej Iskra
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA HIDROGELOV,
SINTETIZIRANIH IZ CELULOZE
Datum zagovora: 31. 8. 2022

Aleksandra ZAMLJEN

Mentor: prof. dr. Anton Meden
Somentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
DOLOČEVANJE KINETIKE ADSORPCIJE IN DESORPCIJE
VODIKA NA PLATINSKEM KATALIZATORJU
Datum zagovora: 1. 9. 2022

Luka JEDLOVČNIK

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
POSKUS SINTEZE 5-DEVTEROPIRIMIDIN-4-
KARBOKSILNE KISLINE
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Maksimiljan DEKLEVA

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
Somentorica: viš. znan. sod. dr. Danjela Kuščer Hrovatin
OPTIMIZACIJA MATERIALOV IN PREIZKUŠANJE
DELOVNE ELEKTRODE ELEKTROKEMIJSKEGA
SENZORSKEGA SISTEMA ZA DOLOČANJE
NEONIKOTINOIDOV
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Ines KULAŠIČ

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
SINTEZA BIFENILNIH DERIVATOV Z ZANIMIVIMI
SOLVATOKROMNIMI LASTNOSTMI
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Guerrero MEJÍA, Luis MIGUEL

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
DEVELOPMENT OF POLYMER ELECTROLYTES FOR
SOLID STATE BATTERIES
Datum zagovora: 14. 9. 2022

Marko GABROVŠEK

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
SINTEZA CINOLINSKIH DERIVATOV IZ
O-VINILANILINOV
Datum zagovora: 15. 9. 2022

Jan JELEN

Mentor: prof. dr. Jernej Iskra
Somentor: viš. znan. sod. dr. Gašper Tavčar
PRAKTIČEN PRISTOP K DEOKSIFLUORIRANJU
ELEKTRON-DEFICITNIH FENOLOV
Datum zagovora: 19. 9. 2022

Peter ROBIČ

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec
KOORDINACIJSKE SPOJINE Z 1-(PIRIDIN-2-IL)
TIOSEČNINO KOT LIGANDOM
Datum zagovora: 21. 9. 2022

Agata LIPOVŠEK

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
UPORABA RAZLIČNIH MONOKARBONILNIH SPOJIN Z
AKTIVIRANO METILNO SKUPINO ZA SINTEZO NOVIH
3-BENZOILAMINO-2H-PIRAN-2-ONOV
Datum zagovora: 28. 9. 2022

Eva JNČIGAJ

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
ŠTUDIJE VEZAVE IZBRANIH KOVINSKIH IONOV Z
VINSKO KISLINO
Datum zagovora: 28. 9. 2022

Kristjan MEŽA

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
DOLOČEVANJE L- IN D-AMINOKISLINSKE SESTAVE V
BIOLOŠKIH VZORCIH
Datum zagovora: 28. 9. 2022

Pia KRŽAN

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
RAZVOJ METODE ZA DOLOČEVANJE UROLITINA A V
REALNIH VZORCIH
Datum zagovora: 28. 9. 2022

Tibor MLAKAR

Mentorica: prof. dr. Barbara Hribar Lee
SENČENJE MEDIONSKIH INTERAKCIJ V NABITEM
ADSORBENTU – UPORABA REPLIKA ORNSTEIN-
ZERNIKOVH ENAČB
Datum zagovora: 29. 9. 2022

Rabail Badar ABBASI

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
Somentor: znan. sod. dr. Primož Jovanovič
CORE/SHELL STRUCTURES FOR LI-ION CAPACITORS
Datum zagovora: 29. 9. 2022

Katerina RADEVSKA

Mentor: prof. dr. Jurij Reščič
MERITVE ZETA POTENCIALA NEKATERIH PROTEINOV
PRI RAZLIČNIH PH-VREDNOSTIH TER V PRISOTNOSTI
POLIETILENGLIKOLA
Datum zagovora: 30. 9. 2022

Zala DREŠAR

Mentor: prof. dr. Franc Perdih
PRISOTNOST HALOGENSKIH VEZI V KOKRISTALIH IN
SOLEH DIATRIZOIČNE KISLINE
Datum zagovora: 12. 10. 2022

Jure JAKOŠ

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda
SINTEZA CEFALANDOLA C IN RAZVOJ
AVTOMATIZIRANE METODE ZA DOLOČEVANJE
STRUKTUR ORGANSKIH MOLEKUL NA PODLAGI
EKSPERIMENTALNIH SPEKTROSKOPSKIH PODATKOV
Datum zagovora: 14. 10. 2022

Luka JAMŠEK

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
PRETVORBE DIANHIDRIDOV BICIKLO[2.2.2]OKTENSKIH
SISTEMOV V N-SUBSTITUIRANE DERIVATE S POMOČJO
NUKLEOFILNIH SUBSTITUCIJ SUKCIANHIDRIDNIH
FRAGMENTOV
Datum zagovora: 26. 10. 2022

Maša LOGAR

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
Somentorica: doc. dr. Tina Trdan Lušin
RAZVOJ IN OPTIMIZACIJA ANALITSKE METODE
ZA DOLOČITEV NITRITOV V POMOŽNIH SNOVEH
ZA NAMEN OCENE TVEGANJA ZA TVORBO
NITROZAMINOV
Datum zagovora: 28. 10. 2022

May KORDEŽ

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
RAZVOJ ANALIZNE METODE ZA DOLOČANJE
FITOESTROGENIH SPOJIN V PIVU IN HMELJU
Datum zagovora: 28. 10. 2022

Lara BARTOL

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda
PRIPRAVA IN MODIFIKACIJE IZBRANIH PEPTIDOV
IN MANJŠIH PROTEINOV NA TRDNEM NOSILCU Z
UPORABO FMOC STRATEGIJE
Datum zagovora: 17. 11. 2022

Lara ŽIBERNA

Mentor: prof. dr. Alain Chaumont

Somentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik
NAPROTI RAZVOJU PRILAGODLJIVIH TOPIL:
RAZISKAVA SOLVATACIJSKIH LASTNOSTI TOPIL NA
OSNOVI MENTOLA, TIMOLA IN KAFRE Z POMOČJO
SIMULACIJ MOLEKULSKE DINAMIKE
Datum zagovora: 14. 11. 2022

Tjaša KOŽELJ

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj
SINTEZA DERIVATOV (+)-IZOKAMFOLENSKE KISLINE
KOT POTENCIALNIH DIŠAV
Datum zagovora: 24. 11. 2022

Sara KONČEK

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
FUNKCIONALIZACIJA TIOLOV S HALOGENIRANIMI
SPOJINAMI
Datum zagovora: 28. 11. 2022

Martin Rafael GULIN

Mentor: prof. dr. Emmanuel Fromager
Somentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik
TEORIJA VLOŽITVE FUNKCIONALNA LOKALNEGA
POTENCIALA: KVANTNI KEMIJI NAPROTI
Datum zagovora: 28. 11. 2022

Ariana ŠUŠTARIČ

Mentorica: znan. svet. dr. Ester Heath
Somentorica: prof. dr. Helena Prosen
DOLOČANJE OSTANKOV DOVOLJENIH IN
NEDOVOLJENIH DROG V POVRŠINSKIH IN PODZEMNIH
VODAH TER NJIHOV VPLIV NA ZELENE ALGE
CHLAMYDOMONAS REINHARDTII
Datum zagovora: 30. 11. 2022

Patrik HORŽEN

Mentor: izr. prof. dr. Barbara Modec
KOORDINACIJSKA KEMIJA [MOVOL4(H₂O)]- S
PIKOLINATOM ALI PIRAZINKARBOKSILATOM

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – KEMIJSKO INŽENIRSTVO**Anja ERZIN**

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
Somentor: viš. znan. sod. dr. Aleš Lapanje
IZBOR IN KARAKTERIZACIJA BAKTERIJ ZA UPORABO
V BIOLOŠKEM ČIŠČENJU TEHNOLOŠKIH VOD TOVARN
BREZLESNEGA PAPIRJA
Datum zagovora: 21. 1. 2022

Monika NEDVEŠ

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
KARAKTERIZACIJA RAZMNOŽEVANJA BAKTERIOFAGOV
V KONTINUIRNEM MEŠALNEM SISTEMU
Datum zagovora: 28. 1. 2022

Luicija BELINGAR

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
KARAKTERIZACIJA BIOOLJA IZ LIGNOCELULOZNE
BIOMASE
Datum zagovora: 31. 1. 2022

Janja ŠUSTER

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
VPLIV UPORABE RAZLIČNIH MG ELEKTROLITOV NA
DELOVANJE MG KOVINSKE ANODE
Datum zagovora: 3. 2. 2022

Enej VRHUNEC

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
PRIPRAVA MIKROKAPSUL Z RAZLIČNIMI POVRŠINSKIMI
NABOJI
Datum zagovora: 17. 2. 2022

Erik HARTMAN

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
OPIS PRENOSA KISIKA V MIKROREAKTORJU Z
MEMBRANO
Datum zagovora: 17. 2. 2022

Urban SAJEVC

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
Somentor: prof. dr. Violeta Boka Bosiljkov
UPORABA BOROFENA V SPEKTRALNO SELEKTIVNIH
PREMAZIH
Datum zagovora: 2. 3. 2022

Žan LAVRIČ

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
PRIPRAVA IN UPORABA ZAMREŽENIH ENCIMSKIH
AGREGATOV V MIKROPRETOČNIH SISTEMIH
Datum zagovora: 17. 3. 2022

Andrej GREBENC

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
Somentor: prof. dr. Tomaž Urbič
MODELIRANJE ENCIMSKO KATALIZIRANE
BIOTRANSFORMACIJE Z IMOBILIZIRANIMI ENCIMI NA
MAGNETNIH NANO DELCIH V MIKROREAKTORSKEM
SISTEMU
Datum zagovora: 23. 3. 2022

Tanja SEME

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
Somentor: prof. dr. Matevž Dular
VPLIV KAVITACIJE V KOMBINACIJI Z OZONACIJO
NA MOŽNOST BIOLOŠKEGA ODSTRANJEVANJA
ANTIBIOTIKOV IZ ODPADNIH VOD
Datum zagovora: 30. 3. 2022

Sofija NIKOLIČ

Mentor: doc. dr. Matjaž Spreitzer
Somentor: prof. dr. Marjan Marinšek
OBDELAVA PIEZOELEKTRIČNIH POLIMEROV IN
KOMPOZITOV NA OSNOVI POLI(L-MLEČNE KISLINE)
(PLLA) ZA BIOMEDICINSKO UPORABO
Datum zagovora: 11. 4. 2022

Teja URBANC

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
PRIMERJAVA KATALITSKE IN NEKATALITSKE
OZONACIJE ZA ODSTRANJEVANJE ANTIBIOTIKOV IZ
ODPADNIH VODA
Datum zagovora: 20. 4. 2022

Benjamin BOŽIČ

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA POLIHIPE NOSILCEV S
KRISTALI SREBRA
Datum zagovora: 13. 5. 2022

Žiga SKOČIR

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA Z DUŠIKOM
DOPIRANEGA TERMIČNO OBDELANEGA GRAFEN
OKSIDA
Datum zagovora: 13. 5. 2022

Urban KOŠIR

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
ŠTUDIJA ELEKTROKEMIJSKEGA MEHANIZMA V
ALUMINIJ-ORGANSKEM AKUMULATORJU
Datum zagovora: 14. 6. 2022

Ana ČERNE

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
Somentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
KINETIKA KATALITSKE HIDRODEOKSIGENACIJE
MODELNIH GRADNIKOV LIGNINA
Datum zagovora: 1. 7. 2022

Gašper KRAJEC

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik
VPLIV DODATKA PLASTOVITIH NANODELCEV
NA REOLOŠKE LASTNOSTI HIDROGELA IZ
SKLEROGLUKANA
Datum zagovora: 1. 7. 2022

Patrik LIKAR

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik
ZAMREŽENJE TEMPO-MODIFICIRANE NANOCELULOZE
S CIRKONIJEVIMI IONI
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Katja LUKANČIČ

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčíkova
ADSORPCIJA MIKROPLASTIKE NA VODNE RASTLINE
Datum zagovora: 24. 8. 2022

Matej KRNC

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
DOLOČANJE VELIKOSTI KAPLJIC TROKANALNE ŠOBE Z
LASERSKO DIFRAKCIJO
Datum zagovora: 24. 8. 2022

Mojca SIMONČIČ

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčíkova
ADSORPCIJA KOVIN IZ ODPADNIH VOD NA
MIKROPLASTIKO
Datum zagovora: 24. 8. 2022

Ožbej VODEB

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček
OSNOVE VOLTAMETRIJE Z IZMENIČNO NAPETOSTJO ZA
UPORABO V ELEKTROKATALIZI
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Žan BOČEK

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Ručigaj
ALGINATNI HIDROGELI S KOLAGENOM IN CELICAMI
ZELENE ALGE CHLAMYDOMONAS REINHARDTII ZA
POSPEŠENO CELJENJE RAN
Datum zagovora: 5. 9. 2022

Klara OGOREVC

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
UPORABA TEKOČINSKE EKSTRAKCIJE ZA
PRIDOBIVANJE SKANDIJA IZ RDEČEGA BLATA
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Maja CAF

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
ULTRA VISOKOTLAČNA IONSKO IZMENJEVALNA
KROMATOGRAFIJA PROTEINOV
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Mitja KOSTELEČ

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček
OPTIMIZACIJA PROIZVODNJE
ELEKTROKATALIZATORJEV NA OSNOVI PLATINSKIH
ZLITIN IN PRENOS NA REAKTORSKE SISTEME
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Jan GALE

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček
MODELIRANJE IMPEDANČNEGA ODZIVA POROZNIH
ELEKTROD
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Ana MARKOVIČ

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik
PRIPRAVA SFERIČNIH HIDROGELNIH DELCEV NA
OSNOVI POLISAHARIDOV
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Stefan SERAFIMOSKI

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik
REOLOŠKE LASTNOSTI VODNIH SUSPENZIJ
NANOFIBRILIRANE CELULOZE
Datum zagovora: 12. 9. 2022

Katja DROBEŽ

Mentorica: doc. dr. Tina Skalar
MEHANIZMI, REAKCIJE IN KINETIKA KATALITSKEGA
RAZKLOPA BORANOV DO VODIKA
Datum zagovora: 14. 9. 2022

Žiga LIPOVŠEK

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
VPLIV HITROSTI SEGREVANJA RAZTOPINE NA
KRISTALIZACIJO TIO₂
Datum zagovora: 15. 9. 2022

Marjeta SPASOVIČ

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčíkova
STARANJE MIKROPLASTIKE V POVRŠINSKIH VODAH IN
SPREMEMBE NJENIH LASTNOSTI
Datum zagovora: 16. 9. 2022

Katja POMBERG

Mentor: prof. dr. Matevž Dular
OCENA RAZGRADNJE ODPADNEGA BLATA S
KAVITACIJO
Datum zagovora: 29. 9. 2022

Samo SOTLART

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
RAZVOJ MIKROPRETOČNE NAPRAVE Z
IMOBILIZIRANIMI SPORAMI BACILLUS SUBTILIS NA
OSNOVI MAGNETNEGA POLJA
Datum zagovora: 14. 10. 2022

