

DRUŠTVENE VESTI IN DRUGE AKTIVNOSTI

SOCIETY NEWS, ANNOUNCEMENTS, ACTIVITIES

Vsebina

Doktorska in magistrska dela, diplome v letu 2021	S3
Koledar važnejših znanstvenih srečanj s področja kemije in kemijske tehnologije	S33
Navodila za avtorje	S36

Contents

Doctoral theses, master degree theses, and diplomas in 2021	S3
Scientific meetings – Chemistry and chemical engineering.....	S33
Instructions for authors	S36

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

1. januar – 31. december 2021

DOKTORATI

DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM KEMIJSKE ZNANOSTI

KEMIJA

Antonio SCAFURI

Mentor: znan. sod. dr. Klemen Pirnat
Somentor: prof. dr. Robert Dominko
NAPREDNI ELEKTROLITI ZA KALCIJEVE
AKUMULATORJE
Datum zagovora: 29. 3. 2021

Mateja MIHELAC

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda
MEZOIONSKE PALADIJEVE KOMPLEKSE KOT KATALIZATOR
ZA TVORBO VEZI C-N IN C-F
Datum zagovora: 6. 4. 2021

Urška JUG

Mentorica: viš. znan. sod. dr. Irena Vovk
KROMATOGRFSKE IN MASNO SPEKTROMETRIČNE
METODE ZA KARAKTERIZACIJO FENOLNIH SPOJIN
V EKSTRAKTIH JAPONSKEGA DRESNIKA (*FALLOPIA*
JAPONICA HOUTT.) IN DRUGIH RASTLINSKIH
EKSTRAKTIH
Datum zagovora: 7. 4. 2021

Griša Grigorij PRINČIČ

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra
SINTEZA IN OPTIMIZACIJA AROMATSKO
SUBSTITUIRANIH NESIMETRIČNIH
1,2,4,5-TETRAOKSANOV IN PEROKSI-BODIPY
ANALOGOVI
Datum zagovora: 9. 7. 2021

Isidora ČOBANOV MARINKOVIČ

Mentorica: prof. dr. Marija Bešter Rogač
Somentor: izr. prof. dr. Milan Vraneš
TERMODINAMISKE RAZISKAVE MICELIZACIJE
POVRŠINSKO AKTIVNIH IONSKIH TEKOČIN
Datum zagovora: 13. 7. 2021

Anja KRISTL

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
UPORABA KROMATOGRAFIJE Z MEŠANIMI REŽIMI ZA
SEPARACIJO BIOLOŠKO POMEMBNIH MOLEKUL
Datum zagovora: 28. 9. 2021

Jure CERAR

Mentor: prof. dr. Matija Tomšič
PROSTORSKE KORELACIJE IN DINAMIKA V TEKOČINAH
Z VODIKOVIMI VEZMI
Datum zagovora: 28. 9. 2021

Nejc PETEK

Mentor: prof. dr. Bogdan Štefane
FOTOREDOKS KATALITSKE PRETVORBE PIRAZOLOV
Datum zagovora: 29. 9. 2021

Damjan Jan PAVLICA

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
Somentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik
KEMIJSKE PRETVORBE AEROSOLOV BIOGENEGA
IZVORA
Datum zagovora: 30. 11. 2021

Nika VRTOVEC

Mentor: viš. znan. sod. dr. Matjaž Mazaj
OPTIMIZACIJA KOVINSKO-ORGANSKIH
MIKROPOROZNIH MATERIALOV ZA ZAJEM IN
PRETVORBO CO₂
Datum zagovora: 9. 12. 2021

Dino METARAPI

Mentor: znan. svet. dr. Johannes T. Van Elteren
Somentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
UPORABA SODOBNIH SLIKOVNIH ORODIJ PRI
MASNOSPEKTROSKOPSKI ANALIZI PO VZORČENJU Z
LASERSKO ABLACIJO
Datum zagovora: 23. 12. 2021

KEMIJSKO INŽENIRSTVO

Luka NOČ

Mentor: znan. sod. dr. Ivan Jerman
Somentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
NANOSTRUKTURIRANE ČRNE, KERAMIČNE IN
KOMPOZITNE VISOKOTEMPERATURNE SPEKTRALNO
SELEKTIVNE PREVLEKE ZA SONČNE SPREJEMNIKE
Datum zagovora: 5. 2. 2021

Igor BOŠEVSKI

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
RAZVOJ SISTEMA ZA ČIŠČENJE ODPADNIH VODA, KI
VSEBUJEJO ANTIBIOTIČNE UČINKOVINE
Datum zagovora: 5. 10. 2021

BIOKEMIJA

Anja KRAJNC

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič
ŠTUDIJE STRUKTURNIH LASTNOSTI IN INTERAKCIJ
ČLOVEŠKIH PROTEOGLIKANOV TESTIKANOV
Datum zagovora: 7. 4. 2021

Metka STANTIČ

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
Somentor: doc. dr. Gregor Gunčar
RAZVOJ KROMATOGRFSKIH TEHNIK PROCESNO
ANALITSKE TEHNOLOGIJE ZA DOLOČEVANJE IZOOLIK
MONOKLONSKIH PROTITELES
Datum zagovora: 26. 11. 2021

MAGISTRSKI ŠTUDIJ

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – KEMIJA

Žiga MLINAR

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
RAZGRADNJA KOFEINA IN TEOFILINA S FENTONOVIM
REGENTOM V VODNIH RAZTOPINAH
Datum zagovora: 4. 1. 2021

Leja ERZIN

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
RAZVOJ KROMATOGRFSKE METODE ZA DOLOČANJE
SLADKORJEV S FLUORESCENČNO DETEKCIJO
Datum zagovora: 21. 1. 2021

Erik TROBEC

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj
ORGANOKATALIZIRANA SINTEZA ALKILIRANIH
DERIVATOV TETRAMSKE KISLINE
Datum zagovora: 29. 1. 2021

Deja ZUPANČIČ

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
OPTIMIZACIJA SINTEZE MEZOIONSKEGA
PALADIJEVEGA(II) KOMPLEKSA
Datum zagovora: 12. 3. 2021

Tjaša KLAVŽAR

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik
PRIPRAVA ORGANOKOVINSKIH HIDRIDOV KOVIN
PREHODA IN ŠTUDIJ NJIHOVE OKSIDACIJE
Datum zagovora: 15. 3. 2021

Nina KRIŽAJ

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič
Somentor: doc. dr. Slavko Kralj
SINTEZA ANIZOTROPNIH SUPERPARAMAGNETNIH
MIKRODELCEV ŽELEZOVEGA OKSIDA TER ŠTUDIJA
NJIHOVE KOMPLEKSACIJE Z IONENI
Datum zagovora: 7. 4. 2021

Maša ČESNIK

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
OPTIMIZACIJA EKSTRAKCIJE POLICIKLIČNIH
AROMATSKIH OGLJIKOVODIKOV IZ TAL
Datum zagovora: 31. 5. 2021

Jerneja ERHATIČ

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec
SVINČEVE KOORDINACIJSKE SPOJINE Z NEKATERIMI
TIOSEMIKARBAZIDI KOT LIGANDI
Datum zagovora: 7. 6. 2021

Mojca GRIŽNIK

Mentorica: znan. svet. dr. Barbara Malič
Somentorica: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec
ŠTUDIJ PRIPRAVE TANKIH PLASTI NATRIJEVEGA
NIOBATA S SINTEZO V RAZTOPINI
Datum zagovora: 15. 6. 2021

Petra VIRANT

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec
KOORDINACIJSKE SPOJINE Z N-ETOKSIKARBONIL-N'-(3-METILPIRIDIN-2-IL)TIOSEČNINO KOT LIGANDOM
Datum zagovora: 16. 6. 2021

Blaž SLABAJNA

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
ELEKTROKEMIJSKA POLARIZACIJA MAGNEZIJEVE ANODE
Datum zagovora: 17. 6. 2021

Žan GOSTENČNIK

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik
SINTEZA KLEŠČASTIH LIGANDOV IN NJIHOVIH KOMPLEKSOV S KOVINAMI PREHODA
Datum zagovora: 17. 6. 2021

Deja ŠELIH

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
NADZOR KVALITETE IN STABILNOSTI IZDELKOV IZ NARAVNIH IN SINTETIČNIH KANABINOIDOV
Datum zagovora: 22. 6. 2021

Svit ŠMAJDEK

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
DOLOČITEV HLAPNIH KOMONENT V MEDU Z GC-MS
Datum zagovora: 29. 6. 2021

Mariša KADIVEC

Mentorica: prof. dr. Irena Kralj Cigić
VPLIV NEVODNIH POSTOPKOV RAZKISLINJENJA Z NANO ALI MIKRO DELCI NA STABILNOST PAPIRJA
Datum zagovora: 5. 7. 2021

Eva KORENČIČ

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
SPREMLJANJE PRODUKTOV ELEKTROKEMIJSKE RAZGRADNJE BENZOTRIAZOLA
Datum zagovora: 5. 7. 2021

Aleksandar DJURDJEVIĆ

Mentor: prof. dr. Franc Požgan
PREUČEVANJE KATALITSKIH LASTNOSTI KOVINSKIH KOMPLEKSOV S HEKSAARILBENZENSKIMI LIGANDI
Datum zagovora: 5. 7. 2021

Neža LUPŠINA

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
ELEKTROKEMIJSKO MODELIRANJE IN SIMULIRANJE LITIJ IONSKE BATERIJE
Datum zagovora: 6. 7. 2021

Ana PENKO

Mentorica: prof. dr. Irena Kralj Cigić
OPTIMIZACIJA EKSTRAKCIJE PROTEINOV ZA DETEKCIJO Z ENCIMSKOIMUNSKIM TESTOM (ELISA) V MODELNIH VZORCIH PROTEINSKIH BARV
Datum zagovora: 6. 7. 2021

Jan LOČNIŠKAR

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik
MOLEKULSKO MODELIRANJE INTERAKCIJ BCL-2 PROTEINOV IN PROTEINA E IZ VIRUSA SARS-CoV-2
Datum zagovora: 8. 7. 2021