Nima SHADANI

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
ODSTRANJEVANJE ANTIBIOTIKA AMOKSICILINA IZ
ODPADNE VODE IN ODPADNEGA BLATA Z OZONACIJO
Datum zagovora: 14. 10. 2022

Petra JAGODIČ

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
DOLOČANJE DEBELINE ADSORBIRANEGA SLOJA NA
POLYHIPE NOSILCIH Z MERJENJEM PADCA TLAKA
Datum zagovora: 14. 10. 2022

Živa NOVAK

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček
Somentorica: znan. svet. dr. Tadeja Kosec
KARAKTERIZACIJA IN ZAŠČITA PATINIRANIH BRONOV
V ATMOSFERSKIH POGOJIH
Datum zagovora: 14. 10. 2022

Ana SIMČIČ ZULJAN

Mentorica: doc. dr. Tina Skalar
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA MEŠANIH ORGANO-
KOVINSKIH PEROVSKITNIH MATERIALOV
Datum zagovora: 18. 10. 2022

VITO PRŠA

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše
REOLOŠKE IN TERMIČNE LASTNOSTI RAZLIČNIH VRST
MASLA IZ OREŠČKOV
Datum zagovora: 25. 10. 2022

Žan SPOLENAK

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
OPTIMIZACIJA MLETJA EMAJLIRSKE FRITE V
BOBNASTEM KROGLIČNEM MLINU
Datum zagovora: 28. 10. 2022

Katarina VUKOSAV

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
Somentor: prof. dr. Marjan Marinšek
SOL-GEL PREVLEKE NA LINIO2 KATODNEM MATERIALU

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – BIOKEMIJA**Tanja PERIC**

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič
DOLOČANJE FUNKCIJE PROTEAZE CRMC1 IZ
ORGANIZMA CHLAMYDOMONAS REINHARDTII
Datum zagovora: 4. 1. 2022

Vid MODIC

Mentor: znan. svet. dr. Anže Županič
UPORABA KAVZALNIH OMREŽIJ PRI NAČRTOVANJU
POTI Z NEUGODNIM IZIDOM
Datum zagovora: 4. 1. 2022

Nives RAŽNJEVIČ

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
PROTIMIKROBNO DELOVANJE NEKATERIH ORGANSKIH
SPOJIN IZ KNJIŽNICE SPOJIN FKKT
Datum zagovora: 17. 1. 2022

Tina ŠILC

Mentorica: izr. prof. dr. Alja Videtič Paska
OPTIMIZACIJA IZOLACIJE ZUNAJCELIČNIH VEZIKLOV
IZ PLAZME IN CEREBROSPINALNE TEKOČINE
Datum zagovora: 21. 1. 2022

Peter ŠKRINJAR

Mentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič
OPTIMIZACIJA BIOSINTEZE BETA KAROTENA V
BAKTERIJSKIH CELICAH Z UPORABO ROBOTA ZA
RAVNANJE S TEKOČINAMI
Datum zagovora: 28. 1. 2022

Aleksandta UZAR

Mentor: prof. dr. Gregor Anderluh
Somentor: doc. dr. Miha Pavšič
PRIPRAVA IN BIOKEMIJSKA KARAKTERIZACIJA
REKOMBINANTNIH EGEROLIZINOV S PODALJŠANIM
N-KONCEM
Datum zagovora: 9. 2. 2022

Samo PURIČ

Mentor: doc. dr. San Hadži
PREPOZNAVANJE PROTEINOV S POMOČJO
STRUKTURNE PRILAGODLJIVOSTI: PRIMERJAVA
VEZANJA INTRINZIČNO NESTRUKTURIRANIH
PROTEINOV IN KAMELOIDNIH PROTITELES
Datum zagovora: 9. 2. 2022

Uroš PREŠERN

Mentor: doc. dr. Aljaž Gaber
PRIPRAVA IN ANALIZA REKOMBINANTEGA
SIGNALNEGA KOMPLEKSA ZNOTRAJCELIČNE DOMENE
EPCAM S PROTEINI FHL2, B-KATENINOM IN LEF-1
Datum zagovora: 20. 4. 2022

Ines MEDVED

Mentorica: dr. Mateja Manček Keber
Somentorica: doc. dr. Vera Župunski
INHIBICIJA SIGNALIZIRANJA MYD88 S KRATKIMA
RAZLIČICAMA MYD88SWT IN MYD88SL265P
Datum zagovora: 21. 4. 2022

Primož BEMBIČ

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
Somentor: prof. dr. Iztok Turel
ŠTUDIJA VPLIVA IZBRANIH IONOV TEŽKIH KOVIN NA
AKTIVNOST KATEPSINOV B, L IN S
Datum zagovora: 6. 6. 2022

Ana HALUŽAN VASLE

Mentor: prof. dr. Marko Dolinar
DELOVANJE ORTOKASPAZE MAOC1 NA PAR TOKSIN-
ANTITOKSIN IPF_1067-IPF_1065 CIANOBAKTERIJE
MICROCYSTIS AERUGINOSA PCC 7806
Datum zagovora: 17. 6. 2022

Luka LAVRIČ

Mentor: prof. dr. Aljoša Bavec
IZOLACIJA IN KARAKTERIZACIJA REKOMBINANTNEGA
ENCIMA PARAOKSONAZE 1
Datum zagovora: 22. 6. 2022

Aljoša MARINKO

Mentor: prof. dr. Igor Križaj
Somentor: doc. dr. Gregor Gunčar
PRIPRAVA PROTEINA CRISP IZ MODRASOVEGA STRUPA
V BAKTERIJSKEM EKSPRESIJSKEM SISTEMU
Datum zagovora: 8. 7. 2022

Barbara SLAPNIK

Mentorica: doc. dr. Maruša Debeljak
Somentorica: doc. dr. Vera Župunski
SEKVENCIRANJE MITOHONDRIJSKEGA GENOMA
Z UPORABO CRISPR/CAS9 IN TEHNOLOGIJE
SEKVENCIRANJA DNA Z NANOPORO
Datum zagovora: 18. 8. 2022

Jernej IMPERL

Mentor: prof. dr. Marko Dolinar
SISTEMI VAPBC CIANOBAKTERIJE MICROCYSTIS
AERUGINOSA PCC 7806
Datum zagovora: 24. 8. 2022

Nuša KELHAR

Mentorica: izr. prof. dr. Katarina Černe
Somentor: izr. prof. dr. Borut Kobal
POMEN DOLOČANJA EKSTRACELULARNIH VEZIKLOV
PRI SEROZNEM TIPU RAKA JAJČNIKOV
Datum zagovora: 26. 8. 2022

Lana VOGRINEC

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič
POVEZAVE MED STRUKTURO IN FUNKCIJO
METAKASPAZ CRMCA-I IN CRMCA-II IZ ALGE
CHLAMYDOMONAS REINHARDTII
Datum zagovora: 26. 8. 2022

Žiga VIČIČ

Mentorica: prof. dr. Damjana Rozman
PRIMERJAVA TEHNOLOGIJE DNA-MIKROMREŽ IN
SEKVENCIRANJA CDNA Z NANOPORAMI PRI ANALIZI
TRANSKRIPTOMA CELIČNE LINIJE HEPG2 DIVJEGA TIPA
IN Z IZBITIM GENOM SC5D
Datum zagovora: 31. 8. 2022

Sara KOROŠEC

Mentorica: izr. prof. dr. Marjetka Podobnik
Somentor: doc. dr. Miha Pavšič
PRIPRAVA TER KARAKTERIZACIJA METALOPROTEAZE
MPL IZ PATOGENE BAKTERIJE LISTERA
MONOCYTOGENES
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Ernestina LAVRIH

Mentor: prof. ddr. Boris Turk
PRIMERJAVA LASTNOSTI RAZLIČNIH VRST LUCIFERAZ
IZ KRESNIČK V CELIČNIH, IN VITRO IN IN VIVO
ŠTUDIJAH
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Martina LOKAR

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
IZRAŽANJE IN KARAKTERIZACIJA SINTETIČNE
SAMOSESTAVLJAJOČE SE PROTEINSKE KLETKE,
ZGRAJENE IZ SVEŽNJEV A-VIJAČNIC IN
B-PROPELERSKEGA ZVITJA
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Martin ŠPENDL

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
NOV NACIN OPTIMIZACIJE RABE KODONOV Z
UPORABO STROJNEGA UCENJA NA OSNOVI STRUKTUR
PROTEINOV
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Tjaša MLAKAR

Mentor: doc. dr. Jernej Murn (Univ. California, Riverside)
Somentorica: doc. dr. Tadeja Režen
RAZVOJ NOVE METODE ZA SLEDENJE KROŽNIH RNK V
ŽIVIH CELICAH
Datum zagovora: 12. 9. 2022

Urša ŠTRANCAR

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Kovačič
DOLOČANJE RAVNI MRNA BIOLOŠKIH OZNAČEVALCEV
HOLINERGIČNEGA PROTIVNETNEGA SISTEMA V
LEVKOCITIH PERIFERNE KRVI PRI ČLOVEKU
Datum zagovora: 12. 9. 2022

Katja DOBERŠEK

Mentor: prof. dr. Uroš Petrovič
UPORABA METODE CRISPR-CAS9 ZA ZAMENJAVO
POSAMIČNEGA NUKLEOTIDA IN NJEN VPLIV NA
GENOM KVASOVKE SACCHAROMYCES CEREVISIAE
Datum zagovora: 20. 9. 2022

Tadej MEDVED

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič
KARAKTERIZACIJA IZBRANIH BICIKLINI
PIRAZOLIDINONOV IN HIDROKSIPIRAZOLOV KOT
INHIBITORJEV DIHIDROOROTAT DEHIDROGENAZE IZ
ORGANIZMA PLASMODIUM FALCIPARUM
Datum zagovora: 20. 9. 2022

Maruša MIŠMAŠ ZRIMŠEK

Mentorica: izr. prof. dr. Daša Zupančič
SIGNALNA POT RETINOJSKE KISLINE PRI RAKU
SEČNEGA MEHURJA
Datum zagovora: 22. 9. 2022

Jelena ŠTRBAC

Mentor: prof. dr. Janez Plavec
NMR STUDY OF RNA G-QUADRUPLEX REGULATORY
MOTIF INVOLVED IN INFLAMMATION PROCESSES
Datum zagovora: 23. 9. 2022

Ema KUREŠEPI

Mentorica: prof. dr. Kristina Sepčič
VREDNOTENJE POTENCIALA ORGANSKIH
EKSTRAKTOV LESNIH IN MIKORIZNIH GOB KOT
ZAVIRALCEV ENCIMOV IZ SKUPINE HOLINESTERAZ IN
GLUTATION S-TRANSFERAZ
Datum zagovora: 26. 9. 2022

Ana MAKLIN

Mentorica: doc. dr. Vera Župunski
VPLIV SIGMARI NA AGREGACIJO TDP-43 PRI
NEVRODEGENERATIVNIH BOLEZNIH
Datum zagovora: 27. 9. 2022

Milica JANKOVIČ

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
VPLIV KAVNE KISLINE IN ŽELEZOVIH(III) IONOV TER
NJUNIH KOMPLEKSOV NA AKTIVNOST KATEPSINA B
Datum zagovora: 29. 9. 2022

Andrej RACE

Mentorica: prof. dr. Kristina Gruden
UPORABNOST PROMOTORJA PTI5 ZA PRIPRAVO
SENZORSKIH SISTEMOV PRI UGOTAVLJANJU
IMUNSKEGA ODZIVA KROMPIRJA
Datum zagovora: 30. 9. 2022

Anže JENKO

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič
BIOKEMIJSKA KARAKTERIZACIJA METAKASPAZE TIP A
II IZ VRSTE BOMBAŽEVCA GOSSYPIMUM RAIMONDII
(GRMCA-IID)
Datum zagovora: 30. 9. 2022

Liza ULČAKAR

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
RAZVOJ PRESEJALNEGA SISTEMA ZA DETEKCIJO
HOMODIMERIZACIJE PROTEINOV V BAKTERIJI
ESCHERICHIA COLI
Datum zagovora: 6. 10. 2022

Nika ZAVERŠEK

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
UPORABA HALOALKAN DEHALOGENAZE ZA
OZNAČEVANJE VARIANT MLKL V CELIČNIH LINIJAH HEK
Datum zagovora: 11. 10. 2022

Urban HRIBAR

Mentor: prof. ddr. Boris Turk
PRIPRAVA SINTETIČNIH ENODOMENSKIH PROTITELES
IN NJIHOVO OZNAČEVANJE Z ENCIMOM SORTAZA A
Datum zagovora: 1. 12. 2022

Špela SUPEJ

Mentorica: izr. prof. dr. Alja Videtič Paska
POLIMORFIZMI POSAMEZNIH NUKLEOTIDOV V GENIH
ADARBI IN TPH2 IN SAMOMOR V SLOVENIJI
Datum zagovora: 6. 12. 2022

Veronika RAZPOTNIK

Mentorica: znan. sod. dr. Tinkara Tinta
Somentor: prof. dr. Marko Dolinar
BIOKEMIJSKI PROCESI IN MEHANIZMI MIKROBNE
RAZGRADNJE MEDUZNEGA DETRITA V MORJU
Datum zagovora: 12. 12. 2022

Andrej IVANOVSKI

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič
KARAKTERIZACIJA VEZAVE KALCIJEVIH IONOV V
KALMODULINU PODOBNO DOMENO α -AKTININA-4 IN
PRIPRAVA KRISTALOV ZA STRUKTURNE RAZISKAVE
Datum zagovora: 12. 12. 2022

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – TEHNIŠKA VARNOST

Nika BERČIČ

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU V PODJETJU: PRIJAVA
IN PREISKOVANJE DELOVNIH NEZGOD
Datum zagovora: 30. 3. 2022

Matej LIPOVŠEK

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
PAMETNA OMARICA ZA PRVO POMOČ IN MOBILNA
APLIKACIJA TEHELP
Datum zagovora: 32. 6. 2022

Marko KOŠUTA

Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh
Somentorica: doc. dr. Klementina Zupan
METODE ZA OCENO TVEGANJ
Datum zagovora: 20. 6. 2022

Iztok KUŠAR

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl
MATEMATIČNO MODELIRANJE POŽAROV V NARAVI
Datum zagovora: 28. 9. 2022

Klara KOŠIR

Mentor: prof. dr. Matija Tomšič
SPREMLJANJE UPORABE OSEBNE VAROVALNE OPREME
Z INFORMACIJSKO TEHNOLOGIJO S POMOČJO
MOBILNE APLIKACIJE
Datum zagovora: 28. 9. 2022

Alja LESAR

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
OZAVEŠČENOST SLOVENCEV O VARNOSTI V PRIMERU
NARAVNIH NEZGOD
Datum zagovora: 5. 10. 2022

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – KEMIJSKO IZOBRAŽEVANJE

Tomaž ŽIGON

Mentorica: prof. dr. Vesna Ferk Savec
OVREDNOTENJE UPORABE PODDAJ PRI POUKU KEMIJE
Datum zagovora: 13. 1. 2022

Veronika KORADIN

Mentorica: doc. dr. Nataša Čelan Korošin
PREUČEVANJE OLJČNIH OLJ SLOVENSKEGA PRIMORJA
Z METODAMI TERMIČNE ANALIZE IN UPORABA OLJ V
ŠOLSKIH KEMIJSKIH POSKUSIH
Datum zagovora: 12. 12. 2022

DIPLOME - UNIVERZITETNI ŠTUDIJI

KEMIJA – 1. STOPNJA

Neža LANIŠEK

Mentorica: prof. dr. Irena Kralj Cigić
OPTIMIZACIJA HPLC METODE ZA DOLOČANJE
ANTIOKSIDANTOV V POLIMERIH
Datum zagovora: 14. 1. 2022

Filip DŽEROSKI

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
SELEKTIVNE MICHAELOVE ADICIJE BREZ TOPIL
Datum zagovora: 26. 1. 2022

Veronika ŠKRJANC

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
PROFILIRANJE O-GLIKANOV PRI PROUČEVANJU
BIOLOŠKO PODOBNIH ZDRAVIL
Datum zagovora: 4. 2. 2022

Mihael TURKOVIC

Mentorica: prof. dr. Romana Cerc Korošec
IZBOLJŠAVA INTUMESCENTNIH PREMAZOV Z
DODATKOM PLASTOVITIH DVOJNIH HIDROKSIDOV
Datum zagovora: 11. 3. 2022

Lara REMS

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj
SINTEZA TETRAMSKE KISLINE IZ BOC-GLY-GLY-OH IN
NJENA UPORABA V ORGANOKATALIZIRANI ADICIJI NA
DERIVATE TRANS-B-NITROSTIRENA
Datum zagovora: 7. 6. 2022

Zala STOPAR

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun
SINTEZA KELATNIH S-METILIRANIH TIOPIRIMIDINOV
Datum zagovora: 16. 6. 2022

Chris ČERNE

Mentor: prof. dr. Urška Lavrenčič Štanger
HIDROGENIRANJE OGLJIKOVEGA DIOKSIDA V
METANOL S KATALIZATORJI NA OSNOVI ŽLAHTNIH
KOVIN
Datum zagovora: 20. 6. 2022

Gregor MEDOŠ

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič
RAČUNALNIŠKE SIMULACIJE ANOMALNIH TEKOČIN
Z INTERAKCIJAMI Z MEHKO SREDICO V DVEH
DIMENZIJAH
Datum zagovora: 24. 6. 2022

Maja OSOLNIK

Mentor: prof. dr. Jernej Iskra
NAČINI SINTEZE LIGNINSKIH MODELOV
Datum zagovora: 28. 6. 2022

Tadej HUMAR

Mentor: prof. dr. Jurij Svete
SINTEZA IN PRETVORBE 1-FENIL-5-HIDROKSI-1H-
PIRAZOL-4-KARBOKSILNE KISLINE
Datum zagovora: 28. 6. 2022

Priya KUMAR

Mentor: prof. dr. Jurij Svete
SINTEZA NEKATERIH ETIL 1-ARIL-5-HIDROKSI-1H-
PIRAZOL-4-KARBOKSILATOV KOT INHIBITORJEV
DIHIDROOROTAT DEHIDROGENAZE
Datum zagovora: 1. 7. 2022

Žan TOMŠIČ

Mentor: prof. dr. Bogdan Štefane
SINTEZA BENZILIDEN SUBSTITUIRANIH
PIRAZOLO[1,2-A]PIRAZOLOV
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Mitja KODERMAN

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
SENZORJI ZA DOLOČANJE PESTICIDOV IZ SKUPINE
NEONIKOTINOIDOV
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Katarina ČUBEJ

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
DOLOČEVANJE MESTA VEZAVE O-GLIKANA NA
PROTEINU
Datum zagovora: 8. 7. 2022

Nik NIKOLIČ

Mentor: prof. dr. Matija Strlič
PRESOJA VISKOZIMETRIČNE METODE ZA DOLOČANJE
MOLSKIH MASE RAZGRAJENE CELULOZE
Datum zagovora: 11. 7. 2022

Nika KAVČIČ

Mentor: prof. dr. Mitja Kolar
DOLOČANJE ELEMENTNE SESTAVE KAPNIKOV IZ
PODZEMNIH ROVOV CONE TEZNO
Datum zagovora: 22. 8. 2022

Nika KUNAVAR

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
SINTEZA IN NEKATERE PRETVORBE DIAZO SPOJIN
Datum zagovora: 25. 8. 2022

Jan VAN ELTEREN

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
DOLOČEVANJE HLAJNIH KOMPONENT V MEDU
Datum zagovora: 25. 8. 2022

Anita ZUPANC

Mentor: prof. dr. Bogdan Štefane
MULTIKOMPONENTNA SINTEZA INDAZOLSKIH
DERIVATOV
Datum zagovora: 29. 8. 2022

Filip KÓŠA

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič
RENTGENSKA PRAŠKOVNA ANALIZA KERAMIKE IZ
BINARNEGA SISTEMA LA₂O₃-TA₂O₅
Datum zagovora: 29. 8. 2022

Nina MARTINC

Mentor: prof. dr. Anton Meden
RENTGENSKA PRAŠKOVNA DIFRAKCIJA LIVARSKIH
PESKOV
Datum zagovora: 29. 8. 2022

Pia PODOBNIK

Mentor: prof. dr. Franc Požgan
KATALITSKA C-H AKTIVACIJA S 3D PREHODNIMI
KOVINAMI
Datum zagovora: 30. 8. 2022

Žak Ruben ŠINKOVEC

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
SINTEZA KANABINOLA (CBN) IZ KANABIDIOLA (CBD)
Datum zagovora: 30. 8. 2022

Jure KOVAČ

Mentor: prof. dr. Matija Tomšič
VPLIV RAZLIČNIH POLJ SIL NA LASTNOSTI MODELNIH
ORGANSKIH TEKOČIN
Datum zagovora: 30. 8. 2022

Katarina KOKALJ

Mentor: prof. dr. Andrej Jamnik
RAČUNALNIŠKE SIMULACIJE MODELNIH TEKOČIN
Datum zagovora: 30. 8. 2022

Manca JURAJEVČIČ

Mentor: prof. dr. Jurij Svete
SINTEZA NEKATERIH METIL 1-ARIL-3-HIDROKSI-1H-
PIRAZOL-4-KARBOKSILATOV
Datum zagovora: 30. 8. 2022

Martin ŠKRINJAR

Mentor: prof. dr. Bogdan Štefane
SINTEZA VINIL SUBSTITUIRANIH AZOMETIN IMINSKIH
DERIVATOV IN NJIHOVE FOTOKEMIČNE PRETVORBE
Datum zagovora: 30. 8. 2022

Urban BARBIČ

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda
POSKUS PRIPRAVE MODIFICIRANIH LANTIBIOTIKOV
NA TRDNEM NOSILCU Z UPORABO FMOC METODE
Datum zagovora: 31. 8. 2022

Metka ZALOŽNIK

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
PRETVORBA CO₂ V METANOJSKO KISLINO
S POSREDNIM VIROM VODIKA IN ZRO₂
KATALIZATORJEM
Datum zagovora: 31. 8. 2022

Nadja SUHOREPEC

Mentor: prof. dr. Jurij Svete
SINTEZA DERIVATOV L-ARGININA IZ
N-BENZILOKSIKARBONIL-L-ORNITINA
Datum zagovora: 31. 8. 2022

Alja HODNIK

Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski
KARAKTERIZACIJA DVEH KOORDINACIJSKIH SPOJIN
MOLIBDENA Z ENAKO KOORDINACIJSKO ZVRSTJO
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Anja EČIMOVIČ

Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA VZORCA NASTALEGA
PRI REAKCIJI KCR(SO₄)₂ X 12H₂O S KALIJEVIM
TIOCIANATOM
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Martin PODLIPEC

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
PRETVORBE AROMATSKIH SPOJIN S KARBOKSILNIMI
ANHIDRIDMI
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Jan OCEPEK

Mentor: prof. dr. Matija Strlič
OPTIMIZACIJA METODE ZA TESTIRANJE
KOROZIVNOSTI HLAJNIH ORGANSKIH SPOJIN
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Dominik FENDRE

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
DVOSTOPENJSKA SINTEZNA POT DO
POLISUBSTITUIRANIH 3-ACILAMINO-2H-PIRAN-2-
ONOV TER POIZKUSI NADALJNJIH PRETVORB DO
BICIKLO[2.2.2]OKTENSKIH SISTEMOV
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Žiga ORAŽEM

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
PRETVORBE IZBRANIH DERIVATOV
2-BROMONAFTALENA
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Matevž TURK

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
OPTIMIZACIJA SONOGASHIROVE REAKCIJE MED
4-BROMOACETOFENONOM IN 4-ETINIL-N,N-
DIMETILANILINOM
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Tomaž MAROH

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
ŠTUDIJ VPLIVA LIGANDOV NA DOLOČEVANJE PB, ZN IN
CD V SEDIMENTIH Z AAS
Datum zagovora: 5. 9. 2022

Nika TRNOVEC

Mentor: doc. dr. Bojan Šarac
KOLEKTIVNI EFEKTI V AKTIVNI NEMATSKI EMULZIJI
Datum zagovora: 5. 9. 2022

Zoja VUČIČ

Mentorica: izr. prof. dr. Barbara Modec
INFRARDEČI SPEKTRI IZBRANIH ORGANSKIH SPOJIN
Datum zagovora: 5. 9. 2022

Ana Marija KODRA

Mentor: prof. ddr. Boris Turk
VPLIV GLUT1 NA VIABILNOST TUMORSKIH CELIC 4T1
OB PRISOTNOSTI RAZLIČNIH KEMOTERAPEVTIKOV
Datum zagovora: 5. 9. 2022

Rok BREZNIKAR

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič
HIERARHIJA ANOMALIJ V MODELU Z MEHKO SREDICO
Datum zagovora: 5. 9. 2022

Urh BERTONCELJ

Mentor: prof. dr. Iztok Turel
POSKUSI POVEČANJA TOPNOSTI IZBRANIH
FENANTROLINSKIH LIGANDOV
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Pia PAJK

Mentor:izr. prof. dr. Janez Cerkovnik
NOVE STABILNE FORMULACIJE 12 % VODIKOVEGA
PEROKSIDA IN SURFAKTANTOV
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Špela ZALOŽNIK

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
PRIPRAVA 5,6-DISUBSTITUIRANIH 2H-PIRAN-
2-ONOV Z AMINSKO ROČICO KOT MOŽNIH
DIENOV ZA SINTEZE BICIKLO[2.2.2]OKTENOV TER
POLIFUNKCIONALIZIRANIH ANILINOV
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Aljaž RENKO

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda
POSKUS SINTEZE MANJŠEGA PROTEINA Z UPORABO
METODE NA TRDNEM NOSILCU
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Vuk MARTINOVIČ

Mentor: prof. dr. Jurij Svete
DERIVATIZACIJA 6-AMINOKAPROJSKE KISLINE
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Benjamin POLJANC

Mentor: prof. dr. Iztok Turel
OPTIMIZACIJA SINTEZE IZBRANIH DERIVATOV
PIRITIONA IN PRIPRAVA NJIHOVIH CINKOVIH
KOORDINACIJSKIH SPOJIN
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Robert KOBÉ

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun
SINTEZA RENIJEVIH(I) TRIKARBONIL KOMPLEKSOV S
KELATNIMI TIOPIRIMIDINI
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Tim VONČINA

Mentor:izr. prof. dr. Miha Lukšič
VPLIV PLAZEMSKÉ OBDELAVE POVRŠINE
ELEKTRONSKÉGA VEZJA NA IZBOLJŠANJE
OPRIJEMLJIVOSTI KONFORMNIH PREMAZOV
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Blaž TOMC

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun
SINTEZA LANTANOIDNIH LUMINESCENČNIH
KOMPLEKSOV
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Jure VALENČIČ

Mentor: prof. dr. Jernej Iskra
SINTEZA IZBRANEGA BETA-O-4 LIGNINSKEGA MODELA
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Jaša HROVAT

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
OPTIMIZACIJA EKSTRAKCIJE DDT IZ TAL
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Ivan MITEVSKI

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
DOLOČANJE KLOROFENOLOV V POVRŠINSKIH VODAH
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Peter ŠKARABOT

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
NEKATERE PRETVORBE NA OKOLJU PRIJAZEN NAČIN
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Rubina VIRIANT

Mentor: prof. dr. Matija Tomšič
VPLIV PORAZDELITVE VELIKOSTI KALCIJEVO
KARBONATNIH DELCEV NA REOLOŠKE LASTNOSTI
NJIHOVIH SUSPENZIJ
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Ana ŠIJANEC

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
DOLOČEVANJE ARTEMIZININA V MICELIZIRANIH
FORMULACIJAH
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Doroteja LIPOVEC

Mentor: prof. dr. Jurij Svete
SINTEZA IN PRETVORBE NA-BENZILOKSIKARBONIL-
NB-TERC-BUTOKSIKARBONIL-3,7-DIAMINO-1-DIAZO-2-
OKSOHEPTANA
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Veronika DEBEVEC

Mentor:izr. prof. dr. Janez Cerkovnik
SINTEZA KLEŠČASTIH KOMPLEKSOV S PALADIJEM IN
ŠTUDIJ NJIHOVE REAKTIVNOSTI
Datum zagovora: 26. 9. 2022

Živana MARC

Mentor:izr. prof. dr. Barbara Modec
REAKCIJE BAKROVEGA(II) KINALDINATA Z IZBRANIMI
PIPERAZINI
Datum zagovora: 6. 10. 2022

Marcel TIŠLER

Mentorica: doc. dr. Nataša Gros
MERILNA NEGOTOVOST PRI REDČENJU RAZTOPINE NA
VOLUMEN ALI Z VOLUMNOM
Datum zagovora: 29. 11. 2022

Klemen TROBEC

Mentorica: prof. dr. Romana Cerc Korošec
ABSORPCIJSKE IN FOTOKATALITSKE LASTNOSTI
TANKIH PLASTI CINK-ALUMINIJEVIH PLASTOVITIH
DVOJNIH HIDROKSIDOV
Datum zagovora: 22. 12. 2022

KEMIJSKO INŽENIRSTVO – 1. STOPNJA

Kris GUŠTIN

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
INDUSTRIJSKA MEMBRANSKA FILTRACIJA SUROVEGA
VODIKOVEGA PEROKSIDA
Datum zagovora: 10. 1. 2022

Ines ORAČ

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše
VPLIV RECIKLIRANJA NA MEHANSKE LASTNOSTI
POLIPROPILENA
Datum zagovora: 1. 2. 2022

Luka CARIČ

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše
PILOTNO TESTIRANJE UČINKOVITOSTI ČIŠČENJA
VODIKOVEGA PEROKSIDA Z 1,1,3,3-TETRABUTIL UREO
V EKSTRAKCIJSKI KOLONI
Datum zagovora: 6. 5. 2022

Bor ŠTULAR

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
DEŽEVNICA KOT POMEMBEN VIR PITNE VODE
Datum zagovora: 9. 6. 2022

Martin CIRINGER

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček
FOTOKATALITSKA REDUKCIJA CO₂ PRI REVERZNI
REAKCIJI VODNEGA PLINA
Datum zagovora: 24. 6. 2022