Nejc KOLMAN

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar
REOLOŠKE LASTNOSTI VODNIH RAZTOPIN IZBRANIH SOLI POLIALILAMINA
Datum zagovora: 13. 7. 2021

Mojca BAVČAR

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
VPLIV TEMPERATURE NA LOČBO BIOLOŠKIH MAKROMOLEKUL
Datum zagovora: 18. 8. 2021

Aljaž ŠINKOVEC

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
SINTEZA RAZLIČNO SUBSTITUIRANIH BICIKLO[2.2.2]OKTENSKIH SISTEMOV Z UPORABO MALEINANHIDRIDA IN NJEGOVIH DERIVATOV
Datum zagovora: 31. 8. 2021

Uroš RAPUŠ

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun
SINTEZA 4-HETEROARIL SUBSTITUIRANIH PIRIMIDINOV IN NJIHOVIH KOORDINACIJSKIH SPOJIN
Datum zagovora: 31. 8. 2021

Martin LJUBIČ

Mentor: znan. svet. dr. Jože Grdadolnik
Somentor: prof. dr. Jurij Lah
ŠTUDIJA MEHANIZMA TOPLOTNE IN KEMIČNE DENATURACIJE MODELNIH PROTEINOV S POMOČJO FTIR SPEKTROSKOPIJE
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Peter OGRIN

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič
OBRAVNAVA PREPROSTEGA DVO-DIMENZIONALNEGA MODELA VODE S TEORIJO INTEGRALSKIH ENAČB IN TERMODINAMIČNO PERTURBACIJSKO TEORIJO
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Mišel HOZJAN

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj
UPORABA TETRAMSKIH KISLIN KOT IZHODNIH SUBSTRATOV V ORGANOKATALIZIRANIH PRETVORBAH
Datum zagovora: 3. 9. 2021

Vid RAVNIK

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič
MODELIRANJE VODE S POTENCIALOM CENTRALNE SILE V UTESNJENEM OKOLJU
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Valentine DESTARKEET

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček
ADVANCED STRUCTURAL, CHEMICAL AND ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF SODIUM LAYERED CATHODE
Datum zagovora: 13. 9. 2021

Luisa Larissa Arnaldo GOMES

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
FORMULATION OF FDM PRINTABLE POSITIVE ELECTRODE FILAMENT FOR Li-ion BATTERY
Datum zagovora: 13. 9. 2021

Aleksandra SUWALA

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
CHEMICAL, PHYSICAL AND ELECTROCHEMICAL
PROPERTIES OF ELECTROLYTE FOR SODIUM-ION
BATTERIES

Datum zagovora: 13. 9. 2021

Armando AVILA CARDENAS

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
TOWARD THE FABRICATION OF A NASICON BASED
ALL-SOLID-STATE BATTERY WORKING AT ROOM
TEMPERATURE

Datum zagovora: 14. 9. 2021

Boluwatife IGBAROOA

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
DEVELOPMENT OF INDENTATION IN-SITU IN A
SCANNING ELECTRON MICROSCOPE TO PROBE
MECHANICAL PROPERTY EVOLUTION OF HARD
CARBONS FOR SODIUM-ION BATTERIES.

Datum zagovora: 14. 9. 2021

David MATOH

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
DOLOČANJE FAKTORJEV OBČUTLJIVOSTI SORODNIH
SUBSTANC AKTIVNIH FARMACEVTSKIH UČINKOVIN

Datum zagovora: 15. 9. 2021

Ana GORENC

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj
UPORABA PIROLON VSEBUJOČIH SUBSTRATOV V
ORGANOKATALIZIRANIH REAKCIJAH

Datum zagovora: 23. 9. 2021

Nik MASELJ

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra
Somentor: znan. sod. dr. Primož Jovanovič
ELEKTROKEMIJSKA SINTEZA HIPERVALENTNIH
JODOVIH(I) SPOJIN

Datum zagovora: 27. 9. 2021

Jana KRUŠIČ

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
SINTEZA FLUORIRANIH SULFIDOV IN NEKATERE
NJIHOVE PRETVORBE

Datum zagovora: 28. 9. 2021

David CIRIKOVIČ

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič
MODELIRANJE VEZAVE ANTIRETROVIRUSNIH SPOJIN S
HIV-1 INTEGRAZO IN REVERZNO TRANSKRIPTAZO

Datum zagovora: 28. 9. 2021

Eva KREJAN

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štanger
OPTIMIZACIJA DELOVNE ELEKTRODE V SONČNIH
CELICAH ZA UPORABO BARVIL IZ INVAZIVNIH
RASTLIN

Datum zagovora: 29. 9. 2021

Matic ROGAN

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
SINTEZA IN PRETVORBE IZBRANIH SUBSTITUIRANIH
ALKINOV

Datum zagovora: 29. 9. 2021

David ZORKO

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
DOLOČANJE VSEBNOSTI KOVIN IN PEKTINA V MOŠTU
MED ALKOHOLNO FERMENTACIJO

Datum zagovora: 30. 9. 2021

Meta VRABEC

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
PRETVORBE A-OKSOKETEN DITIOACETALOV V
PRISOTNOSTI JODA

Datum zagovora: 30. 9. 2021

Meta Špela KODERMAC

Mentor: prof. dr. Bogdan Štefane
OPTIMIZACIJA GRAFTIRANJA IN FUNKCIONALIZACIJE
MONOLITNIH KROMATOGRAFSKIH NOSILCEV ZA
UČINKOVITO IZOLACIJO PLAZMIDNE DNA

Datum zagovora: 1. 10. 2021

Klara KOČEVAR

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
DOLOČEVANJE FITINSKE KISLINE IN ŽELEZA V
STROČNICAH

Datum zagovora: 4. 10. 2021

Klemen COTMAN

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA BAKROVIH, NIKLJEVIH
IN KOBALTOVIH SPOJIN Z ANIONI CITRONSKE KISLINE

Datum zagovora: 6. 10. 2021

Eva POGORELC

Mentorica: prof. dr. Marija Bešter Rogač
Somentor: prof. dr. Slobodan Gadžurić
TOKSIČNOST POVRŠINSKO AKTIVNIH SNOVI

Datum zagovora: 29. 10. 2021

Jernej IMPERL

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
DOLOČEVANJE IN ODSTRANJEVANJE TEŽKIH KOVIN IZ
REČNIH SEDIMENTOV

Datum zagovora: 2. 11. 2021

Aleksander KRAVOS

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
Somentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčíkova
KEMIJSKO IN EKOTOKSIKOLOŠKO SPREMLJANJE
INDUCIRANIH IN NARAVNIH ABIOTSKIH RAZKROJNIH
PROCESOV FENOLNIH ONESNAŽEVAL

Datum zagovora: 8. 11. 2021

Vasja VALETIČ

Mentor: viš. znan. sod. dr. Vasko Jovanovski
Somentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štanger
SINTEZA IN UPORABA NANOSTRUKTURIRANEGA
IRIDIJA ZA ELEKTROKEMIJSKO DETEKCIJO PEROKSO
ZVRSTI

Datum zagovora: 12. 11. 2021

Martin TUŠEK

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič
TEORETIČNI PRISTOPI K ŠTUDIJU ELEKTROSTATSKIH
LASTNOSTI GLOBULARNIH PROTEINOV

Datum zagovora: 26. 11. 2021

Samo KREVS

Mentor: prof. dr. Franc Požgan
RAZISKAVA PRETVORBE 2-HALOPIRIDINOV POD
POGOJI KATALIZE S KOVINAMI PREHODA
Datum zagovora: 22. 12. 2021

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – KEMIJSKO INŽENIRSTVO**Ožbej BIZJAK**

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
VPLIV STRUKTURE POLIHIPE MATERIALOV NA
NJIHOVE HIDRODINAMSKO LASTNOSTI
Datum zagovora: 13. 1. 2021

Elena SPASEVSKA

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
ELEKTROKEMIJSKE MERITVE LI-S AKUMULATORJEV IN
KARAKTERIZACIJA PRIPRAVLJENIH KATOD
Datum zagovora: 20. 1. 2021

Neva IHANEC

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
OGLJIKI SINTETIZIRANI IZ KAVNIH USEDLIN KOT
ANODNI MATERIAL V Na-IONSKEH AKUMULATORJIH
Datum zagovora: 20. 1. 2021

Jošt HERMAN

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
KEMIJSKA IN ELEKTROKEMIJSKA ANALIZA
KOMERCIALNIH LITIJ-IONSKEH BATERIJSKIH CELIC
Datum zagovora: 20. 1. 2021

Petra PRIVŠEK

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše
REOLOŠKE IN ČASOVNO ODVISNE MEHANSKE
LASTNOSTI POLIMERNO-LESNIH KOMPOZITOV Z
VISOKIM DELEŽEM LESNE MOKE
Datum zagovora: 22. 1. 2021

Matic ZIBELNIK

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
UPORABA LIGNINOLITIČNIH ENCIMOV ZA
RAZGRADNJO ORGANSKEGA ONESNAŽENJA V
ODPADNIH VODAH
Datum zagovora: 11. 2. 2021

Rok NOVAK

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
Somentorica: prof. dr. Violeta Bokan Bosiljkov
SAMOOBNOVA BETONA Z DOLOMITNIM AGREGATOM
ZARADI PROCESA ALKALNO KARBONATNE REAKCIJE
Datum zagovora: 25. 2. 2021

Andreja PETROVIĆ

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
BIOTEHNOLOŠKA PROIZVODNJA LAKAZ IN NJIHOVA
UPORABA PRI RAZVOJU MIKROBIOSENZORJA
Datum zagovora: 3. 3. 2021

Aleksandar BLAGOJEVIĆ

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
OPTIMIZACIJA ELEKTROKEMIJSKIH LASTNOSTI V
PHBQS/CNT NANOKOMPOZITIH
Datum zagovora: 4. 3. 2021