Matej PAVLI

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
KINETIČNI MODEL KATALITSKE SINTEZE VODIKOVEGA
PEROKSIDA
Datum zagovora: 1. 7. 2022

Lara PLANINC

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
VPLIV ČASA POSTOPKA NA UTEKOČINJANJE BIOMASE
ALG Z DEOKSIGENACIJO
Datum zagovora: 29. 8. 2022

Amadeja SAJOVIC ŽULOVEC

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčíkova
KOMBINIRAN VPLIV MIKROPLASTIKE IN NANODELCEV
NA VODNE ORGANIZME
Datum zagovora: 30. 8. 2022

Sara ROVAN

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše
VPLIV VRSTE MEDU NA TOKOVNO VEDENJE
Datum zagovora: 31. 8. 2022

Kaja ZUPANČIČ

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA ELEKTROKEMIJSKEGA
KATALIZATORJA NA OSNOVI REDUCIRANEGA GRAFEN
OKSIDA DEKORIRANEGA S CO
Datum zagovora: 1. 9. 2022

Maks LEVIČAR

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Ručigaj
SAMO-OPTIMIZACIJA KEMIJSKIH REAKCIJ V
PRETOČNIH SISTEMIH
Datum zagovora: 1. 9. 2022

Filip BOROVSŠAK

Mentor: prof. dr. Matjaž Krajnc
PULZNO POLNJENJE LITIJI-IONSKE BATERIJE
Datum zagovora: 1. 9. 2022

Vid BAČAR

Mentorica: doc. dr. Iztok Prislan
MODELIRANJE IN SIMULACIJA PROCESOV V
KEMIJSKEM REAKTORJU S PROGRAMOM MS EXCEL
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Robert BAŠ

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
NAPREDNI OKSIDACIJSKI PROCESI ZA ZMANJŠEVANJE
EMISIJ ANTIBIOTIKOV V OKOLJE
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Jan JEROVŠEK

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
VPLIV SESTAVE ELEKTROLITA NA ELEKTROKEMIJSKO
DELOVANJE NEGRAFITIZIRANEGA OGLJIKA V NA-ION
AKUMULATORJU
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Lucija PINTERIČ

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
UPORABA EVTEKTIČNIH TOPIL PRI SINTEZI
HIDROGELOV
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Živa COKLIN

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
BARVANJE BAKTERIOFAGOV S FLUORESCINOM
IZOTIOCIANATOM
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Matej MEDVED

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
VPLIV RAZLIČNIH PARAMETROV NA KINETIKO
MAGNEZIJSKIH ORGANSKEGA AKUMULATORJA
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Nejc URBANIJA

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
UPORABA ELEKTROKEMIJSKE IMPEDANČNE
SPEKTROSKOPIJE ZA RAZLOČITEV IMPEDANČNIH
PRISPEVKOV REAKCIJE PRENOSA NABOJA IN
DESOLVATACIJE ZA LI KOVINSKO ANODO
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Žiga Gerdina

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
UPORABA MIKROREAKTORJEV Z MAGNETNIM POLJEM
V BIOKATALITSKIH PROCESIH
Datum zagovora: 5. 9. 2022

Anja HRVATIČ

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Ručigaj
PRIPRAVA HIDROGELOV ZA UPORABO V BIOSENZORIKI
datum zagovora: 5. 9. 2022

Izak KREUH

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
VEČNIVOJSKO MODELIRANJE V KEMIJSKEM
INŽENIRSTVU
Datum zagovora: 5. 9. 2022

Tadej PIRC

Mentor: doc. dr. Rok Ambrožič
OPTIMIZACIJA PROCESNIH SPREMENLJIVK NA OSNOVI
REOLOŠKE ANALIZE
Datum zagovora: 5. 9. 2022

Blaž MUJDRICA

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
SINTEZA ELEKTROKATALIZATORJEV NA OSNOVI
GRAFENA DOPIRANEGA S KOVINSKIMI ATOMI ZA
REAKCIJO REDUKCIJE CO₂
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Julija SOVDAT

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
PROIZVODNJA LETALSKEGA GORIVA IZ BIOMASE
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Arijana RAMŠAK

Mentor: doc. dr. Rok Ambrožič
INTEGRACIJA HIDROGELOV V PRETOČNE MIKROFLUIDNE
NAPRAVE: TRENUTNI RAZVOJ TER APLIKACIJE
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Kasper BOŠNIK

Mentor: prof. dr. Matevž Dular
OCENA RAZGRADNJE ODPADNEGA BLATA Z
LABORATORIJSKIM GENERATORJEM HIDRODINAMSKJE
KAVITACIJE
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Maruša ATELŠEK

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
KATALITSKA PRETVORBA GLICEROLA V PLINSKI FAZI
datum zagovora: 7. 9. 2022

Tina LAZAR

Mentor: prof. dr. Matevž Dular
VPLIV ULTRAZVOKA NA PRENOS TOPLOTE PRI VRENJU
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Tara TRATNJEK

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
ODSTRANJEVANJE STABILNEGA ANTIBIOTIKA
GENTAMICIN SULFATA IZ ODPADNE VODE Z
OZONACIJO
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Nives KOKOL

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
DVO-KOVINSKA RENIJEVA KATALIZA ZA
DEHIDROKSILACIJO
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Matej HOZJAN

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
STABILNOST HIDROKSIMETILFURFURALA V VODI
IN RAZLIČNIH ORGANSKIH TOPILIH TER NJEGOVA
PRETVORBA DO LEVULINSKE KISLINE
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Jan ŠKRUBA

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
UPORABA OGLJIKOVH NANOCEVK V FILTRI IN
MEMBRANAH ZA TRETIRANJE ODPADNIH VOD
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Maja DEVETAK

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčikova
UPORABA DIMETOATA V OLJKARSTVU IN NJGOV
VPLIV NA OKOLJE
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Tim ŠLOSAR

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
PROIZVODNJA POSEBNIH TIPOV PIGMENTA TIO₂
– VPLIV SINTEZNIH POGOJEV NA PROCESNE IN
KAKOVOSTNE PARAMETRE
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Tjaša LIKEB

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčikova
VPLIV PH NA DESORPCIJO NANODELCEV
ADSORBIRANIH NA MIKROPLASTIKI
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Larisa FABJAN

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
PRIPRAVA ZAMREŽENIH ENCIMSKIH AGREGATOV NA
OSNOVI LAKAZE V MIKROPRETOČNEM SISTEMU
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Benjamin HASANAGIĆ

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
PROCESNA INTENZIFIKACIJA PROIZVODNJE
KALCIJEVEGA KARBONATA Z DIMNIMI PLINI
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Nejc SUBAN

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Ručigaj
ELEKTRO-ODZIVNI HIDROGELI IN NJIHOVE
APLIKACIJE
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Dona ZLOBKO

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
MODERNI ANORGANSKO-ORGANSKI PEROVSKITNI
MATERIALI
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Patrik HLEBANJA

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
VPLIV DODATKA KOFAKTORJA NA AKTIVNOST
AMIN TRANSAMINAZE IMOBILIZIRANE V OBLIKI
ZAMREŽENIH ENCIMSKIH AGREGATOV
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Valentin PAVŠEK

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
NOVI IZZIVI ZA MATERIALE SOLARNIH CELIC TRETJE
GENERACIJE
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Tea ŠANDOR

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik
UPORABA GRAFEN OKSIDNIH KOMPOZITOV V
BIOSENZORIKI
Datum zagovora: 12. 9. 2022

Petra JELER

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčíkova
ABRAZIJA AVTOMOBILSKIH GUM IN NASTAJANJE
MIKROPLASTIKE
Datum zagovora: 23. 9. 2022

Tjaša ŽAGAR

Mentorica: doc. dr. Tina Skalar
UPORABA MATERIALOV Z VISOKO ENTROPIJO V
BATERIJAH
Datum zagovora: 30. 9. 2022

Blaž KOVAČIČ

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik
POLIMERNI GELSKI ELEKTROLITI
Datum zagovora: 6. 10. 2022

Dean UŠTAR

Mentorica: doc. dr. Tina Skalar
UPORABA MATERIALOV Z VISOKO ENTROPIJO ZA
SHRANJEVANJE VODIKA
Datum zagovora: 18. 10. 2022

Tilen SKOBIR

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
IZBIRA MATERIALA ZA ZAVORNE PLOŠČICE V
PROTOTIPNIH DIRKALNIH AVTOMOBILIH
Datum zagovora: 29. 11. 2022

Emina KAPIČ

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik
SHRANJEVANJE ENERGIJE S PRETVORBO V VODIK
Datum zagovora: 20. 12. 2022

BIOKEMIJA – 1. STOPNJA**Oskar NEMEC**

Mentor: doc. dr. Tadeja Režen
FUNKCIJSKA ANOTACIJA DIFERENČNO IZRAŽENIH
KROŽNIH RNA V RAKU JETER
Datum zagovora: 1. 2. 2022

Tadej URŠIČ

Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej
STEARINSKA KISLINA: TITRACIJSKE KRIVULJE,
POVRŠINSKA NAPETOST IN TVORBA DVOPLASTI
Datum zagovora: 19. 4. 2022

Jure POVŠIN

Mentor: doc. dr. Aljaž Gaber
IZRAŽANJE IN IZOLACIJA INHIBITORNEGA PEPTIDA
ZA TACE, KI JE ZASNOVAN NA OSNOVI ZAPOREDJA
PROPEPTIDNE REGIJE
Datum zagovora: 20. 4. 2022

Maša GABRIČ

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič
OPTIMIZACIJA POGOJEV ZA IZVEDBO "PULL DOWN"
BIOTINILIRANIH PROTEINOV V CELIČNI LINIJI
HEK293T
Datum zagovora: 22. 4. 2022

Maša ANDOLJŠEK

Mentor: prof. dr. Marko Dolinar
POSKUS IZOLACIJE CIANOFAGA IZ BLEJSKEGA JEZERA
V ČASU MNOŽIČNEGA POJAVLJANJA CIANOBAKTERIJE
PLANKTOTHRIX RUBESCENS
Datum zagovora: 2. 6. 2022

Ana BABNIK

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
PRIPRAVA PLAZMIDA ZA IZRAŽANJE FUZIJSKEGA
PROTEINA SESTAVLJENEGA IZ GFP IN PROTEAZE IZ
VIBRIO CHOLERAЕ
Datum zagovora: 5. 7. 2022

Greta JUNGER

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
IZRAŽANJE PROTEINA M33-MCHERRY V CELIČNI LINIJI
HEK293 FLP-IN Z VSTAVLJENIM GENOM ZA MLKL
Datum zagovora: 7. 7. 2022

Tinkara BOŽIČ

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič
IZRAŽANJE IN AKTIVACIJA PROTEAZE CEP2 IZ
ZELENE ALGE CHLAMYDOMONAS REINHARDTII V
BAKTERIJSKIH CELICAH ESCHERICHIA COLI
Datum zagovora: 8. 7. 2022

Žan FORTUNA

Mentorica: izr. prof. dr. Katarina Černe
NAPOVED REZISTENCE NA KEMOTERAPIJO NA OSNOVI
PLATINE PRI RAKU JAJČNIKOV
Datum zagovora: 25. 8. 2022

Sašo JAKOB

Mentor: prof. dr. Marko Dolinar
PROTEINSKA BARVILA PRI CIANOBAKTERIJAH:
LASTNOSTI, POSTOPKI IZOLACIJE IN UPORABA
Datum zagovora: 25. 8. 2022

Vivian NEMANIČ

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič
KLONIRANJE MUTIRANIH RAZLIČIC ANTITOKSINA 1067 IZ
CIANOBAKTERIJE MICROCYSTIS AERUGINOSA PCC 7806.
Datum zagovora: 25. 8. 2022

Nika BEDRAČ

Mentorica: izr. prof. dr. Katarina Černe
ATP7A KOT POTENCIALNI OZNAČEVALEC ZA NAPOVED
REZISTENCE NA KARBOPLATIN PRI SEROZNEM TIPU
RAKA JAJČNIKOV
Datum zagovora: 5. 9. 2022

Iva MATIČ

Mentorica: doc. dr. Tadeja Režen
PRIPRAVA LENTIVIRUSNIH VEKTORJEV ZA REGULACIJO
IZRAŽANJA CIRC RNA V CELIČNIH LINIJAH
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Nika BANOVŠEK

Mentorica: doc. dr. Barbara Breznik
METALOPROTEAZI MMP2 IN MMP9 V MIKROOKOLJU
GLIOBLASTOMA
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Ajda BELTRAM

Mentorica: doc. dr. Vera Župunski
KLONIRANJE IN IZRAŽANJE PROTEINA NONO
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Maja KOLAR

Mentor: prof. dr. Janez Plavec
Z GVANINI BOGATA ZAPOREDJA V GENOMU SARS-
COV-2
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Anja KONJC

Mentor: doc. dr. Sergej Pirkmajer
FARMAKOLOŠKO URAVNAVANJE FOSFORILACIJE
Z AMP AKTIVIRANE PROTEIN KINAZE V KULTURI
SKELETNOMIŠIČNIH CELIC
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Lena TRNOVEC

Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej
OLEINSKA KISLINA: TITRACIJSKE KRIVULJE IN TVORBA
DVOPLASTI
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Stefanija IVANOVA

Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej
STABILNOST VEZIKULARNIH STRUKTUR
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Luka ŠEGOTA

Mentor: doc. dr. Aljaž Gaber
IZRAŽANJE IN IZOLACIJA SKRAJŠANIH OBLIK
ČLOVEŠKEGA PROTEINA FHL2
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Vid DOBROVOLJC

Mentorica: prof. dr. Barbara Hribar Lee
AGREGACIJA BF-KRISTALINOV
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Nika TOMSIČ

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič
KARAKTERIZACIJA POTENCIALA HIDROFOBNEGA ŽEPA
EPCAM ZA VEZAVO LIPIDOM PODOBNIH MOLEKUL
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Marjeta MILOSTNIK

Mentor: doc. dr. Sergej Pirkmajer
POMEN KINAZE FAM20C ZA IZLOČANJE IN DELOVANJE
INTERLEVKINA-6 MIŠIČNEGA IZVORA
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Srna ANASTASOVSKA

Mentor: prof. dr. Boris Rogelj
STRUKTURNE ZNAČILNOSTI HEKSANUKLEOTIDNIH
PONOVI TEV POVEZANIH Z MUTACIJO C9ORF72
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Nika PERKO

Mentorica: izr. prof. dr. Helena Haque Chowdhury
VPLIV TEMPERATURE GOJENJA PODGANJIH
ASTROCITOV V PRIMARNI KULTURI NA
IZRAŽANJE ADRENERGIČNIH RECEPTORJEV IN
MONOKARBOKSILATNIH PRENAŠALCEV
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Gregor STRNIŠA

Mentor: prof. dr. Rok Romih
ŠTUDIJA LOKALIZACIJE PIEZO1 IN PIEZO2 V UROTELIJU
SEČNEGA MEHURJA
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Timotej SOTOŠEK

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
RACIONALNO NAČRTOVANJE IN PRIPRAVA DIMERNIH
VARIANT ČLOVEŠKEGA KATEPSINA S
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Maruša SERNC

Mentorica: doc. dr. Vera Župunski
KLONIRANJE IN IZRAŽANJE PROTEINA TDP-43 IN
NJEGOVIH MUTANTOV V BAKTERIJSKIH CELICAH
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Maja TRIFKOVIČ

Mentorica: doc. dr. Vera Župunski
MOLEKULSKO KLONIRANJE IN FILOGENETSKE ANALIZE
NEKODIRAJOČIH RNA Y
Datum zagovora: 15. 9. 2022

Ana VIČIČ

Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Debeljak
ANALIZA NOVIH MOLEKULARNIH POTI IN GENOV
POVEZANIH Z ERITROCITOZO
Datum zagovora: 15. 9. 2022

Ela BIZJAK

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
UČINKOVITOST SAMOIZREZUJOČEGA SE
OZNAČEVALCA CPD IZ BAKTERIJE VIBRIO CHOLERAE
Datum zagovora: 6. 10. 2022

Erik PUTAR

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
RACIONALNO NAČRTOVANJE IN PRIPRAVA DIMERNIH
VARIANT ČLOVEŠKEGA KATEPSINA B
Datum zagovora: 30. 11. 2022

Nikola JANAKIJEVSKI

Mentor: doc. dr. Aljaž Gaber
Somentorica: Maria dos Anjos López de Macedo
PRIPRAVA IN STRUKTURNA KARAKTERIZACIJA
INHIBITORJA ŽILNE KALCINACIJE, ČLOVEŠKEGA
S KARBOKSIGLUTAMINSKO KISLINO BOGATEGA
PROTEINA (GRP)
Datum zagovora: 9. 12. 2022

TEHNIŠKA VARNOST – 1- STOPNJA**Gašper ZALAZNIK**

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl
PRODUKTI GORENJA IZ ODPRTIH KURIŠČ
Datum zagovora: 8. 3. 2022

Luka NORČIČ

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič
SKLADIŠČENJE KEMIČALIJ
Datum zagovora: 6. 9. 2022

Maša NARED

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
ERGONOMIJA DELOVNIH MEST V PODJETJU ZA PREVOZ
BLAGA V CESTNEM PROMETU
Datum zagovora: 15. 6. 2022

Mara KOZLOVIČ

Mentorica: doc. dr. Sabina Huč
OBRAVNAVA NEŽELENIH DOGODKOV S PODROČJA
VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU V MEDNARODNEM
PREHRAMBENEMU PODJETJU
Datum zagovora: 7. 9. 2022

Gašper VESEL

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
OCENA TVEGANJA PRI PROIZVODNJI POSLOVNEGA
POHIŠTVA
Datum zagovora: 20. 6. 2022

Ana PETEK

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel
VARNA UPORABA ČISTIL V PREHRAMBENI INDUSTRIJI
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Pia PIVK

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
VPLIV PISARNIŠKEGA DELA NA ZGORNJE OKONČINE
Datum zagovora: 8. 7. 2022

Iris HOČEVAR

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel
MERITVE KONCENTRACIJE RADONA V DELOVNEM
OKOLJU IN UKREPI ZA ZMANJŠANJE ŠKODLJIVIH
UČINKOV RADONA NA ZDRAVJE LJUDI
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Nejc ZAVRL

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel
DOLOČITEV KONCENTRACIJE TEŽKIH KOVIN V REKI
MEŽI Z OCENO NJIHOVIH NEGATIVNIH VPLIVOV NA
ZDRAVJE PREBIVALCEV
Datum zagovora: 29. 8. 2022

Jaka CIPOT

Mentor: prof. dr. Jurij Reščič
STATISTIČNA PRIMERJAVA VARNOSTI LETALSKEGA
PROMETA V SEVERNI AMERIKI IN IZBRANIH
EVROPSKIH DRŽAVAH
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Peter MEGLIČ

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel
DOLOČITEV KONCENTRACIJ TEŽKIH KOVIN V
KAMNIŠKI BISTRICI
Datum zagovora: 29. 8. 2022

Lara GRIŽON

Mentorica: prof. dr. Marija Bešter Rogač
VPLIV ČRNEGA OGLJIKA NA OKOLJE IN ZDRAVJE LJUDI
Datum zagovora: 9. 9. 2022

Nik PONEBŠEK

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
ERGONOMIJA DELOVNEGA MESTA ŠIVILJE
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Tamara JANKOVIČ

Mentorica: prof. dr. Marija Bešter Rogač
KAKOVOST ZRAKA V ŠOLAH
Datum zagovora: 13. 9. 2022

Nuša TOME

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
ERGONOMSKA ANALIZA DELOVNEGA MESTA V
PODJETJU FILC D. O. O. ŠKOFJA LOKA
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Janja KRESAL

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
ERGONOMSKI VIDIK DELA OD DOMA ZARADI
PANDEMIJE COVID-19
Datum zagovora: 19. 9. 2022

Tjaša KOŠIR

Mentorica: doc. dr. Sabina Huč
KIBERNETSKO TVEGANJE IN METODE PREPREČEVANJA
Datum zagovora: 2. 9. 2022

Tim KAVČIČ

Mentorica: izr. prof. dr. Simon Schnabl
VARNOST PRI UPORABI EKSPLOZIVNIH SREDSTEV V
KAMNOLOMU
Datum zagovora: 29. 9. 2022

Klemen ERŽEN

Mentor: prof. dr. Grega Bizjak
ELEKTRIČNA VARNOST POLNILNIH POSTAJ ZA
ELEKTRIČNA VOZILA
Datum zagovora: 7. 10. 2022

Miha LAVRIČ

Mentor: doc. dr. Sabina Huč
OCENA TVEGANJA V PROIZVODNJI MEDICINSKIH
LASERSKIH NAPRAV
Datum zagovora: 19. 10. 2022

DIPLOME – VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ**KEMIJSKA TEHNOLOGIJA – 1. STOPNJA****Denis MAVRIČ**

Mentor: viš. pred. dr. Branko Alič
VPLIV SUPERABSORPCIJSKIH POLIMEROV NA
MIKROSTRUKTURO IN LASTNOSTI SAMOCELJENJA
CEMENTNIH KOMPOZITNIH MATERIALOV
Datum zagovora: 21. 1. 2022

Petra MEGLÉN

Mentorica: doc. dr. Saša Petriček
NIKLJEVI IN CINKOVI KOMPLEKSI S
3-HIDROKSIPIRIDINOM
Datum zagovora: 4. 3. 2022

Nika ŠINKOVEC

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec
KRISTALNE STRUKTURE BIPRIDINIJEVIH
HEKSAFLUORIDOMETALATOV
Datum zagovora: 9. 3. 2022

Maša KUŽNIK

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec
KRISTALNE STRUKTURE FENANTROLINIJEVIH
HEKSAFLUORIDOMETALATOV
Datum zagovora: 9. 3. 2022

Luka TRAMPUŠ

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar
MANGANOVE IN NIKLJEVE SPOJINE Z VINSKO KISLINO
Datum zagovora: 24. 3. 2022

Igor GRUDEN

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar
VPLIV OKOLJA NA POVRŠINSKO NAPETOST NARAVNIH
VODA
Datum zagovora: 12. 4. 2022

Klara TURK

Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec
ČIŠČENJE PODZEMNIH VODA
Datum zagovora: 24. 5. 2022

Nika STRAJNAR

Mentor: prof. dr. Anton Meden
RENTGENSKA PRAŠKOVNA DIFRAKCIJA ŠUMEČIH
TABLET
Datum zagovora: 23. 6. 2022

Luka GORENČIČ

Mentor: prof. dr. Jernej Iskra
PRETVORBA LIGNINA V UPORABNE KEMIKALIJE
Datum zagovora: 28. 6. 2022

Andreja CUGELJ

Mentorica: doc. dr. Nataša Čelan Korošin
DOLOČITEV POLIMORFIZMA FARMACEVTSKIH
UČINKOVIN Z METODAMI TERMIČNE ANALIZE
Datum zagovora: 4. 7. 2022

Boštjan SLAK

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel
OPTIMIZACIJA POSTOPKA RAVNANJA S PROIZVODNIMI
OSTANKI
Datum zagovora: 5. 7. 2022

Tina LESJAK

Mentor: prof. dr. Franc Perdih
UPORABA KELATNE TERAPIJE
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Lana KUŽNIK

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun
OPTIMIZACIJA SINTEZE TIADIAZOLOV IZ
4,4-DIMETILTIOSEMIKARBAZIDA
Datum zagovora: 7. 7. 2022

Lara REBOLJ

Mentorica: izr. prof. dr. Barbara Modec
KOORDINACIJSKE SPOJINE CINKA(II) S PIKOLINATOM
IN PIPERIDINOM
Datum zagovora: 25. 8. 2022

Luka RACMAN KNEZ

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

DOLOČANJE VITAMINOV B V PREHRANSKIH DOPOLNILIH

Datum zagovora: 25. 8. 2022

Monika MALOVRH

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen

DOLOČITEV NEONIKOTINOIDNIH PESTICIDOV V PIVU

Datum zagovora: 26. 8. 2022

Žan RAJK

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA KOORDINACIJSKIH

SPOJIN S FENILOCETNO KISLINO

Datum zagovora: 29. 8. 2022

Gašper PAVLIN

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj

SINTEZA AMIDOV KETOPINSKE KISLINE

Datum zagovora: 1. 9. 2022

Gašper MOŽINA

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc

VPLIV REAKCIJSKIH POGOJEV NA SINTEZE RAZLIČNIH

5,6-DISUBSTITUIRANIH 3-BENZOILAMINO-2H-

PIRAN-2-ONOV KOT VSESTRANSKIH GRADNIKOV V

PERICIKLIČNIH REAKCIJAH

Datum zagovora: 1. 9. 2022

Monika ČAČULOVIC

Mentor: prof. dr. Franc Perdih

OPTIMIZACIJA SINTEZE DIPIKOLINATNIH LIGANDOV

ZA VEZAVO NA KOVINSKE IONE

Datum zagovora: 1. 9. 2022

Urška ŽUNIČ

Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski

KARAKTERIZACIJA NEZNANE KROMOVE SPOJINE

Datum zagovora: 2. 9. 2022

Nejc ŠTIFTAR

Mentorica: prof. dr. Romana Cerc Korošec

VPLIV INSTRUMENTALNIH IN VZORČNIH

PARAMETROV NA POTEK UMERITVENIH KRIVULJ

ZA DOLOČITEV STOPNJE TOPLOTNE MODIFIKACIJE

HRASTOVEGA LESA

Datum zagovora: 2. 9. 2022

Kaja RUČIGAJ

Mentorica: prof. dr. Irena Kralj Cigić

DOLOČANJE ANTIOKSIDANTOV V PVC

Datum zagovora: 2. 9. 2022

Maša KUHAJ

Mentorica: prof. dr. Irena Kralj Cigić

RAZVOJ IN VALIDACIJA METODE ZA DOLOČANJE

UROLITINA A

Datum zagovora: 5. 9. 2022

Ana Mari ŠUKLJE

Mentorica: doc. dr. Marija Zupančič

UPORABA IR SPEKTROSKOPIJE PRI PROUČEVANJU

APATITOV ŽIVALSKEGA IZVORA

Datum zagovora: 7. 9. 2022

Nejc ŠULIGOJ

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda

IZVEDBA IZBRANIH Z NIKLJEM (NI) KATALIZIRANIH

REAKCIJ POD INERTNO ATMOSFERO IN V

BREZVODNEM MEDIJU

Datum zagovora: 7. 9. 2022

Petra SINTIČ

Mentor: prof. dr. Franc Požgan

Z BAKROM KATALIZIRANE REAKCIJE SPAJANJA ZA

TVORBO C-C IN C-HETEROATOM VEZI

Datum zagovora: 8. 9. 2022

Nejc ŠMIC

Mentor: prof. dr. Mitja Kolar

ANALITIKA PLEMENITIH KOVIN V ELEKTRONSKIH

ODPADKIH Z METODO ICP-OES IN PRIMERJAVA DVEH

METOD RAZKLOPA

Datum zagovora: 8. 9. 2022

Tajda KRAJNC

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun

SINTEZA KELATNIH ANALOGOV HALICINA

Datum zagovora: 9. 9. 2022

Nika ŠKOF

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčikova

OVREDNOTENJE EKOTOKSIČNOSTI VODOTOPNEGA

AKRILATNEGA KOPOLIMERA UPORABLJENEGA V

KOZMETIKI

Datum zagovora: 9. 9. 2022

Urška OREŠNIK

Mentorica: doc. dr. Marija Zupančič

PROBLEMATIKA POTENCIALNO STRUPENIH

ELEMENTOV V ODPADNIH BLATIH KOMUNALNIH

ČISTILNIH NAPRAV

Datum zagovora: 14. 9. 2022

Petra VARDIJAN

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič

RENTGENSKA PRAŠKOVNA DIFRAKCIJA VITAMINSKIH

IN MINERALNIH PREPARATOV

Datum zagovora: 19. 9. 2022

Miha BLAŽIČ

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec

HEKSAFLUORIDOSILIKATI NEKATERIH PURINSKIH BAZ

Datum zagovora: 27. 9. 2022

Barbara ŽIKIČ

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik

PREGLED PROTIVIRUSNIH UČINKOVIN ZOPER

KORONAVIRUSE

Datum zagovora: 28. 9. 2022

Mateja DAVIDOVIČ

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun

SINTEZA KOVINSKIH KOMPLEKSOV DIHIDROKINIDINA

Datum zagovora: 30. 9. 2022

Jernej PAVLIČ

Mentor: prof. dr. Bogdan Štefane
SINTEZA OKSAZOLONOV, UPORABA IN BIOLOŠKA
AKTIVNOST
Datum zagovora: 6. 10. 2022

Ana PETROVIĆ

Mentorica: doc. dr. Nataša Gros
IZVAJANJE NEKATERIH STATISTIČNIH OBRAVNAV V
EXCELU
Datum zagovora: 13. 10. 2022

Žan MARINKOVIĆ

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
RAZVOJ METODE ZA DOLOČEVANJE VITAMINA D3 V
PREHRANSKIH DOPOLNILIH
Datum zagovora: 18. 10. 2022

Ines SAJE

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič
ANALIZA TEMPERA IN VODENIH BARV Z RENTGENSKO
PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO
Datum zagovora: 28. 10. 2022

David ZALOKAR

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčíkova
MINIATURIZACIJA TESTA EKOTOKSIČNOSTI Z MALO
VODNO LEČO LEMNA MINOR
Datum zagovora: 13. 12. 2022

Anja RUPNIK

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
FOTOKATALITSKA RAZGRADNJA PETIH MODELNIH
FARMACEVTSKIH UČINKOVIN Z NI-OPLAŠČENIM ZNO
Datum zagovora: 20. 12. 2022

UNIVERZA V MARIBORU
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO
1. januar – 31. december 2022

DOKTORATI

DOKTORSKI ŠTUDIJ – 3. STOPNJA

David BAJEC

Mentor: Dr. Andrej Pohar
KATALITSKA AKTIVACIJA METANA ZA PRETVORBO V
VIŠJE OGLJIKOVODIKE Z MIKROKINETIČNIM OPISOM
Datum zagovora: 23. 2. 2022