Lucija POLAK

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčikova
UPORABA RAZLIČNIH METOD ZA ČIŠČENJE
TEKSTILNIH ODPADNIH VOD
Datum zagovora: 31. 3. 2021

Leon OSTANEK JURINA

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
RAZVOJ MIKROFLUIDNE PLATFORME ZA PRIPRAVO IN
ANALIZO MIKROKAPLJIC
Datum zagovora: 12. 5. 2021

Alen ŠTROS

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
NEVTRALIZACIJA ODPADNIH MEŠANIH ANORGANSKIH
KISLIN Z APNENO SUSPENZIJO V INDUSTRIJSKEM
MEŠALNEM REAKTORJU
Datum zagovora: 21. 5. 2021

Alenka FAJS

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčikova
OVREDNOTENJE UČINKOVITOSTI LABORATORIJSKE
RASTLINSKE ČISTILNE NAPRAVE ZA ČIŠČENJE
KOMUNALNIH ODPADNIH VODA
Datum zagovora: 3. 6. 2021

Anže ZALAR

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
ELEKTROKEMIJA ULTRAMIKROPOROZNIH OGLJIKOV V
Li-S AKUMULATORJIH
Datum zagovora: 17. 6. 2021

Silvo KOMATAR

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
IMPLEMENTACIJA REOMETRIJE V MIKROKANALU IN
ISKANJE PARAMETROV ZA NAPOVED VISKOZNOSTI
PROTEINSKIH FORMULACIJ
Datum zagovora: 22. 6. 2021

Luka SKUBIC

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik
KOMPOZITNI HIDROGELI TEMPO MODIFICIRANE
NANOCELULOZE Z DODATKOM GRAFENA
Datum zagovora: 5. 7. 2021

Tilen PILPAH

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
RAZVOJ IN MATEMATIČNI OPIS MINIATURIZIRANEGA
PRETOČNEGA SISTEMA ZA LOČEVANJE PRODUKTOV
BIOKATALITSKE TRANSAMINACIJE

Datum zagovora: 9. 7. 2021

Teja ANTONČIČ

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
OPTIMIZACIJA PROCESOV OZONACIJE ZA
RAZGRADNJO ANTIBIOTIKOV

Datum zagovora: 9. 7. 2021

Žiga VIDRIH

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
Somentor: znan. sod. dr. Ivan Jerman
MODIFIKACIJA SPEKTRALNO SELEKTIVNIH
ABSORBERSKIH PREMAZOV NEODVISNIH OD DEBELINE
ZA UČINKOVITEJŠO PRETVORBO SONČNE ENERGIJE V
TOPLOTO

Datum zagovora: 16. 7. 2021

Anja VEHAR

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
Somentorica: znan. svet. dr. Ester Heath
SPREMLJANJE UČINKOVITOSTI ODSTRANJEVANJA
BISFENOLOV IZ ODPADNE VODE V KOMUNALNI
ČISTILNI NAPRAVI

Datum zagovora: 8. 9. 2021

Blaž JAKLIČ

Mentor: doc. dr. Matjaž Spreitzer
Somentor: prof. dr. Marjan Marinšek
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA Li-Mn OKSIDOV
ZA KATODNE MATERIALE V LITIJ-IONSКИH
AKUMULATORJIH

Datum zagovora: 8. 9. 2021

Jan ŽUNTAR

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček
IMPEDANČNA SPEKTROSKOPIJA KATODNIH
MATERIALOV NMC 811

Datum zagovora: 13. 9. 2021

Mark KOZAMERNIK

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
MEMBRANE NA OSNOVI GRAFENA ZA UPORABO V
ETANOLNIH GORIVNIH CELICAH

Datum zagovora: 16. 9. 2021

Maša ARNŠEK

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
HIDROTERMALNA SINTEZA KOSITROVEGA DIOKSIDA

Datum zagovora: 16. 9. 2021

Mark SMERDU

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
HIDROTERMALNA SINTEZA NIOBIJEVEGA DIOKSIDA

Datum zagovora: 16. 9. 2021

Erik GREGORI

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
Somentor: znan. svet. dr. Anton Kokalj
MOLEKULSKO MODELIRANJE PREPUSTNOSTI
INTRINZIČNIH TOČKOVNIH DEFJEKTOV V GRAFENU ZA
DIFUZIJO PREPROSTIH PLINOV.

Datum zagovora: 16. 9. 2021

Borut ŠKETA

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
IMOBILIZACIJA TRANSAMINAZ NA PREPLETENA
NANOVLAKNA V MIKROREAKTORJIH

Datum zagovora: 23. 9. 2021

Karmen PIRC

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
VREDNOTENJE VPLIVA PROCESA MLETJA NA
LASTNOSTI IZTISKANCA, IZDELANEGA S TEHNOLOGIJO
IZTISKANJA TALIN

Datum zagovora: 28. 9. 2021

Klemen MOTALN

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
ENCIMSKA MIKROKINETIKA V MIKROKANALU Z
IMOBILIZIRANIM ENCIMOM V SLOJU GELA

Datum zagovora: 29. 9. 2021

Ajda RUS

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
ŠTUDIJ VPLIVA POLIMERNIH FUNKCIJSKIH DODATKOV
NA APLIKACIJSKE LASTNOSTI KATAFOREZNEGA EPOKSI
TEMELJNEGA PREMAZA

Datum zagovora: 15. 10. 2021

Miha KRAGELJ

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
DODAJANJE ODPADNEGA PREMOGA IN ŽELEZOVE
RUDE V SUROVINSKO MEŠANICO ZA PROIZVODNJO
OPEČNIH IZDELKOV

Datum zagovora: 15. 10. 2021

Leja ZALETEL

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
POLIMERNE PREVLEKE NA NMC KATODNEM
MATERIALU

Datum zagovora: 20. 10. 2021

Eva ROVŠEK

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
ZMANJŠEVANJE EMISIJ ANTIBIOTIKOV IZ ODPADNEGA
BLATA Z OZONACIJO

Datum zagovora: 22. 10. 2021

Ana ČUJEŠ

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik
KARAKTERIZACIJA TEMPO MODIFICIRANIH NANOCE-
LULOZNIH HIDROGELOV IN VPLIV NJIHOVE STRUKTU-
RE NA HITROST SPROŠČANJA NIKOTINA V VODI

Datum zagovora: 22. 10. 2021

Špela KAPŠ

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
KARAKTERIZACIJA BIOOGLJA ZA UPORABO V
KMETIJSTVU

Datum zagovora: 3. 11. 2021

Elfi BIRSA

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
TVORBA IN KARAKTERIZACIJA E. COLI BIOFILMOV V
KONTINUIRNEM SISTEMU
Datum zagovora: 2. 12. 2021

Petra BAJEC

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčíkova
MODIFIKACIJA ZLATIH IN OGLJIKOVH ELEKTROD
Z MEZOPOROZNO SILIKO IN AMINOKISLINAMI ZA
ADSORPCIJO IN ELEKTROKEMIJSKO DETEKCIJO
MIKROPLASTIKE
Datum zagovora: 7. 12. 2021

Matjaž ŠKEDELJ

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
VPLIV OZONIRANJA NA UČINKOVITOST ANAEROBNE
OBDELAVE Z ANTIBIOTIKI ONESNAŽENEGA
ODPADNEGA AKTIVNEGA BLATA
Datum zagovora: 7. 12. 2021

Jan ZUPANČIČ

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
RAZVOJ KONTINUIRNEGA PROCESA SINTEZE
FARMACEVTSKEGA INTERMEDIATA V
MIKROPRETOČNEM SISTEMU
Datum zagovora: 13. 12. 2021

Luka GORŠE

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Ručigaj
KATIONSKA FUNKCIONALIZACIJA NANOCELULOZNIH
VLAKEN ZA PRIPRAVO PH ODZIVNIH HIDROGELOV Z
USTREZNIMI REOLOŠKIMI LASTNOSTMI
Datum zagovora: 17. 12. 2021

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – BIOKEMIJA**Urška KAŠNIK**

Mentorica: izr. prof. dr. Nina Vardjan
Somentor: prof. dr. Einar Hallberg
VLOGA TRANSMEMBRANSKEGA PROTEINA JEDRNE
OVOJNICE, SAMP1, PRI ORGANIZACIJI KROMATINA,
DIFERENCIACIJI IN BOLEZNI
Datum zagovora: 15. 2. 2021

Natalija PUCIHAR

Mentorica: izr. prof. dr. Alja Videtič Paska
DOLOČANJE METILACIJE DNA GENA SLC6A4 PRI
ŽRTVAH SAMOMORA S TEHNOLOGIJO SEKVENCIRANJA
NASLEDNJE GENERACIJE
Datum zagovora: 22. 2. 2021

Jošt HOČEVAR

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič
LIGAND-VEZAVNE LASTNOSTI HIDROFOBNEGA
ŽEPA EpCAM IN NJEGOV VPLIV NA REGULIRANO
INTRAMEMBRANSKO CEPITEV
Datum zagovora: 3. 3. 2021

Milena STOJKOVSKA

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
IDENTIFIKACIJA ČLOVEŠKIH CITOPLAZEMSKIH
PROTEINOV, KI INTERAGIRAJO Z DVEMA DERIVATOMA
PIRAZOLA
Datum zagovora: 21. 4. 2021

Ana OBAHA

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
PROTEINSKI INŽENIRING OLIGOMERNIH OBLIK
KATEPSINA K
Datum zagovora: 25. 5. 2021

Vida ŠTRANCAR

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič
BIOKEMIJSKA KARAKTERIZACIJA IN PRIMERJAVA
LASTNOSTI TREH IZBRANIH REKOMBINANTNO
IZRAŽENIH METAKASPAZ IZ ORGANIZMOV
CHLAMYDOMONAS REINHARDTII IN GUILLARDIA
THETA
Datum zagovora: 23. 6. 2021

Valentina NOVAK

Mentorica: doc. dr. Vera Župunski
VPLIV MALIH NEKODIRAJOČIH RNA IZ SKUPINE YRNA
IN VTRNA NA RETROTRANSPozICIJO LINE1
Datum zagovora: 2. 7. 2021