Dragana BORNİK

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentorica: Red. Prof. Dr. Žižović Irena
TRAJNOSTNO PROCESIRANJE MATERIALOV Z UPORABO
SUPERKRITIČNIH FLUIDOV
Datum zagovora: 27. 9. 2022

Veronika FURLAN

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
PREUČEVANJE MEHANIZMOV ANTIKARCINOGENEGA
IN NEVROPROTEKTIVNEGA DELOVANJA NARAVNIH
POLIFENOLNIH SPOJIN
Datum zagovora: 22. 6. 2022

Viola HOBIGER

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentorica: Prof. Dr. Liska Robert
RAZGRADLJIVI POLIHIPE MATERIALI ZA
BIOMEDICINSKE APLIKACIJE Z UPORABO EMULZIJ IN
TIOL-EN KLIK KEMIJE
Datum zagovora: 7. 10. 2022

Tina KEGL

Mentorica: Doc. Dr. Anita Kovač Kralj
MODELIRANJE IN VEČNAMENSKA OPTIMIZACIJA
PRIDOBIVANJA ENERGIJE IN KORISTNIH PRODUKTOV
IZ ORGANSKIH ODPADKOV NA OSNOVI ANAEROBNE
RAZGRADNJE
Datum zagovora: 26. 9. 2022

Anja PETEK

Mentorica: Doc. Dr. Majda Krajnc
Somentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
VPLIV β -CIKLODEKSTRINA NA KINETIKO IN
MEHANIZEM REAKCIJE UMILJENJA ETILACETATAD
DATUM ZAGOVORA: 14. 7. 2022

Anže PRAŠNIKAR

Mentor: Dr. Blaž Likozar
MIKROKINETIČNO MODELIRANJE REAKCIJ KATALITSKE
PRETVORBE OGLJIKOVEGA DIOKSIDA D V METANOL
Datum zagovora: 27. 6. 2022

Eva ŠPANINGER

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
KVANTNO MEHANSKO PROUČEVANJE MOLEKULARNIH
MEHANIZMOV KARCINOGENEZE IN NJENO
PREPREČEVANJE Z NARAVNIMI SPOJINAMI
Datum zagovora: 28. 11. 2022

Taja ŽITEK

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentorica: Doc. Dr. Petra Kotnik
OPTIMIZACIJA PROCESA IZOLACIJE UČINKOVIN IZ
INDUSTRIJSKE KONOPLJE V KOMBINACIJI Z INGVERJEM
TER BIOLOŠKI UČINKI MEŠANIC
Datum zagovora: 13. 12. 2022

MAGISTERIJI

MAGISTRSKI ŠTUDIJ – 2. STOPNJA

Irena ABRAMOVIČ

Mentor: Doc. Dr. Sebastijan Kovačič
Somentor: Dr. David Pahovnik
SINTEZA MAKROPOROZNIH KROGLIC NA OSNOVI
IONSKE-NABITIHI MONOMEROV Z UPORABO
MULTIPLIH-EMULZIJ IN NJIHOVA UPORABA KOT
ADSORBENTOV ZA ODSTRANJEVANJE TEŽKIH KOVIN
Datum zagovora: 21. 12. 2022

Damjan ARBEITER

Mentor: Izr. Prof. Dr. Matjaž Finšgar
Spmentor: Asist. David Majer
UPORABA EKSPERIMENTALNEGA NAČRTA ZA
DOLOČITEV VPLIVNIH PARAMETROV NA ANALITSKE
LASTNOSTI ANTIMONOVE ELEKTRODE
Datum zagovora: 23. 3. 2022

Davor BABIČ

Mentor: Red. Prof. Dr. Uroš Potočnik
Somentor: Asist. Dr. Tomaž Büdefeld
VPLIV RETINOJSKE KISLINE ATRA NA IZRAŽANJE GENA
HER3 PRI CELIČNI LINIJI RAKA GLAVE IN VRATU FADU
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Rahil BAJRA

Mentorica: Red. Prof. Dr. Andreja Goršek
Somentorica: Izr. Prof. Dr. Darja Pečar
MEZOPOROZNI MATERIALI: UPORABA V HETEROGENI
KATALIZI
Datum zagovora: 22. 6. 2022

Nicole BLAŽEVIČ

Mentorica: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič
Somentorica: Dr. Oihana Gordobil
VREDNOTENJE NANODELCEV LIGNINA KOT
STABILIZATORJA V PICKERING EMULZIJAH ZA
APLIKACIJE V KOZMETIKI
Datum zagovora: 1. 9. 2022

Mitja ČUŠ

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
VPLIV ADITIVOV NA BARVNO STABILNOST POLIETILENA
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Martin ČERANIČ

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Darja Pečar
Somentorica: Red. Prof. Dr. Andreja Goršek
KATALITSKA UČINKOVITOST KOVINSKIH
KATALIZATORJEV NA KONVENCIONALNIH TIO₂
NOSILCIH
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Franjo FREŠER

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentor: Doc. Dr. Gregor Hostnik
KOORDINACIJSKE SPOJINE ELAGITANINOV Z
ŽELEZOVIMI(II) IONI: VPLIV STRUKTURE IN PH
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Jernej GABERC

Mentor: Doc. Dr. Gregor Kravanja
Somentorica: Red. Prof. Dr. Zorka Novak Pintarič
EKONOMSKA IN GRADBENA ANALIZA TER ANALIZA
ŽIVLJENJSKEGA CIKLA UPORABE KONOPLJINEGA
BETONA V SLOVENIJI
Datum zagovora: 23. 11. 2022

Ivana GORIČAN

Mentor: Izr. Prof. Dr. Matjaž Kristl
Somentorica: Doc. Dr. Irena Ban
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA KOBALTOVIH
KOORDINACIJSKIH SPOJIN S PIRIDINSKIMI
N-DONORSKIMI LIGANDI
Datum zagovora: 20. 4. 2022

Robert HREN

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Lidija Čuček
Somentorja: Dr. Annamaria Vujanović, Dr. Damjan Krajnc
PREGLED TEHNOLOGIJ PROIZVODNJE VODIKA IN
OCENA NJIHOVIH VPLIVOV NA OKOLJE
Datum zagovora: 20. 4. 2022

David HVALEC

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentorici: Asist. Dr. Darija Cör Andrejč,
Doc. Dr. Petra Kotnik
KARAKTERIZACIJA AKTIVNIH BETALAINOV V
EKSTRAKTIH RDEČE PESE
Datum zagovora: 22. 9. 2022

Mihael IRGOLIČ

Mentorica: Red. Prof. Dr. Mojca Škerget
Somentorica: Asist. Dr. Maja Čolnik
HIDROTERMIČNA RAZGRADNJA VEČSLOJNE ODPADNE
EMBALAŽE
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Ana JURGEČ

Mentorica: Red. Prof. Dr. Zorka Novak Pintarič
Somentorja: Doc. Dr. Miloš Bogataj, Vlasta Marčinko
MOŽNOSTI ZA TOPLOTNO INTEGRACIJO IN
IZKORIŠČANJE ODPADNE TOPLOTE PRI PROCESIH
MEŠANJA
Datum zagovora: 22. 6. 2022

Petra KNAUS

Mentorica: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič
Somentorici: Red. Prof. Dr. Lidija Fras Zemljič,
Red. Prof. Dr. Simona Strnad
VPLIV STRUKTURE PERJA IN DODATKOV NA
ODSTRANITEV TEŽKOHLEPNIH LIPOFILNIH SUBSTANC
Datum zagovora: 20. 4. 2022

Anja KONAJZLER

Mentor: Red. Prof. Dr. Uroš Potočnik
Somentorici: Doc. Dr. Helena Sabina Čelešnik,
Red. Prof. Dr. Darja Arko
VALIDACIJA KLINIČNO POMEMBNIH
TRANSKRIPCISKIH BIOOZNAČEVALCEV V KRVNIH
VZORCIH PRED IN PO ZDRAVLJENJU TROJNO
NEGATIVNEGA RAKA DOJKE
Datum zagovora: 22. 9. 2022

Klara Laura KONDA

Mentorica: Doc. Dr. Tina Maver
Somentorja: Izr. Prof. Dr. Matjaž Finšgar, Asist. Laura Činč Čurič
DOLOČITEV TERAPEVTSKE KONCENTRACIJE EKSTRAKTA
TRPOTCA V 3D TISKANEM NOSILNEM SISTEMU ZA
OPTIMALNI UČINEK NA RAST KOŽNIH CELIC
Datum zagovora: 19. 10. 2022

Sandra KOPŠE

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentorica: Asist. Katja Andrina Kravanja
FORMULACIJA EKSTRAKTOV GRANATNEGA JABOLKA
(PUNICA GRANATUM, L.) V BIORAZGRADLJIVE
POLIMERNE NOSILCE
Datum zagovora: 19. 10. 2022

Žan KOŠTOMAJ

Mentorica: Doc. Dr. Maša Islamčević Razboršek
Somentorica: Dr. Milena Ivanović
OKOLJU PRIJAZNO PRIDOBIVANJE EKSTRAKTOV
IZ ROŽMARINA (ROSMARINUS OFFICINALIS L.) Z
GLOBOKO EVTEKTIČNIMI TOPILI IN OCENA NJIHOVE
ANTIOKSIDATIVNE UČINKOVITOSTI
Datum zagovora: 18. 5. 2022

Nuša KOTNIK

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentorici: Doc. Dr. Petra Kotnik, Asist. Dr. Darija Čor Andrejč
FORMULACIJA KOMPOZITOV Z RESVERATROLOM S
SUPERKRITIČNIMI FLUIDI
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Danijel LAVRIČ

Mentorica: Doc. Dr. Petra Kotnik
Somentorica: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
STABILNOST IN KONTROLIRANO SPROŠČANJE
VITAMINA D V SIMULACIJSKIH RAZTOPINAH
Datum zagovora: 16. 2. 2022

Katja LEČNIK

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentorica: Doc. Dr. Bojana Žegura
ANTIGENOTOKSIČNI POTENCIAL ROŽMARINSKIH
EKSTRAKTOV
Datum zagovora: 20. 4. 2022

Mateja MARINIČ

Mentorica: Red. Prof. Dr. Mojca Škerget
Somentorica: Asist. Dr. Maja Čolnik
NAČRTOVANJE IN OPTIMIZACIJA POSTOPKA IZOLACIJE
VREDNIH SPOJIN IZ DIVJEGA KOSTANJA (AESULUS
HIPPOCASTANUM L.)
Datum zagovora: 19. 1. 2022

Jan MARKO

Mentor: Doc. Dr. Thomas Luxbacher
Somentor: Asist. Dr. Matej Bračič
PROTEIN ODBOJNI POVRŠINSKI SLOJI NAREJENI IZ
POLIKAPROLAKTON-POLISAHARID ZMESI
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Tina MIHELČIČ

Mentorica: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentorica: Dr. Gordana Hojnik Podrepšek
AKTIVACIJA KSILANAZE V MOKI
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Erik MIHELIČ

Mentor: Dr. Dušan Klinar
Somentorica: Red. Prof. Dr. Andreja Goršek
OBRAVNAVA KINETIKE IN MEHANIZMA REAKCIJE
PIROLIZE SMREKOVEGA LESA
Datum zagovora: 28. 9. 2022

Amadej MUROVEC

Mentor: Doc. Dr. Sašo Gyergyek
Somentor: Dr. Miha Grilc
MAGNETNO SEGREVANJE MAGNETNIH
NANOKOMPOZITOV ZA PRIPRAVO VEČELEMENTNIH
KATALIZATORJEV
Datum zagovora: 19. 1. 2022

Jan OPARA

Mentor: Doc. Dr. Sašo Gyergyek
Somentor: Dr. Slavko Kralj
VPLIV POVRŠINSKE FUNKCIONALIZACIJE
ANIZOTROPNIH MAGNETNIH STRUKTUR Z AMINI NA
NJIHOVO AKTIVNOST ZA ALDOLNO KONDENZACIJO
Datum zagovora: 22. 9. 2022

Matic OREL

Mentor: Dr. Marko Bračko
Somentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
VIBRACIJSKI IN ROTACIJSKI PREHODI ENOSTAVNIH
MOLEKUL
Datum zagovora: 20. 4. 2022

Manca PODRIČNIK

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Lidija Čuček
Somentorici: Dr. Aleksandra Petrovič,
Asist. Dr. Klavdija Zirngast
SINTEZA DOBAVNEGA OMREŽJA PROIZVODNJE
BIOPLINA IZ ODPADNEGA MULJA ČISTILNIH NAPRAV
IN DRUGIH SUROVIN
Datum zagovora: 20. 4. 2022

Jan POLAK

Mentor: Red. Prof. Dr. Uroš Potočnik
Somentor: Asist. Dr. Tomaž Büdefeld
OPTIMIZACIJA PROTOKOLA ZA PRIPRAVO BELJAKOVIN
IZ CELIČNIH FRAKCIJ CELIČNE LINIJE FADU ZA
PROTEOMSKO ANALIZO NA MASNEM SPEKTROMETRU
Datum zagovora: 22. 9. 2022

Miha PRELOG

Mentor: Red. Prof. Dr. Darko Goričanec
Somentorica: Doc. Dr. Danijela Urbanč
PRIMERJAVA TERMODINAMSKIH LASTNOSTI IN
OKOLJSKIH VPLIVOV HLADILNIH SNOVI ČETRTE
GENERACIJE
Datum zagovora: 26. 5. 2022

Nika PROJE

Mentor: Izr. Prof. Dr. Matjaž Finšgar
Somentor: Asist. David Maje
DOLOČANJE TEŽKIH KOVIN V MESU, MESNIH IZDELKIH
IN MORSKI HRANI Z ICP-OES
Datum zagovora: 19. 10. 2022

Jan PUHAR

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Lidija Čuček
Somentorici: Dr. Annamaria Vujanović,
Red. Prof. Dr. Zorka Novak Pintarič
ANALIZA PROIZVODNEGA PROCESA ZA TRAJNOSTNO
PROIZVODNJO FORMALINA
Datum zagovora: 26. 5. 2022

Matjaž RANTAŠA

Mentorica: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič
Somentorici: Red. Prof. Dr. Lidija Fras Zemljič,
Asist. Dr. Olivija Plohl
SINTEZA IN UPORABA MAGHEMITNIH NANODELCEV
FUNKCIONALIZIRANIH S POLISAHARIDOM ZA
ADSORPCIJO ELEMENTOV REDKIH ZEMELJ
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Neža RAŠL

Mentorica: Doc. Dr. Danijela Urbanč
Somentorica: Dr. Aleksandra Petrovič
TERMIČNA OBDELAVA ODPADKOV IN MULJA IZ
INDUSTRIJE RASTLINSKIH OLJ
Datum zagovora: 1. 9. 2022

Simona SEDONJA

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentorici: Doc. Dr. Petra Kotnik, Asist. Taja Žitek
IZOLACIJA UČINKOVIN INDUSTRIJSKE KONOPLJE
TER SINERGISTIČNI UČINEK MEŠANIC MATERIALOV
DRUŽINE ZINGIBERACEAE
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Gal SLAČEK