Elvira BORŠIČ

Mentorica: viš. znan. sod. dr. Iva Hafner Bratkovič
Somentor: doc. dr. Gregor Gunčar
VPLIV KALIJEVIH IONOV IN VRSTE OLIGOMERA NLRP3
NA AKTIVACIJO INFLAMASOMA
Datum zagovora: 9. 7. 2021

Neža GAUBE

Mentor: prof. ddr. Boris Turk
VPLIV ODSOTNOSTI STEFINA B IN ANTIOKSIDANTOV
NA OKSIDATIVNI STRES PRI PRIMARNIH MIŠJIH PyMT
RAKAVIH CELICAH
Datum zagovora: 9. 7. 2021

Alen ŠADL

Mentor: prof. dr. Janez Plavec
NMR ŠTUDIJA S PURINI BOGATIH TANDEMskih
PONOVITEV POVEZANIH S KOLAPSOM REPLIKACIJSKIH
VILIC
Datum zagovora: 15. 7. 2021

Marina FILIPOVIĆ

Mentor: prof. dr. Gregor Anderluh
Somentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič
OPREDELITEV VPLIVA IZBRANIH AMINOKISLINSKIH
ZAMENJAV V HOLESTEROL-VEZAVNI DOMENI
PERFRINGOLIZINA O
Datum zagovora: 27. 8. 2021

Jerneja SENICA

Mentor: prof. ddr. Boris Turk
VPLIV CISTATINA C IN STEFINA B NA PRISOTNOST
MAKROFAGOV PRI MIŠJEM MODELU RAKA MLEČNE
ŽLEZE MMTV-PyMT
Datum zagovora: 1. 9. 2021

Iza OBLAK

Mentorica: doc. dr. Vera Župunski
AGREGACIJSKE ŠTUDIJE PROTEINA ANEKSIN A11 TER
NJEGOVIH MUTANTOV D40G IN Δ119
Datum zagovora: 1. 9. 2021

Anja KOBALE

Mentor: znan. svet. dr. Dušan Turk
Somentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar
PRIMERJAVA METOD ZA OPTIMIZACIJO
PREDKRISTALIZACIJSKIH POGOJEV PROTEINOV NA
PRIMERU LIZOCIMA
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Eva RAJH

Mentorica: doc. dr. Mojca Benčina
Somentor: doc. dr. Gregor Gunčar
OPTIMIZACIJA REAKCIJE RT-LAMP ZA DETEKCIJO SARS-
CoV-2 V SLINI
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Andreja HABIČ

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič
KARAKTERIZACIJA, OPTIMIZACIJA IN DOKAZ
DELOVANJA SISTEMA ZA ODKRIVANJE INTERAKCIJSKIH
PARTNERJEV DNA NA OSNOVI OZNAČEVANJA BLIŽNJIH
MOLEKUL Z BIOTINOM
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Mia ŽGANJAR

Mentor: prof. dr. Uroš Petrovič
POTRDITEV NOVIH INTERAKTORJEV VARIANT
PROTEINA PIG1 KVASOVKE SACCHAROMYCES
CEREVISIAE
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Nina KOBE

Mentorica: prof. dr. Kristina Gruden
Somentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar
OPTIMIZACIJA METODOLOGIJE ZA PROUČEVANJE
AKTIVNOSTI PROMOTORJEV V KROMPIRJU
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Kity POŽEK

Mentor: prof. dr. Igor Križaj
Somentorica: doc. dr. Vera Župunski
IZOLACIJA IN KARAKTERIZACIJA PROTEINA
VAAMPIII-3 IZ MODRASOVEGA STRUPA
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Tjaša SORČAN

Mentorica: prof. dr. Damjana Rozman
UGOTAVLJANJE KORELACIJE MED TRDNOSTJO
CELIC IN MUTACIJAMI V KERATININ V ČLOVEŠKIH
KERATINOCITIH
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Špela KOREN

Mentor: znan. sod. dr. Toni Petan
Somentorica: doc. dr. Marina Klemenčič
POVEZAVE MED LIPIDNIMI KAPLJICAMI IN
AVTOFAGIJO V RAKAVIH CELICAH, IZPOSTAVLJENIH
STRESU
Datum zagovora: 13. 9. 2021

Maksimiljan ADAMEK

Mentorica: izr. prof. dr. Marjetka Podobnik
Somentor: doc. dr. Miha Pavšič
STRUKTURNA IN FUNKCIJSKA PRIMERJAVA
HOMOLOGOV ŠIROKOSPECIFIČNE FOSFOLIPAZE
C IZ BAKTERIJE LISTERIA MONOCYTOGENES TER
KARAKTERIZACIJA NJENE PROOBLIKE
Datum zagovora: 22. 9. 2021

David TITOVŠEK

Mentorica: prof. dr. Kristina Djinović Carugo
KONFORMACIJSKE SPREMEMBE ČLOVEŠKEGA
A-AKTININA-1 OB VEZAVI KALCIJEVIH IONOV
Datum zagovora: 22. 9. 2021

Tanja ZUPAN

Mentorica: znan. sod. dr. Jerica Sabotič
Somentor: doc. dr. Gregor Gunčar
VPLIV KOKAPRINA IN MAKROCIPINA NA BIOFILM
LISTERIJ
Datum zagovora: 30. 9. 2021

Petra HRUŠEVAR

Mentor: znan. sod. dr. Toni Petan
Somentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
DINAMIKA TVORBE IN RAZGRADNJE LIPIDNIH KAPLJIC
PRI METABOLIČNEM STRESU V RAKAVIH CELICAH
Datum zagovora: 8. 10. 2021

Roberta MULAC

Mentor: prof. dr. Peter Dovč
ANALIZA KANDIDATNIH REGIJ ZA EKTOPIČNI URETER
V PASJEM GENOMU
Datum zagovora: 12. 10. 2021

Tina TUREL

Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Debeljak
VPLIV NEKODIRAJOČIH REGULATORNIH REGIJ GENOV
VKLJUČENIH V ERITROPOEZO NA RAZVOJ PRIROJENIH
ERITROCITOV
Datum zagovora: 3. 11. 2021

Patricija MIKLAVC

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
BIOKOMPATIBILNI MAGNETNI NANODELCI KOT
KONTRASTNA SREDSTVA ZA SLIKANJE Z MAGNETNO
RESONANCO S PREVLEKO NA OSNOVI LIPOSOMOV IN
ERITROCITNIH MEMBRAN
Datum zagovora: 16. 11. 2021

Jerneja NIMAC

Mentorica: doc. dr. Vera Župunski
PROTEINSKE INTERAKCIJE ČLOVEŠKEGA MATRINA 3
Datum zagovora: 30. 11. 2021

Benjamin MALOVRH

Mentor: prof. dr. Roman Jerala
Somentor: prof. dr. Janez Plavec
NAČRT IN KARAKTERIZACIJA INDUCIBILNE
DIMERIZACIJE SVEŽNJA ŠTIRIH VIJAČNIC V SESALSKI
CELIČNI LINIJI HEK293T
Datum zagovora: 17. 12. 2021

Ajda LENARDIČ

Mentorica: doc. dr. Vera Župunski
PRIPRAVA, GENSKI INŽENIRING IN KARAKTERIZACIJA
CELIC ZA POVRNITEV IZRAŽANJA DISTROFINA V
MIŠJEM MODELU DUCHENNOVE MIŠIČNE DISTROFIJE
Datum zagovora: 17. 12. 2021

Bor KLANČNIK

Mentor: prof. ddr. Boris Turk
KARAKTERIZACIJA BIOLUMINISCENČNE SODE ZA
GRANCIM B
Datum zagovora: 21. 12. 2021

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – TEHNIŠKA VARNOST**Anže HEINDLER**

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel
PRIMERJAVA ORODIJ ZA SIMULACIJO
NENADZOROVANEGA SPROŠČANJA PLINOV V OKOLICO
Datum zagovora: 18. 2. 2021

Tina LESJAK

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
ERGONOMSKA ANALIZA DELOVNEGA MESTA V
PODJETJU TALUM D.D. KIDRIČEVO
Datum zagovora: 23. 2. 2021

Loti BRUS

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
OCENA TVEGANJA NA DELOVNEM MESTU RAZVIJALCA
ANALIZNIH METOD
Datum zagovora: 23. 2. 2021

Tajda BULOVEC

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl
UČINKOVITOST HEPTAFLUOROPROPANA PRI GAŠENJU
POŽAROV Z ELEKTRO IZVOROM
Datum zagovora: 3. 3. 2021

Peter VIRŠEK

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel
OBVLADOVANJE TVEGANJA PRI OBRATOVANJU
TERMINALOV UTEKOČINJENEGA ZEMELJSKEGA PLINA
Datum zagovora: 4. 3. 2021

Tina BREZAR

Mentor: izr. prof. dr. Luka Tičar
POMEN INŽENIRJA TEHNIŠKE VARNOSTI V DELOVNEM
PROCESU
Datum zagovora: 17. 3. 2021

Anja MORAN

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl
VPLIV USPOSABLJANJA NA ZNANJE O POŽARNI
VARNOSTI ZAPOSLENIH
Datum zagovora: 20. 4. 2021

Špela KRZNARIČ

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl
ANALIZA ZNANJA IZ VARSTVA PRED POŽAROM
ZAPOSLENIH V ZDRAVILIŠČU
Datum zagovora: 3. 5. 2021

Matej VESEL

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
PROUČEVANJE ERGONOMSKE UREDITVE PROSTOROV
NA FAKULTETI UNIVERZE V LJUBLJANI
Datum zagovora: 14. 5. 2021

Miha PIRC

Mentor: doc. dr. Mitja Robert Kožuh
ANALIZA STANJA PREPREČEVANJA VEČJIH
INDUSTRIJSKIH NESREČ V PREMAZNI INDUSTRIJI
Datum zagovora: 7. 7. 2021

Laura BOROŠ

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
ANALIZA TVEGANJ SUŠ IN POPLAV
Datum zagovora: 5. 7. 2021

Peter KOČMAN

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl
Somentor: prof. dr. Robert Dominko
VARNOST LITIJ-IONSKEH BATERIJ
Datum zagovora: 8. 7. 2021

Laura HRKA

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
ERGONOMIJA ŠOLAJOČE POPULACIJE
Datum zagovora: 11. 10. 2021

David KLANČIŠAR

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
RECIKLAŽA Li-Ion AKUMULATORJEV NA OSNOVI NMC
KATOD
Datum zagovora: 15. 10. 2021

Tina BESAL

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel
OCENJEVANJE TVEGANJ PRI TRANSPORTU IN
SKLADIŠČENJU METANOLA IN METANALA
Datum zagovora: 3. 11. 2021

Jan LIPOVŠEK

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl
ANALIZA EVAKUACIJE IN POTEKA POŽARA
IZ KOMPLEKSNEGA OBJEKTA S PROGRAMOM
PATHFINDER IN PYROSIM
Datum zagovora: 24. 11. 2021

DIPLOME - UNIVERZITETNI ŠTUDIJ

KEMIJA – 1. STOPNJA

Katharina Carola PAVLIN

Mentor: prof. dr. Franc Požgan
SINTEZA HEKSAARILBENZENOV Z DUŠIKOVIMI
KOORDINIRAJOČIMI SKUPINAMI
Datum zagovora: 15. 6. 2021

Domen GOSTE

Mentorica: prof. dr. Marija Bešter Rogač
VODA V IONSKIH TEKOČINAH
Datum zagovora: 15. 6. 2021

Ana GOLOB

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj
SINTEZA TETRAMSKE KISLINE IZ Cbz-Gly-OH IN
UPORABA V ORGANOKATALIZIRANIH 1,4-ADICIJAH
Datum zagovora: 29. 6. 2021

Jakob HÖFFERLE

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
SINTEZA IZBRANIH AROMATSKIH IN
HETEROAROMATSKIH GEMINALNIH
DIBROMOALKENOV
Datum zagovora: 30. 6. 2021

Tilen ZORKO

Mentor: prof. dr. Bogdan Štefane
FOTOKATALITSKE PRETVORBE NEKATERIH
3-(ALKILAMINO)PROPENOATOV
Datum zagovora: 30. 6. 2021

David RIBAR

Mentorica: prof. dr. Irena Kralj Cigić
RAZVOJ MODELA REVERZNO-FAZNIH
KROMATOGRFSKIH SEPARACIJ NA OSNOVI
HANSENOVIH PARAMETROV TOPNOSTI
Datum zagovora: 1. 7. 2021

Anže HUBMAN

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič
ŠTUDIJ FOKUSIRANJA DELCEV V MIKROFLUIDNIH
SISTEMIH Z UPORABO MREŽNE BOLTZMANNOVE
METODE
Datum zagovora: 1. 7. 2021

Simon KEBELJ

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
REGIOSELEKTIVNOST IN STEREOSELEKTIVNOST
CIKLOADICIJ NA PRIMERIH SUBSTITUIRANIH
3-ACILAMINO-2H-PIRAN-2-ONOV
Datum zagovora: 1. 7. 2021

Klara KLEMENČIČ

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
SINTEZE IN UPORABA 2H-PIRAN-2-ONOV PRI
DIELS-ALDERJEVIH REAKCIJAH TER PREGLED
ORGANOKATALIZE
Datum zagovora: 1. 7. 2021

Špela POK

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
PREIZKUS EKSTRAKCIJE BENZOTRIAZOLOV IZ TAL Z
UPORABO VROČE VODE
Datum zagovora: 6. 7. 2021

Veronika GODEC

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
DOLOČEVANJE N-GLIKANOV Z MASNO
SPEKTROMETRIJO
Datum zagovora: 7. 7. 2021

Ana ZIDAR

Mentorica: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec
UPORABA PLASTOVITIH DVOJNIH HIDROKSIDOV ZA
ČIŠČENJE VODE
Datum zagovora: 8. 7. 2021

Nika ARTNAK

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
DOLOČANJE pH IN VSEBNOSTI MAKROELEMENTOV V
UMETNIH GNOJILIH
Datum zagovora: 8. 7. 2021

Amanda KAČAR

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj
SINTEZA 5-SUBSTITUIRANIH Δ2-PIROLIN-4-ONOV
Datum zagovora: 17. 8. 2021

Sonja MAVRI

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
DOLOČANJE KINURENSKE KISLINE V MEDU
S TEKOČINSKO KROMATOGRAFIJO Z UV IN
FLUORESCENČNO DETEKCIJO
Datum zagovora: 18. 8. 2021

Dimitra ŠKREKOVSKI

Mentor: prof. dr. Bogdan Štefane
SINTEZA OKSALATA MORFOLINOETILETRA
MIKOFENOLAT MOFETILA IN ŠTUDIJ KINETIKE
NJEGOVE HIDROLIZE V KISLIH IN BAZIČNIH POGOJIH
Datum zagovora: 18. 8. 2021

Gabrijela PLETERSKI

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
SINTEZA IN OPTIČNE LASTNOSTI NEKATERIH N,N-
DIMETIL-4-(PIRIDIL)ANILINOV
Datum zagovora: 24. 8. 2021

Neža KRALJ

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
ANALIZNE METODE V ARHEOLOGIJI
Datum zagovora: 24. 8. 2021

Kaja GLIHA

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
LASTNOSTI GLOBOKIH EVTEKTIČNIH TOPIL IN NJIHO-
VA UPORABNOST ZA ANALIZO REALNIH VZORCEV
Datum zagovora: 24. 8. 2021

Katarina FABJAN

Mentor: prof. dr. Franc Perdih
VPLIV CINKA IN VITAMINOV NA COVID-19
Datum zagovora: 26. 8. 2021

Anja SEVER

Mentorica: doc. dr. Saša Petriček
3-HIDROKSIPIRIDIN V BAKROVIH KOMPLEKSIH
Datum zagovora: 26. 8. 2021

Lan SKOLIBER

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec
KOFEIN KOT LIGAND V KOORDINACIJSKIH SPOJINAH S
PLATINO
Datum zagovora: 26. 8. 2021

Teja PELKO

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
SINTEZA SUBSTITUIRANIH BICIKLO[2.2.2]OKTENOV S
CIKLOADICIJAMI MED 2H-PIRAN-2-ONSKIMI DERIVATI
IN MALEINANHIDRIDOM TER NADALJNJE PRETVORBE
Z DUŠIKOVIMI NUKLEOFILI
Datum zagovora: 30. 8. 2021

Blaž UŽMAH

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
PRETVORBE KARBONILNIH SPOJIN POD ZELENI
POGOJI
Datum zagovora: 30. 8. 2021

Matej JARC RYDZI

Mentor: prof. dr. Jurij Svete
SINTEZA IMOBILIZIRANE 4-AMINOBENZOJSKE KISLINE
IN NJENA UPORABA V PRIPRAVI IMOBILIZIRANIH
Cu(II)-ENAMINON KATALIZATORJEV
Datum zagovora: 30. 8. 2021

Anja PEČKAJ

Mentorica: doc. dr. Marta Počkar
PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA KOORDINACIJSKIH
SPOJIN KOBALTOVEGA(II) NITRATA IN
2-(HIDROKSIMETIL)PIRIDINA
Datum zagovora: 31. 8. 2021

Zala KOŽUH

Mentorica: doc. dr. Saša Petriček
SPOJINE 2-AMINOPRIDIN-3-OLA S PREHODNIMI
KOVINAMI
Datum zagovora: 1. 9. 2021

Petra ŠPORAR

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
NEKATERE PRETVORBE ALILNIH ALKOHOLOV
Datum zagovora: 1. 9. 2021

Marija KOVAČEVIČ

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
DOLOČANJE ELEMENTNE SESTAVE IN IZOTOPSKEGA
RAZMERJA $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ V MEDU
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Kristina BOŽIČ

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj
SINTEZA SPOJINE NSC94914 KOT INHIBITORJA
AKTIVNOSTI CISTEINSKE PEPTIDAZE KATEPSINA K
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Tajda KURET

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
MERJENJE SPROŠČENEGA HEKSANALA IZ MATERIALA Z
VISOKO ZMOGLJIVO TEKOČINSKO KROMATOGRAFIJO
(HPLC)
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Jošt TRUČL

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
DOLOČEVANJE KATIONOV IN KATIONSKE KAPACITETE
V OGLJU
Datum zagovora: 3. 9. 2021

Tilen ŠIMENKO LALIČ

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
DOLOČITEV FITOESTROGENOV V PIVU S HPLC
Datum zagovora: 3. 9. 2021

Žan ZAKOŠEK

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič
KARAKTERIZACIJA IZBRANE KERAMIKE IZ
TERNARNEGA SISTEMA La_2O_3 - Ta_2O_5 - TiO_2
Datum zagovora: 3. 9. 2021

Tjaša STOPAR

Mentorica: doc. dr. Nataša Gros
METODE ZA DOLOČANJE SEČNINE
Datum zagovora: 3. 9. 2021

Sara ŠADL

Mentorica: doc. dr. Nataša Gros
DOLOČANJE HLAPNIH SNOVI V MINIATURIZIRANIH IN
PRETOČNIH SISTEMIH
Datum zagovora: 3. 9. 2021

Vid KERMELJ

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
ADSORPCIJA FENITOINA IN OKSITETRACIKLINA NA
NANODELCE ZnO
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Tine LIKOVIČ

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
DOLOČITEV IZBRANIH VITAMINOV IN MINERALOV
PREHRANSKEGA DODATKA HERBALIFE NUTRITION
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Gregor PUHAR

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
DOLOČEVANJE VEZAVNIH MEST DESNOSUČNIH
AMINOKISLIN V PEPTIDIH IN PROTEINIH
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Kaja CEGLAR

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič
MODELIRANJE STEREOSELEKTIVNOSTI PRI DIELS-
ALDERJEVIH REAKCIJAH
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Leja JELENKO