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentorja: Doc. Dr. Aleš Fajmut, Asist. Taja Žitek
OPTIMIZACIJA EKSTRAKCIJE BIOAKTIVNIH
KOMPONENT KURKUME IN FORMULACIJA V
ORGANOGELE
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Saša STANKOVIČ

Mentorica: Doc. Dr. Maša Islamčević Razboršek
GLOBOKO EVTEKTIČNA TOPILA ZA ZELENO IN
TRAJNOSTNO EKSTRAKCIJO BIOAKTIVNIH SPOJIN IZ
ČEBULNIH (ALLIUM CEPA L.) OLUPKOV
Datum zagovora: 1. 9. 2022

Nastja ŠADL

Mentor: Red. Prof. Dr. Uroš Potočnik
Somentorja: Asist. Dr. Tomaž Büdefeld, Red. Prof. Dr. Darja
Arko
IZRAŽANJA SKUPINE GENOV DNA-METILTRANSFERAZ
(DNMT1, DNMT3A IN DNMT3B), DNA-DEMETILAZ
(TET1, TET2, TET3 IN TDG) TER GENA RNA-
METILTRANSFERAZA TRDMT1 V TUMORJIH BOLNIC Z
RAKOM DOJKE
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Rok ŠPENDL

Mentor: Red. Prof. Dr. Darko Goričanec
Somentorica: Doc. Dr. Danijela Urbanč
TEHNOEKONOMSKA PRIMERJAVA EJEKTORSKE IN
ABSORPCIJSKE TOPLOTNE ČRPALKE
Datum zagovora: 19. 1. 2022

Mihaela ŠVEC

Mentorica: Red. Prof. Dr. Mojca Škerget
Somentorica: Asist. Dr. Maja Čolnik
VALORIZACIJA STORŽEV ZA PRIDOBIVANJE
VREDNIH KOMPONENT
Datum zagovora: 23. 11. 2022

Timotej VIDOVIČ

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Lidija Čuček
Somentorici: Red. Prof. Dr. Mojca Škerget,
Dr. Annamaria Vujanović
IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI TER ANALIZA VPLIVOV
NA OKOLJE PRI HIDROTERMIČNI RAZGRADNJI VLAKEN
IZ MELAMINSKIH ETERIFICIRANIH SMOL
Datum zagovora: 26. 5. 2022

Eva VODA

Mentorica: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentorica: Asist. Dr. Katja Vasič
KOIMOBILIZACIJA ALKOHOL DEHIDROGENAZE IN
KOFAKTORJA β -NAD NA MODIFICIRANE MAGNETNE
NANODELCE
Datum zagovora: 28. 6. 2022

Kaja ZADRAVEC

Mentorica: Red. Prof. Dr. Mojca Škerget
Somentorici: ed. Prof. Dr. Lidija Fras Zemljič, Red. Prof. Dr.
Simona Strnad
UPORABA KERATINSKO-BOGATEGA ODPADNEGA
PERUTNINSKEGA PERJA ZA PRIDOBITEV KERATINA IN
NADALJNI RAZVOJ NANOVLAKEN
Datum zagovora: 16. 2. 2022

DIPLOME – UNIVERZITETNI ŠTUDIJ

UNIVERZITETNI ŠTUDIJ – 1. STOPNJA

Lara BERLOŽNIK

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentorica: Doc. Dr. Muzafera Paljevac
POLIAKRILATNE MEMBRANE ZA NADZOROVANO
SPROŠČANJE
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Nika BOBINSKI

Mentor: Izr. Prof. Dr. Matjaž Kristl
Somentorica: Doc. Dr. Irena Ban
SINTEZA MAGNETNIH NANODELCEV S PLANETARNIM
MIKROMLINOM
Datum zagovora: 12. 9. 2022

Nika CAF

Mentorica: Doc. Dr. Mateja Primožič
Somentorici: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb, Asist. Dr. Katja Vasič
ŠTUDIJA UČINKOVITOSTI ADSORPCIJE TEŽKIH
KOVIN NA FUNKCIONALIZIRANE MAGNETNE
NANOSTRUKTURE
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Melani DOLGOV

Mentorica: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentorica: Doc. Dr. Mateja Primožič
BIOAKTIVNE SNOVI IZ OLUPKOV MANGA ZA
KOZMETIČNO INDUSTRIJO
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Lana EMBREUŠ

Mentorica: Doc. Dr. Irena Ban
Somentorica: Doc. Dr. Janja Stergar
SINTEZA FUNKCIONALIZIRANIH MAGNETNIH
NANODELCEV Z VISOKOENERGETSKIM MLINOM ZA
UPORABO V BIOMEDICINI
Datum zagovora: 1. 9. 2022

Aleksandra FERENC

Mentorica: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič
Somentorica: Bošnjak Ksenija
VOLUMETRIČNA METODA DOLOČEVANJA PROSTEGA
IN VEZANEGA OGLJIKOVEGA DIOKSIDA V VODAH
Datum zagovora: 18. 5. 2022

Laura FURMAN

Mentorica: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič
Somentorici: Dr. Zdenka Peršin Fratrik, Asist. Dr. Petra Lorbeg
Mohar
ZELENE TEHNOLOGIJE ZA DOSTAVNE SISTEME
FUNKCIONALNIH AGENSOV - LAKTOBACILOV
Datum zagovora: 19. 10. 2022

Tomaž GABROVEC

Mentorica: Dr. Irena Petrinič
Somentorica: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič
UPORABA PROCESA OSMOZE ZA KONCENTRIRANJE
KISLE SIROTKE
Datum zagovora: 23. 9. 2022

Jan GOLE

Mentorica: Doc. Dr. Mateja Primožič
Somentorici: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb, Asist. Dr. Katja Vasič
VLOGA POLISAHARIDNE PREVLEKE ADSORBENTA PRI
ODSTRANJEVANJU TEŽKIH KOVIN IZ VODE
Datum zagovora: 19. 10. 2022

Doroteja GOLOB

Mentor: Red. Prof. Dr. Uroš Potočnik
Somentor: Asist. Dr. Tomaž Büdefeld
CELIČNI ODZIV NA OKSIDATIVNI STRES, POVZROČEN
Z VODIKOVIM PEROKSIDOM, PRI CELIČNIH
LINIJAH AKUTNE LIMFOBLASTNE LEVKEMIJE IN
LIMFOBLASTNEGA LIMFOMA CELIC T
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Maja HELBEL

Mentorica: Red. Prof. Dr. Andreja Goršek
Somentorica: Izr. Prof. Dr. Darja Pečar
SINTEZA IN UPORABA KOVINSKEGA KATALIZATORJA
NA TIO 2 NOSILCU
Datum zagovora: 1. 9. 2022

Jernej JURKO

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentorica: Asist. Taja Žitek
VPLIV EKSTRAKCIJSKIH METOD NA BIOLŠKO
AKTIVNOST EKSTRAKTOV BALDRIJANA (VALERIANA
OFFICINALIS)
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Urša KEŠE

Mentorica: Red. Prof. Dr. Zorka Novak Pintarič
Somentor: Doc. Dr. Miloš Bogataj
PROGRAMSKI JEZIK PYTHON V KEMIJSKEM
INŽENIRSTVU IN KEMIJI
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Vesna KOCIJAN

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentorica: Asist. Dr. Amadeja Koler
UPORABA TIOL-EN KLIK REAKCIJE ZA POLIMERIZACIJO
TERPENOV S TIOLI
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Meta KOČEVAR

Mentorica: Doc. Dr. Janja Stergar
Somentorica: Doc. Dr. Irena Ban
SINTEZA FUNKCIONALIZIRANIH MAGNETNIH
NANODELCEV Z MIKROVALOVNO PEČICO ZA
UPORABO V PROCESU NAPREDNE OSMOZE
Datum zagovora: 1. 9. 2022

Anja KOMAN

Mentorica: Doc. Dr. Mateja Primožič
Somentorica: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
VGRAJEVANJE UČINKOVIN V LIPOSOME
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Helena KOVAČ

Mentorica: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentorica: Doc. Dr. Mateja Primožič
ŠTUDIJA ENCIMSKE AKTIVNOSTI V BOROVNICAH
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Tino KOVAČIČ

Mentorica: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentorici: Doc. Dr. Mateja Primožič, Asist. Nika Kučuk
ANTIMIKROBNO DELOVANJE UČINKOVIN IZ GOBE
GANODERMA LUCIDUM
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Antonija MALEC

Mentorica: Red. Prof. Dr. Mojca Škerget
Somentorica: Asist. Dr. Maja Čolnik
ZDRAVILNI UČINKI NARAVNIH EKSTRAKTOV IZ ZELIŠČ
Datum zagovora: 19. 1. 2022

Jure MEZEK

Mentorica: Doc. Ddr. Andreja Nemet
Somentor: Doc. Dr. Miloš Bogataj
DOLOČANJE UČINKOVITOSTI REGULACIJE PRETOKA
TEKOČIN IN OPTIMIRANJE NASTAVITEV KONSTANT
PID REGULATORJA
Datum zagovora: 18. 5. 2022

Nika Marija MURENC

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentor: Asist. Stanko Kramer
POLIMERNE STRUKTURE S SPREMENLJIVO
PORAZDELITVIJO POR
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Luna PETROVIČ

Mentorica: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentorici: Doc. Dr. Mateja Primožič, Dr. Gordana Hojnik
Podrepšek
ENCIMSKA RAZGRADNJA ANTIBIOTIKA Z UPORABO
IMOBILIZIRANE LAKAZE
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Kaja PLEŠA

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentorica: Asist. Dr. Amadeja Koler
URAVNAVANJE HIDROFILNOSTI POVRŠINE
POLI(AKRILATOV)
Datum zagovora: 25. 8. 2022

Amadeja PRŠA

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Lidija Čuček
Somentorici: Dr. Aleksandra Petrovič, Asist. Dr. Maja Čolnik
TERMOGRAVIMETRIČNA, ULTIMATIVNA IN
PROKSIMATIVNA ANALIZA PLASTIČNIH MATERIALOV
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Žiga SAMSA

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Darja Pečar
Somentorica: Red. Prof. Dr. Andreja Goršek
KATALIZIRANA HIDROLIZA POLIMEROV
Datum zagovora: 26. 8. 2022

Nika SKUŠEK

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentor: Asist. Stanko Kramer
POLIMERIZACIJA TERPENOV V KOLOIDNIH
PREKURZORJIH
Datum zagovora: 25. 8. 2022

Nastja SLAVIČ

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentor: Asist. Stanko Kramer
PRIPRAVA FUNKCIONALNIH MONOMEROV IZ
ACIKLIČNIH TERPENOV
Datum zagovora: 25. 8. 2022

Melissa STERNIŠA

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentorica: Asist. Dr. Darija Čör Andrejč
DOLOČANJE KOMPONENT V BUČNEM OLJU S
POMOČJO KROMATOGRFSKIH TEHNIK
Datum zagovora: 22. 9. 2022

Urška SUŠEC

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentor: Dr. Marko Jukić
IDENTIFIKACIJA PREVLADUJOČIH SKELETOV V
PROTIBAKTERIJSKIH UČINKOVINAH
Datum zagovora: 20. 4. 2022

Neža ŠANTL

Mentorica: Doc. Dr. Danijela Urbanč
Somentorici: Doc. Dr. Janja Stergar, Dr. Aleksandra Petrovič
TERMIČNA OBDELAVA ODPADKOV NASTALIH PRI
VZREJI ŽIVALI
Datum zagovora: 1. 9. 2022

Vita TRKULJA

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentorica: Doc. Dr. Muzafera Paljevac
ODSTRANJEVANJE ORGANSKIH POLUTANTOV IZ VODE
S POROZNIMI POLIELEKTROLITI
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Simona VELJANOVSKA

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentorica: Doc. Dr. Muzafera Paljevac
FUNKCIONALIZACIJATIOLNIH SKUPIN V POROZNIH
POLITIOLENIH
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Tine VIDMAR

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentorica: Asist. Sara Štumpf
PROTIBAKTERIJSKE UČINKOVINE HMELJA
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Anjka VRBEK

Mentor: Red. Prof. Dr. Uroš Potočnik
Somentorja: Doc. Dr. Bogdan Čizmarevič, Dr. Tomaž Büdefeld
IZRAŽANJE IZOOLIK MRNA ZA RECEPTOR ERBB3 IN
SEKRETORNO BELJAKOVINO P22-SERBB3 PRI BOLNIKI
Z RAKOM GLAVE IN VRATU
Datum zagovora: 23. 3. 2022

Simon ZADRAVEC

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentor: Dr. Tomaž Mohorič
VPLIV VELIKOSTI DELCEV KALCIJEVEGA KARBONATA
NA LASTNOSTI PAPIRJA ZA INKJET
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Miša ŽNIDARIČ

Mentorica: Doc. Dr. Petra Kotnik
Somentorica: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
DOLOČANJE POLIFENOLNIH KOMPONENT IN
NJIHOVIH ANTIOKSIDATIVNIH LASTNOSTI V
RAZLIČNIH VRSTAH MEDU
Datum zagovora: 8. 9. 2022

DIPLOME – VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ

VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ – 1. STOPNJA

Irena AČKO

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentor: Asist. Stanko Kramer
TERPENI IZ BIOLOŠKIH VIROV ZA PRIPRAVO
MAKROMOLEKUL
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Deniz AGAČEVIĆ

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentor: Doc. Dr. Marko Jukić
ŠTUDIJ DESKRIPTORJEV MOLEKULSKE OBLIKE
PROTIBAKTERIJSKIH UČINKOVIN
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Lovro ANDERLIČ

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Lidija Čuček
Somentorja: Doc. Dr. Miloš Bogataj, Asist. Monika Dokl
OPTIMIRANJE NELINEARNIH NEPOGOJENIH
PROBLEMOV Z DETERMINISTIČNIMI IN
STOHAISTIČNIMI METODAMI
Datum zagovora: 12. 9. 2022

Jaka BANIČ

Mentorica: Red. Prof. Dr. Zorka Novak Pintarič
Somentorja: Doc. Dr. Gregor Kravanja, Mirko Šprinzer
TEHNIČNE IN OKOLJSKE ZAHTEVE ZA PRENEHANJE
STATUSA ODPADKA NA PODROČJU GRADBENIH
ODPADKOV
Datum zagovora: 27. 10. 2022

Tjaša CMAGER

Mentorica: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentorici: Doc. Dr. Mateja Primožič,
Dr. Gordana Hojnik Podrepšek
ENCIMSKA RAZGRADNJA CIPROFLOKSACINA Z
UPORABO ZAMREŽENIH ENCIMSKIH SKUPKOV
Datum zagovora: 8. 9. 2022

David Tian HREN

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentor: Dr. Tomaž Mohorič
EKSPERIMENTALNA RAZISKAVA RUMENENJA PVC
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Matej KEBER

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentor: Doc. Dr. Gregor Hostnik
IZOLACIJA NARAVNE SPOJINE IZ HMELJA IN
DOLOČITEV VREDNOSTI PKA
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Tija MRAK

Mentor: Izr. Prof. Dr. Matjaž Finšgar
Somentor: Dr. Gregor Žerjav
UPORABA MEHANSKO-KEMIJSKEGA SINTEZNEGA
POSTOPKA ZA PRIPRAVO TIO₂/G-C₃N₄
FOTOKATALIZATORJEV, UPORABLJENIH V NAPREDNIH
OKSIDACIJSKIH POSTOPKIH ZA ČIŠČENJE ODPADNIH
VODA
Datum zagovora: 20. 9. 2022