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
SINTEZA IN UPORABA 2-NAFTOLNEGA DERIVATA
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Daša KLANDER

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
SINTEZA DERIVATA 1,2-DIFENILETINA S PODALJŠANO
KONJUGACIJO
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Ajda MIHELIČ

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič
UPORABA POLIMERNIH MATERIALOV PRI ČIŠČENJU
ONESNAŽENIH VOD
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Adela AVDIČEVIČ

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič
VLOGA ELEKTROSTATSKIH INTERAKCIJ V
PROTEINSKIH SISTEMIH
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Neža SODNIK

Mentorica: prof. dr. Irena Kralj Cigić
EKSTRAKCIJA OCETNE KISLINE IN DIETIL FTALATA Z
AKTIVNEGA OGLJA
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Tanja TOPIČ

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
SINTEZA IZBRANIH ALIFATSKIH GEMINALNIH
DIBROMOALKENOV
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Klara ŠPARLEK

Mentor: prof. dr. Anton Meden
ANALIZA TABLET ZA POMIVALNI STROJ Z RENTGENSKO
PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Zala KOPČAVAR

Mentor: prof. dr. Matija Strlič
DOLOČANJE OCETNE KISLINE V MUZEJSKI ATMOSFERI
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Andraž PEZDIRC

Mentor: prof. dr. Matija Strlič
DOLOČANJE ALDEHIDNIH ONESNAŽIL V NOTRANJOSTI
ZGRADB
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Katarina VELKOV

Mentor: prof. dr. Matija Strlič
DOLOČANJE KLORIDA V RAZGRAJENEM PVC
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Jaka PRELOG

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič
MONTE CARLO SIMULACIJE MEHKIH DELCEV
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Martin RIHTARŠIČ

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra
Z NATRIJEVIM NITRITOM KATALIZIRANO AEROBNO
OKSIDATIVNO JODIRANJE AROMATSKIH SPOJIN
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Simon PAVLIČ

Mentorica: doc. dr. Nataša Gros
METODE ZA IZDELAVO MIKROPRETOČNIH SISTEMOV
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Andraž STARIHA

Mentorica: izr. prof. dr. Barbara Modec
PRIPRAVA AMIDINOV PROPIONITRILA IN
BENZONITRILA
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Larisa FILIP

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Iskra
FOTOKEMIJSKE REAKCIJE FLUORIRANJA
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Nika METELKO

Mentor: izr. prof. dr. Uroš Grošelj
SINTEZA PIRAZOLONOV IN NJIHOVA UPORABA V
ORGANOKATALIZIRANIH PRETVORBAH
Datum zagovora: 10. 9. 2021

Ana CIZERL

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun
SINTEZA HETEROCIKLIČNIH SPOJIN IZ
TIOSEMIKARBAZIDOV IN ŠTUDIJA VEZAVE NA
CINKOVE MODELNE SPOJINE AKTIVNIH MEST
METALOPROTEINOV
Datum zagovora: 10. 9. 2021

Barbara DERGANC

Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej
TEMPERATURNI ODVISNOST SAMO-ASOCIACIJE
ATAKTIČNE POLI(METAKRILNE KISLINE)
Datum zagovora: 10. 9. 2021

Jakob MUHIČ

Mentor: prof. dr. Bogdan Štefane
SINTEZA IN PRETVORBE 4-BENZILIDEN-2-
FENILOKSAZOLONOV
Datum zagovora: 10. 9. 2021

Jan ŠILER HUDOKLIN

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič
IONSKE TEKOČINE
Datum zagovora: 10. 9. 2021

Ivana PODLIPNIK

Mentor: doc. dr. San Hadži
IZVOR SPREMENBE TOPLOTNE KAPACITETE PRI ZVITJU
DNK: VPLIV SPECIFIČNO VEZANIH MOLEKUL VODE
Datum zagovora: 10. 9. 2021

Žiga OGRIN

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar
NAPAKE PRI MERJENJIH Z IONOSELEKTIVNIMI
ELEKTRODAMI
Datum zagovora: 30. 9. 2021

Lara BREMEC KODELJA

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič
UPORABA KOLOIDNIH SISTEMOV PRI POSTOPKIH
ČIŠČENJA PREDMETOV KULTURNE DEDIŠČINE
S POUČENJEM NA POLI(VINIL ALKOHOLNIH)
HIDROGELIH
Datum zagovora: 19. 10. 2021

Veronika BRAČIČ

Mentor: prof. dr. Franc Požgan
KOROZIJSKA ZAŠČITA ALUMINIJEVE ZLITINE S
KONVERZIJSKO IN HIBRIDNO SOL-GEL PREVLEKO
Datum zagovora: 3. 11. 2021

Urška BERCKO

Mentor: prof. dr. Jurij Rešič
RAZISKAVE STRUKTURNIH IN TERMODINAMSKIH
LASTNOSTI MEŠANIC NABITIH KOLOIDOV Z
NEVTRALNIMI POLIMERI Z RAČUNALNIŠKIMI
SIMULACIJAMI MONTE CARLO
Datum zagovora: 23. 11. 2021

Eva STERLE

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
SUBSTITUIRANI CIKLIČNI DIENOFILI V DIELS-
ALDERJEVIH REAKCIJAH POD OKOLJU PRIJAZNIMI
POGOJI
Datum zagovora: 13. 12. 2021

KEMIJSKO INŽENIRSTVO – 1. STOPNJA**Nastja STRAŠEK**

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
BIOLOŠKO SAMOPOPRAVLJIVI BETONSKI SISTEMI
Datum zagovora: 15. 1. 2021

Maja KOŠAR

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše
FITOREMEDIACIJA ONESNAŽENIH TAL S TEŽKIMI
KOVINAMI: GENSKI INŽENIRING ZA VEČJO
UČINKOVITOST PROCESA
Datum zagovora: 22. 1. 2021

Tjaša UHELJ GRČA, TJAŠA

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše
VPLIV SESTAVE ČOKOLADE NA NJENE REOLOŠKE
LASTNOSTI
Datum zagovora: 11. 2. 2021

Nik BRUDAR

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček
BATERIJE
Datum zagovora: 1. 4. 2021

Žan MOČNIK

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
MIKROVALOVI IN MIKROFLUIDIKA
Datum zagovora: 8. 4. /2021

Tanja JELOVČAN

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
HETEROGENA KATALITSKA OKSIDACIJA SLADKORJEV
DO ALDARNIH KISLIN
Datum zagovora: 8. 4. /2021

Urban UDOVIČ

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik
PODALJŠEVANJE ŽIVLJENJSKE DOBE POLIMERNIH
MATERIALOV ZA ZUNANJO UPORABO
Datum zagovora: 23. 4. /2021

Val SEVNIK

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
OBNAŠANJE FLUIDOV IN MIKROFLUIDNE NAPRAVE V
MIKROGRAVITACIJI
Datum zagovora: 13. 5. 2021

Nika MOČNIK

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše
PRIMERJAVA DVEH METOD ZA DOLOČANJE MULTI-
ELEMENTNE SESTAVE TRDNIH DELCEV V ZRAKU: XRF
IN ICP-QQQ
Datum zagovora: 3. 6. 2021

Lucija KORENČAN

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
PREPOVEDANE DROGE V KOMUNALNIH ODPADNIH
VODAH
Datum zagovora: 8. 6. 2021

Neli KUČIČ

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik
LAPONITNI HIDROGELI ZA ADSORPCIJO SNOVI
Datum zagovora: 5. 7. 2021

Teja BUH

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše
VPLIV NATRIJEVEGA LAVRIL ETAR SULFATA IN SOLI
NA VIZKOZNOST DETERGENTA ZA ROČNO POMIVANJE
POSODE
Datum zagovora: 16. 7. 2021

Katja TURK

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčikova
KVANTIFIKACIJA BIOFILMA NA MIKROPLASTIKI
Datum zagovora: 27. 8. 2021

Anej BLAŽIČ

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčikova
INTERAKCIJE MIKROPLASTIKE Z VODNIMI RASTLINAMI
IN MOŽNOST UPORABE FITOREMEDIACIJSKIH
TEHNOLOGIJ ZA NJENO ODSTRANJEVANJE IZ
POVRŠINSKIH VOD
Datum zagovora: 27. 8. 2021

Neža VREČER

Mentorica: izr. prof. dr. Gabriela Kalčikova
UPORABA RASTLINSKIH ČISTILNIH NAPRAV ZA
ODSTRANJEVANJE MIKROPLASTIKE IZ ODPADNIH VOD
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Metod SPINDLER

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
IMOBILIZACIJA BOKATALIZATORJEV V
MIKROREAKTORJE NA OSNOVI SAMOSESTAVLJIVIH
HIDROGELOV
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Isa SULJKANOVIĆ

Mentor: prof. dr. Matevž Dular
VPLIV SALICILNE KISLINE NA DINAMIKO
KAVITACIJSKEGA TOKA V MIKROKANALIH
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Vita MIHELIČ

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše
PROIZVODNJA PIVA TER DOLOČANJE REOLOŠKIH
LASTNOSTI IN PARAMETROV KAKOVOSTI PIVA
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Jernej JOZIČ

Mentorica: prof. dr. Urška Šebenik
SESTAVA IN DELOVANJE PNEVMATIK ZA DIRKANJE
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Filip GEČ

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
ENCIMSKA IN KISLINSKA KATALIZA ESTERIFIKACIJE
MODELNIH KOMPONENT LIGNINA
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Jurij GOLOBIČ

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Ručigaj
MEHANIZMI SPROŠČANJA PROTEINOV IZ HIDROGELOV
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Vesna PERNUŠ

Mentor: izr. prof. dr. Marko Hočevar
UPORABA INERCIJSKEGA SENZORJA V POVEZAVI S
SISTEMOM ZA LASERSKO SKENIRANJE V VINOGRADIH
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Urban JANJIČ

Mentor: prof. dr. Miran Gabersček
GORIVNE CELICE
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Jaka KOMAR

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
IZBIRA TOPILA ZA EKSTRAKCIJO
5-HIDROKSIMETILFURFURALA IZ VODNE FAZE
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Jovana ĐURĐEVIĆ

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
RAZVOJ MATEMATIČNIH MODELOV ZA NAPOVED
HITROSTNIH PROFILOV DVOFAZNEGA TOKA V
MIKROKANALU
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Blaž JANČIČ

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
UČINKOVITOST NAPREDNIH OKSIDACIJSKIH
PROCESOV PRI ODSTRANJEVANJU VIRUSOV IZ
KOMUNALNE ODPADNE VODE
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Monika NARTNIK

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
UTEKOČINJANJE BIOMASE MIKROALG S
KATALIZATORJEM
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Jure BELEJ

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
ODSTRANJEVANJE MIKROPOLUTANTOV IZ ODPADNE
VODE Z ELEKTROKOAGULACIJO
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Špela ČRV

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
OPTIMIZACIJA HETEROGENE FOTOKATALIZE V
ŠARŽNEM REAKTORJU Z RECIKLOM
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Nikola POLJANEC

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
VPLIV ORGANSKIH TOPIL NA MORFOLOGIJO
EMULZIJSKO VTISNjenih POROZNIH POLIMEROV
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Vid OGRIZEK

Mentor: izr. prof. dr. Marko Hočevar
VPLIV VRTILNE FREKVENCE BOBNA NA POŠKODBE IN
MEČKANJE PRI STROJNEM SUŠENJU PERILA
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Nejc BUTINA

Mentor: izr. prof. dr. Marko Hočevar
VPLIV TEMPERATURE NA DEGRADACIJO IN MEČKANJE
TEKSTILA PRI STROJNEM SUŠENJU PERILA
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Mejrema NUHANOVIC

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
UPORABA ZAMREŽENIH ENCIMSKIH AGREGATOV V
BIOTRANSFORMACIJAH
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Lan Julij ZADRAVEC

Mentorica: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
UPORABA MIKROPRETOČNIH SISTEMOV ZA GOJENJE
CELIC
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Tjaša KNEZ

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
VPLIV DOPIRANJA CuO/ZnO/Al₂O₃ KATALIZATORJEV
NA SINTEZO METANOLA IN IZVAJANJE OBRATNE
REAKCIJE VODNEGA PLINA.
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Ana Kristina KLANČIČ

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše
RAZVOJ NOVIH BIORAZGRADLJIVIH POLIMEROV IZ
OBNOVLJIVIH VIROV
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Petra ZUPANČIČ

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
PROIZVODNJA BIOPLINA IZ MIKROALG
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Doroteja Marija NOVAK

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
NADOMESTITEV LITIJA, IZGUBLJENEGA
MED ZAČETNIM DELOVANJEM LI-IONSKEGA
AKUMULATORJA
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Aljaž URANKAR

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
PROCES RAZTAPLJANJA TITANOVE RUDE PRI
INDUSTRIJSKI PROIZVODNJI TITANOVEGA DIOKSIDA
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Katja TRILER

Mentorica: doc. dr. Lidija Slemenik Perše
PRENOS PRAŠNIH DELCEV IN HLAPOV V ZRAK MED
DELOM V ANALITSKEM LABORATORIJU
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Robert BUH

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
3-D TISKANJE TRAJNIH MAGNETOV
Datum zagovora: 10. 9. 2021

Zala VOIČANŠEK

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
OKSIDACIJA GLUKOZE DO ALDARNIH KISLIN
Datum zagovora: 10. 9. 2021

Vita LETONJA

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
ELEKTROKEMIJSKI BIOSENZORJI ZA ZAZNAVANJE
GLUKOZE Z GRAFENOM
Datum zagovora: 10. 9. 2021

Tine VOJSKA

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
Z DUŠIKOM DOPIRANI GRAFENSKI
ELEKTROKATALIZATORJI ZA REDUKCIJO CO₂
Datum zagovora: 10. 9. 2021

Jaka TRTNIK

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA NANODELCEV
ŽLAHTNIH KOVIN
Datum zagovora: 16. 9. 2021

Diana ŽNIDARŠIČ

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
IZOLACIJA VIRUSOV Z LIPIDNO OVOJNICO
Datum zagovora: 16. 12. 2021

BIOKEMIJA – 1. STOPNJA**Lara HRVATIN**

Mentor: prof. dr. Iztok Turel
VPLIV KOVINSKIH IONOV IN BIGVANIDNIH
KOMPLEKSOV NA AKTIVNOST KATEPSINA K
Datum zagovora: 5. 3. 2021

Maja ŠKOF

Mentor: doc. dr. Jernej Ogorevc
PRIMERJAVA STRATEGIJ ZA OCENO UČINKOVITOSTI
sgRNA NA PRIMERU TLR10.
Datum zagovora: 13. 4. 2021

Nika BOŠTIC

Mentorica: izr. prof. dr. Nina Vardjan
MERITVE ZNOTRAJCELIČNE KONCENTRACIJE KALCIJA
IN cAMP V ASTROCITIH PO DODATKU LIGANDOV ZA
ADHEZIJSKE RECEPTORJE GPCR
Datum zagovora: 2. 6. 2021

Neža BLAZNIK

Mentorica: prof. dr. Nina Gunde Cimerman
RAZGRADNJA RAZLIČNIH TIPOV PLASTIKE Z
IZBRANIMI EKSTREMofilnimi GLIVAMI OSAMLJENIMI
IZ GOSPODINJSKIH NAPRAV
Datum zagovora: 18. 6. 2021

Sonja GABRIJELČIČ

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
OVREDNOTENJE PROTIBAKTERIJSKIH LASTNOSTI
IZBRANE SERIJE DERIVATOV 2-PIRIDONA
Datum zagovora: 17. 8. 2021

Barbara JAKLIČ

Mentorica: prof. dr. Tatjana Avšič Županc
RAZNOLIKOST ORTOBUNJAVIRUSOV V KOMARJIH V
SLOVENIJI
Datum zagovora: 23. 8. 2021

Marko PAVLEKOVIČ

Mentor: prof. dr. Janez Plavec
KARAKTERIZACIJA KRATKIH ZAPOREDIJ DNK, KI
POVZROČAJO KOLAPS REPLIKACIJSKIH VILIC
Datum zagovora: 27. 8. 2021

Neža ŽERJAV

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
FUNKCIONALIZACIJA MONODISPERZNIH DELCEV
SILICIJEVEGA DIOKSIDA S KORONAVIRUSNIMA
PROTEINOMA ORF8 IN N
Datum zagovora: 30. 8. 2021

Maks KUMEK

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič
SISTEM ZA DETEKCIJO HOMOGENO GLIKOZILIRANIH
PROTEINOV NA OSNOVI GLIKOZILTRANSFERAZE MGAT-1
Datum zagovora: 31. 8. 2021

Tina LOGONDER

Mentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič
PRIPRAVA KONSTRUKTOV ZA IZRAŽANJE
REKOMBINANTNEGA ZUNAJCELIČNEGA DELA
ČLOVEŠKEGA PROTEINA EpCAM V SESALSKIH
CELIČNIH LINIJAH
Datum zagovora: 1. 9. 2021

Nina VARDA

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
EVOLUCIJSKA ANALIZA DIPEPTIDIL PEPTIDAZE I
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Nastja FEGUŠ

Mentor: izr. prof. dr. Marko Novinec
RAČUNALNIŠKA ANALIZA OLIGOMERNEGA STANJA IN
FUNKCIJSKIH LASTNOSTI ČLOVEŠKEGA ISOC2
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Anastasija NECHEVSKA

Mentor: prof. dr. Janez Plavec
ISKANJE VEZAVNIH MEST Mac3 DOMENE PROTEINA
Nsp3 SARS-CoV-2
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Tevž LEVSTEK

Mentor: prof. dr. Janez Plavec
ŠTUDIJA STRUKTURNIH MOTIVOV RNA ZAPOREDIJ S
PONOVITVAMI ADENINA, GVANINA IN CITOZINA
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Karmen MLINAR

Mentorica: izr. prof. dr. Nataša Debeljak
DOLOČITEV IZRAŽANJA KANABINOIDNIH
RECEPTORJEV NA RAVNI INFORMACIJSKE RNA V
CELIČNIH LINIJAH RAKA DOJKE
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Tina ZAVODNIK

Mentor: prof. dr. Uroš Petrovič
DOLOČEVANJE INTERAKCIJ MED PROTEINOMA PMS2
IN NOVO VARIANTO MLH1
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Polona SKRT

Mentor: prof. dr. Uroš Petrovič
MODELIRANJE BINARNIH KOMPLEKSOV SARS-CoV-2
PROTEINA ORF8 S TARČNIMI PROTEINI ČLOVEKA
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Kim GLAVIČ

Mentor: izr. prof. dr. Marko Dolinar
BIOINFORMACIJSKA ANALIZA PAROV TOKSIN-
ANTITOKSIN CIANOBAKTERIJE MICROCYSTIS
AERUGINOSA PCC 7806 IN MOLEKULSKO KLONIRANJE
ANTITOKSINOV BH695_0426 IN BH695_0430
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Rebeka DAJČMAN

Mentor: prof. dr. Iztok Turel
VPLIV CINKOVH SOLI IN PIRITONSKIH DERIVATOV
NA AKTIVNOSTI KATEPSINA L
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Nika VEGELJ

Mentorica: prof. dr. Brigita Lenarčič
PRIPRAVA KONSTRUKTOV ZA IZRAŽANJE
REKOMBINANTNEGA ZUNAJCELIČNEGA DELA
ČLOVEŠKEGA PROTEINA EGFR V SESALSKIH CELIČNIH
LINIJAH.
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Eva GARTNER

Mentor: prof. dr. Boris Rogelj
PRIPRAVA CELIČNIH MODELOV S STABILNIM
IZRAŽANJEM PROTEINOV Z DIPEPTIDNIMI
PONOVITVAMI IN OVREDNOTENJE NJIHOVE VLOGE
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Laura GAŠPERŠIČ

Mentor: prof. ddr. Boris Turk
PRIPRAVA REKOMBINANTNEGA PROTEINA BirA
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Meta KODRIČ