Amalija OZMEC

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentorica: Asist. Dr. Darija Čor Andrejč
UPORABA RAZLIČNIH IZOLACIJSKIH POSTOPKOV
IN ANTIOKSIDATIVNA UČINKOVITOST TIMIJANA
(THYMUS VULGARIS L.)
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Polona POTOČNIK

Mentorica: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentorica: Doc. Dr. Mateja Primožič
OPTIMIZACIJA SINTEZE NANOCELULOZE IZ BAKTERIJE
KOMAGATAEIBACTER HANSENI
Datum zagovora: 23. 3. 2022

Ajda RAJ MILOŠEVIČ

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentor: Doc. Dr. Gregor Hostnik
TVORBA KOORDINACIJSKIH SPOJIN GALNE KISLINE Z
BAKROVIMI IN ALUMINIJEVIMI IONI
Datum zagovora: 8. 9. 2022

Monika ROČNIK

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentorica: Asist. Dr. Darija Čor Andrejč
OPTIMIZACIJA EKSTRAKCIJE IN DOLOČANJE
KAPSAICINOIDOV V EKSTRAKTIH IZ RDEČE PAPIRIKE
(CAPSICUM ANNUUM L.)
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Gaja STRAJNAR

Mentorica: Izr. Prof. Dr. Lidija Čuček
Somentorici: Dr. Annamaria Vujanović, Asist. Monika Dokl
IZOLACIJA ANTIOKSIDANTOV IZ JAGOD ČRNEGA
BEZGA (SAMBUCUS NIGRA)
Datum zagovora: 1. 9. 2022

Andraž ŠPILER

Mentorica: Doc. Ddr. Andreja Nemet
Somentorica: Doc. Dr. Danijela Urbanč
MODELIRANJE VODORAVNEGA GRAVITACIJSKEGA
LOČEVALNIKA TEKOČE-TEKOČE
Datum zagovora: 16. 2. 2022

Neža ŠVAJGER

Mentorica: Red. Prof. Dr. Mojca Škerget
Somentorica: Valerija Lazič
VPLIV MATRIKSA NA VSEBNOST 1,2-BENZIZOTIAZOL-
3(2H)-ONA V ZIDNIH BARVAH
Datum zagovora: 1. 9. 2022

Tim TETITKOVIČ

Mentorica: Doc. Dr. Danijela Urbanč
Somentorja: Red. Prof. Dr. Darko Goričanec, Maja Ivanovski
ANALIZA ONESNAŽENOSTI ZRAKA NA OBMOČJU
SLOVENIJE
Datum zagovora: 6. 7. 2022

Nina TRAVNIKAR

Mentorica: Red. Prof. Dr. Mojca Škerget

Somentorica: Asist. Dr. Maja Čolnik

SEPARACIJA VREDNIH SPOJIN IZ LUPIN PISTACIJE S
PODKRITIČNO VODO

Datum zagovora: 8. 9. 2022

Monika UREMOVIĆ

Mentorica: Doc. Dr. Anita Kovač Kralj

Somentorica: Asist. Dr. Tina Kegl

DOLOČITEV VSEBNOSTI LEGIRNIH ELEMENTOV V
ŽELEZOVH ZLITINAH

Datum zagovora: 1. 9. 2022

Eva VALANT

Mentorica: Doc. Ddr. Andreja Nemet

Somentor: Doc. Dr. Miloš Bogataj

RAZVOJ SIMULATORJA ZA REGULACIJO PRETOKA S
POVRATNO-ZANČNO IN VNAPREJŠNJO REGULACIJO

Datum zagovora: 19. 1. 2022

Maša VRAČEVIČ

Mentorica: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič

Somentorici: Red. Prof. Dr. Lidija Fras Zemljič,

Asist. Dr. Olivija Plohl

FUNKCIONALIZACIJA ZAŠČITNIH MASK Z UPORABO
NARAVNIH SNOVI

Datum zagovora: 1. 9. 2022

Vesna VRANKAR

Mentorica: Doc. Dr. Muzafera Paljevac

Somentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc

IMOBILIZACIJA ENCIMOV NA POROZNI POLI(GLICIDIL
METAKRILAT)

Datum zagovora: 8. 9. 2022

Karmen ZORIČ

Mentor: Red. Prof. Dr. Uroš Potočnik

Somentorja: Doc. Dr. Boštjan Lanišnik,

Asist. Dr. Larisa Goričan

IZRAŽANJE GENOV ZA DNA IN RNA METILAZE IN
DEMETILAZE PRI BOLNIKI Z RAKOM GLAVE IN VRATU

Datum zagovora: 1. 9. 2022

UNIVERZA V NOVI GORICI
FAKULTETA ZA PODIPLOMSKI ŠTUDIJ
1. januar – 31. december 2022

DOKTORATI

DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM ZNANOSTI O OKOLJU

Jelena TOPIĆ BOŽIČ

Mentorici: izr. prof. dr. Branka Mozetič Vodopivec, izr. prof. dr. Dorota Korte

NOVEL ANALYTICAL APPROACHES IN QUALITY AND SAFETY CONTROL IN PRODUCTION OF FERMENTED BEVERAGES

Datum zagovora: 16. 2. 2022

Takwa CHOUKI

Mentor: izr. prof. dr. Saim Mustafa Emin

SYNTHESIS AND APPLICATION OF TRANSITION METAL PHOSPHIDE NANOMATERIALS AS ELECTROCATALYSTS FOR WATER SPLITTING AND CHEMICAL TRANSFORMATIONS

Datum zagovora: 26. 8. 2022

Rowland Adetayo ADESIDA

Mentorici: doc. dr. Melita Sternad Lemut, doc. dr. Lorena Butinar
EXPLORATION OF YEAST BIODIVERSITY POTENTIAL FOR DEVELOPMENT OF ALTERNATIVE BIOFUNGICIDES IN VITICULTURE

Datum zagovora: 6. 7. 2022

Manel MACHREKI

Mentor: izr. prof. dr. Saim Mustafa Emin

OXYGEN VACANCIES ENGINEERING IN METAL OXIDE NANOMATERIALS FOR EFFICIENT PHOTO-ELECTROCATALYTIC DEGRADATION OF ORGANIC POLLUTANTS AND CHEMICAL TRANSFORMATIONS

Datum zagovora: 22. 11. 2022

Hanna BUDASHEVA

Mentorica: izr. prof. dr. Dorota Korte

NONDESTRUCTIVE THERMAL, OPTICAL, CHEMICAL AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF ADVANCED MATERIALS BY OPTOTHERMAL TECHNIQUES

Datum zagovora: 23. 8. 2022

MAGISTRSKI ŠTUDIJ

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM OKOLJE – 2. STOPNJA

anja BUH

Mentorici: prof. dr. Janja Vaupotič, doc. dr. Mateja Dovjak
OPTIMIZACIJA NARAVNEGA PREZRAČEVANJA V ENODRUŽINSKI HIŠI S POVIŠANO KONCENTRACIJO

RADONA

Datum zagovora: 12. 7. 2022

DIPLOME

UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM OKOLJE – 1. STOPNJA

DIPLOMSKI SEMINARJI:

Tajda HUBER

Datum diplomiranja: 6. 4. 2022

Tjaša ŠTAJNRAJH

Datum diplomiranja: 29. 6. 2022

Katja BELEC

Datum diplomiranja: 6. 4. 2022

Darian RAMPIH

Datum diplomiranja: 29. 6. 2022

Ula URBAS

Datum diplomiranja: 6. 4. 2022

Merima VRŠKIĆ

Datum diplomiranja: 8. 9. 2022

Aleksandar TERZIĆ

Datum diplomiranja: 29. 6. 2022

Matjaž ŽVOKELJ

Datum diplomiranja: 15. 9. 2022

KOLEDAR VAŽNEJŠIH ZNANSTVENIH SREČANJ S PODROČJA KEMIJE IN KEMIJSKE TEHNOLOGIJE

SCIENTIFIC MEETINGS – CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

2023

March 2023

- 22 – 24 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOSPHORUS, BORON AND SILICON
 (PBSI 2023)
 Berlin, Germany
Information: <https://premc.org/conferences/pbsi-phosphorus-boron-silicon/>

April 2023

- 14 – 15 2023 ECTN ANNUAL MEETING AND GENERAL ASSEMBLY
 Amsterdam, Netherlands
Information: <https://ectn.eu/2023-general-assembly-amsterdam/>
- 16 – 21 HTCC 5
 Dubrovnik, Croatia
Information: <https://htcc5.org/>
- 23 – 27 14TH ADVANCED POLYMERS VIA MACROMOLECULAR ENGINEERING CONFERENCE
 (APME23)
 Paris, France
Information: <https://premc.org/apme2023/>

May 2023

- 15 – 17 MEMBRANE COURSE FOR WATER TECHNOLOGIES
 Aachen, Germany
Information: https://conferences.avt.rwth-aachen.de/mcw/mcw_en/Home.html
- 16 – 17 EUROPEAN CONFERENCE ON CO₂ CAPTURE, STORAGE & REUSE 2023
 Copenhagen, Denmark
- 21 – 25 PPEPPD 2023
 Tarragona, Spain
Information: <https://ppeppd.org/ppeppd2023/>
- 29 – June 2 15TH MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING – MECCE
 Barcelona, Spain
Information: <https://www.mecce.org/>
- 31 – June 2 8TH EUROPEAN PROCESS INTENSIFICATION CONFERENCE
 Warsaw, Poland
Information: <https://www.epic2023.pw.edu.pl/index/>

June 2023

- 14 – 16 XXII EUROFOODCHEM CONGRESS
Belgrade, Serbia
Information: <https://xxiieurofoodchem.com/>
- 18 – 21 33RD EUROPEAN SYMPOSIUM ON COMPUTER-AIDED PROCESS ENGINEERING (ESCAPE-33)
Athens, Greece
Information: <https://escape33-ath.gr/>

July 2023

- 2 – 6 FEZA 2023 – 9TH CONFERENCE OF THE FEDERATION OF THE EUROPEAN ZEOLITE ASSOCIATIONS
Portorož-Portorose, Slovenia
Information: <https://feza2023.org/en/>
- 2 – 7 XV POSTGRADUATE SUMMER SCHOOL ON GREEN CHEMISTRY
Venice, Italy
Information: <https://www.greenchemistry.school/>
- 7 – 11 9TH EUCHEMS CHEMISTRY CONGRESS (ECC9)
Dublin, Ireland
- 9 – 14 38TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLUTION CHEMISTRY
Belgrade, Serbia
Information: <https://icsc2023.pmf.uns.ac.rs/>

August 2023

- 18 – 25 52ND IUPAC GENERAL ASSEMBLY
The Hague, Netherlands
Information: <https://iupac.org/event/ga2023/>
- 20 – 27 IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS 2023
The Hague, Netherlands
Information: <https://iupac2023.org/>
- 27 – 31 EUROANALYSIS 2023
Geneva, Switzerland
Information: <https://www.euroanalysis2023.ch/>

September 2023

- 17 – 21 14TH EUROPEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING AND 7TH EUROPEAN CONGRESS OF APPLIED BIOTECHNOLOGY
Berlin, Germany
Information: <https://ecce-ecab2023.eu/>

October 2023

- 15 – 19 31ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHEMISTRY OF NATURAL PRODUCTS AND 11TH INTERNATIONAL CONGRESS ON BIODIVERSITY
Naples, Italy
Information: <https://www.iscnp31-icob11.org/>

Acta Chimica Slovenica

Author Guidelines

Submissions

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

Additional information

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

Submission material

Typical submission consists of:

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

Incomplete or not properly prepared submissions will be rejected.

Submission process

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

Submission process consists of 5 steps.

Step 1: Starting the submission

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

Step 2: Upload submission

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

Step 3: Enter metadata

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

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

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 author's most recent work 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 guidelines for article structure below): (1) an introduction that acquaints readers with the authors' research field and outlines the important questions for which answers are being sought; (2) interesting, novel, and recent contributions of the author(s) to the field; and (3) a summary that presents possible future directions. Manuscripts should normally not exceed 40 pages of one column format (font size 12, 33 lines per page). Generally, experts who have made an important contribution to a specific field in recent years will be invited by the Editor to contribute a **Feature Article**. Individuals may, however, send a proposal (of no more than one page) for a **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. Collola, 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 in-

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

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

Appendices

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

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

Proposed Cover Picture and Graphical Abstract Image

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

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

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

Statement of novelty

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

List of suggested reviewers

List of suggested reviewers is a Word file submitted as a supplementary file in step 4 of submission process. Authors should propose the names, full affiliation (department, institution, city and country) and e-mail addresses of 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/>



IUPAC

INTERNATIONAL UNION OF
PURE AND APPLIED CHEMISTRY

International Union of Pure and Applied Chemistry

<https://iupac.org/>

Novice evropske zveze kemijskih društev EuChemS najdete na:

 **EuChemS**
European Chemical Society

Brussels News Updates

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



DONAU LAB Ljubljana
Member of LPPgroup

 **BINDER**

Best conditions for your success



Komore za testiranje baterij

Vakuumski sušilniki

Klimatske komore



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

Razvoj in inovacije za globalno uspešnost

Znanje, kreativnost zaposlenih in inovacije so ključnega pomena v okolju, kjer nastajajo pametni premazi skupine KANSAI HELIOS. Z rešitvami, ki zadostijo široki paleti potreb, kontinuiranim razvojem ter s kakovostnimi izdelki, Helios predstavlja evropski center za inovacije in poslovni razvoj skupine Kansai Paint.



Part of  **KANSAI
PAINT**

www.helios-group.eu

 **KANSAI
HELIOS**
Designing Excellence

MAGNEZIJ Krka



VAŠA
PRVA
IZBIRA*



MAGNEZIJ +
VITAMIN B₂

BODITE
NEUSTAVLJIVI

- ✓ Manj utrujenosti
- ✓ Normalno delovanje mišic

www.magnezijkrka.si

Prehransko dopolnilo ni nadomestilo za uravnoteženo in raznovrstno prehrano.
Skrbite za uravnoteženo in raznovrstno prehrano ter zdrav način življenja.

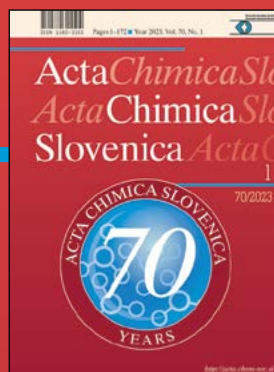
* Prodajni podatki ePharma Market Slovenija za leto 2022, prodaja v lekarnah, kategorija izdelki z magnezijem.

 KRKA

Acta Chimica Slovenica

Acta Chimica Slovenica

The year 2023 marks the publication of the 70th volume of the Acta Chimica Slovenica issued by Slovenian Chemical Society. Volume 1 appeared in 1954 as Vestnik Slovenskega kemijskega društva (Bulletin of the Slovenian Chemical Society) and the name was changed into Acta Chimica Slovenica with vol 40 (1993). More details are presented in the Editorial.



Year 2023, Vol. 70, No. 1