Mentor: prof. ddr. Boris Turk
PRIPRAVA MIŠJEGA KATEPSINA S Z AVI OZNAKO IN
NJEHOVA KARAKTERIZACIJA
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Manca OSOLIN

Mentorica: doc. dr. Vera Župunski
MOLEKULSKO KLONIRANJE IN FILOGENETSKE ANALIZE
PROTEINA MATRIN 3
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Michelle OLETIČ

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič
IZRAŽANJE IN ČIŠČENJE MUTIRANIH RAZLIČIC
ANTITOKSINA 1067 IZ CIANOBAKTERIJE MICROCYSTIS
AERUGINOSA PCC 7806
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Tim NOGRAŠEK

Mentorica: doc. dr. Vera Župunski
MOLEKULSKO KLONIRANJE IN FILOGENETSKE ANALIZE
NEKODIRAJOČIH VTRNA
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Valeriya MUSINA

Mentorica: doc. dr. Tadeja Režen
VLOGA NONO IN PCBP2 V IZRAŽANJU IZBRANIH
circRNA
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Lara DRINOVEC

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
RAZVOJ IN UPORABA ELEKTRODE Z OGLJIKOVO PASTO
IN GLUKOZA OKSIDAZO ZA ZAZNAVANJE GLUKOZE
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Maja MAHORIČ

Mentorica: doc. dr. Nada Žnidaršič
OVREDNOTENJE POSTOPKOV KONTRASTIRANJA
BIOLOŠKIH VZORCEV Z ALTERNATIVNIMI
KONTRASTNIMI SNOVMI ZA PRESEVNO ELEKTRONSKO
MIKROSKOPIJO
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Ana POTOČNIK

Mentor: doc. dr. Jernej Ogorevc
UPORABA SISTEMOV CRISPR/dCas9 ZA URAVNAVANJE
IZRAŽANJA GENA TLR10 V PLJUČNI EPITELIJSKI
CELIČNI LINIJI A549
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Teo NOGRAŠEK

Mentor: prof. dr. Boris Rogelj
KLONIRANJE IN OPTIMIZACIJA IZRAŽANJA
REKOMBINANTNIH PROTEINOV SKUPKOV Neat1
in G4C2 ZA IN VITRO OPAZOVANJE NJIHOVEGA
NASTANKA
Datum zagovora: 10. 9. 2021

Tina ARNŠEK

Mentor: prof. dr. Peter Dovč
GENETSKA PESTROST NUKLEOTIDNEGA ZAPOREDJA
KODOGENIH REGIJ PROTEINA ACE2 PRI PRAŠIČU (SUS
SCROFA)
Datum zagovora: 10. 9. 2021

Sumeja KUDELIĆ

Mentorica: doc. dr. Marina Klemenčič
VZPOSTAVITEV METODE ZA VZBUJANJE
OKSIDATIVNEGA STRESA V ALGI CHLAMYDOMONAS
REINHARDTII S SVETLOBO UV
Datum zagovora: 13. 9. 2021

Anže ŠUMAH

Mentorica: doc. dr. Tadeja Režen
VLOGA hnRNP K IN RBM4 V IZRAŽANJU IZBRANIH
mRNA IN circRNA
Datum zagovora: 17. 9. 2021

Gašper Anton KOMATAR

Mentor: doc. dr. Miha Pavšič
KLONIRANJE BIOTIN LIGAZE BioID2 IN PRIMERJAVA
RAZLIČNIH BIOTIN LIGAZ ZA NAMEN ISKANJA
INTERAKCIJSKIH PARTNERJEV
Datum zagovora: 17. 9. 2021

TEHNIŠKA VARNOST – 1- STOPNJA**Katja VALENKO**

Mentorica: doc. dr. Marija Molan
ODNOS DO VARNOSTNE KULTURE MED ŠTUDENTI NA
FAKULTETI ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO
Datum zagovora: 12. 4. 2021

Peter KOŠIR

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel
ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA DELAVCEV
ZARADI IZPOSTAVLJENOSTI KEMIČNIM SNOVEM V
OBRATU PIGMENTIRANI PREMAZI
Datum zagovora: 13. 5. 2021

Anka MERVAR

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
ERGONOMSKA OCENA DELA PRODAJALKE
Datum zagovora: 16. 6. 2021

Niko VOLARIČ

Mentor: prof. dr. Matija Tomšič
VARNOSTNI VIDIK DELA V MANJŠI BETONARNI
Datum zagovora: 18. 6. 2021

Anja KOČMAN

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
VARNOST IN TVEGANJA PRI UPORABI
NANOMATERIALOV
Datum zagovora: 9. 7. 2021

Tea BOŽIČ

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl
ANALIZA POŽAROV V NARAVI
Datum zagovora: 31. 8. 2021

Romana KRALJ

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel
DOLOČITEV TEŽKIH KOVIN V POTOČNEM SEDIMENTU
IN OCENA NJIHOVIH VPLIVOV NA ZDRAVJE LJUDI
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Anže GOLOB

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel
DOLOČANJE GORLJIVOSTI IN UPORABE IZOLACIJSKIH
MATERIALOV, KOT ELEMENTI POŽARNE ODPORNOSTI,
TER UGOTAVLJANJE NJIHOVIH VPLIVOV V PRIMERU
POŽARA
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Filip KOROŠEC

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl
AVTONOMNA KONTROLA EVAKUACIJE S POMOČJO
IMPLEMENTACIJE SISTEMA FLUIDNIH EVAKUACIJSKIH
POTI
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Nastja STOVANJE

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel
DOLOČANJE EKSPLOZIJSKIH PARAMETROV PRI
PRAŠNIH EKSPLOZIJAH
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Tine VEREN

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
ERGONOMIJA V AVTOMOBILIH
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Ema JESENKO

Mentorica: doc. dr. Barbara Novosel
DOLOČANJE MINIMALNE VŽIGNE ENERGIJE LESNIH
PRAHOV
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Timotej BRUS

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl
SISTEMI ZA JAVLJANJE POŽAROV IN POŽARNA
VARNOST ŠPORTNIH OBJEKTOV
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Andraž ŠINKOVEC

Mentor: prof. dr. Matija Tomšič
PANDEMIJA COVID-19 IN OSEBNA VAROVALNA
OPREMA V ZDRAVSTVU
Datum zagovora: 9. 9. 2021

David IVANČIČ

Mentor: izr. prof. dr. Simon Schnabl
VARNOSTNI VIDIKI PRI ORGANIZACIJI RALLY DIRK
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Jure BEZELJAK

Mentor: prof. dr. Jurij Rešič
PRIMERJAVA SAR VREDNOSTI MOBILNIH TELEFONOV
NA SLOVENSKEM TRGU
Datum zagovora: 30. 9. 2021

Monika CIMERMANČIČ

Mentorica: doc. dr. Sabina Huč
SIMULIRANJE POSLEDIC IZPUSTA NEVARNE SNOVI V
PROGRAMU ALOHA
Datum zagovora: 30. 9. 2021

DIPLOME – VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ

KEMIJSKA TEHNOLOGIJA – 1. STOPNJA

Neža DRNOVŠEK

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik
NOVE FORMULACIJE VODIKOVEGA PEROKSIDA
Datum zagovora: 15. 1. 2021

Diana OZMEC

Mentor: prof. dr. Anton Meden
RENTGENSKA PRAŠKOVNA DIFRAKCIJA ZDRAVIL PROTI
DEPRESIJI
Datum zagovora: 22. 1. 2021

Jaka JENKO

Mentorica: doc. dr. Klementina Zupan
MATERIALI S FAZNO SPREMEMBO V GRADBENIŠTVU
Datum zagovora: 22. 1. 2021

Tajda RODE

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar
BAKROVE IN CINKOVE SPOJINE S 4-AMINOBENZOJSKO
KISLINO
Datum zagovora: 29. 1. 2021

Sabina TRAKO

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
DOLOČITEV KARAKTERISTIČNIH TEMPERATUR
(LIKVIDUS IN SOLIDUS) NIKELJ-KROM-ŽELEZOVH
ZLITIN Z UPORABO DTA
Datum zagovora: 15. 2. 2021

Žiga PODBEVŠEK

Mentor: doc. dr. Bojan Šarac
POSTOPKI PRIDOBIVANJA ČISTE VODE
Datum zagovora: 8. 3. 2021

Eva KANALEC

Mentorica: doc. dr. Saša Petriček
KOORDINACIJA POLIETRA S TREMI O-DONORSKIMI
ATOMI NA KOVINSKE IONE
Datum zagovora: 18. 3. 2021

Veronika KUMER

Mentor: prof. dr. Franc Perdih
DOLOČEVANJE BORA V TEKOČIH IN TRDNIH VZORCIH
S POMOČJO MASNE SPEKTROMETRIJE Z VZBUJANJEM V
INDUKTIVNO SKLOPLJENI PLAZMI
Datum zagovora: 23. 3. 2021

Lucija KUŽNIK

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun
SINTEZA NOVIH TRIAZOLIDINOV IN NJIHOVIH
CINKOVIH(II) KOORDINACIJSKIH SPOJIN
Datum zagovora: 23. 4. 2021

Ema ORAŽEM

Mentorica: doc. dr. Marija Zupančič
KEMIJSKA KARAKTERIZACIJA OBCESTNIH
SEDIMENTOV IZ IDRIJE
Datum zagovora: 17. 5. 2021

Jusuf BOTONJIĆ

Mentorica: doc. dr. Saša Petriček
NIKLJEVI KOMPLEKSI S PIRIDIN-2-ONOM
Datum zagovora: 8. 6. 2021

Žana BANIČ

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič
MINERALNA SESTAVA KAMNIN IN PRSTI S PODROČJA
LESKOVCA
Datum zagovora: 17. 6. 2021

Jure LAVRIČ

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda
LOČEVANJE REGIOIZOMEROV FLUORIRANIH
ORGANSKIH MOLEKUL Z USTREZNIMI KEMIJSKIMI
METODAMI
Datum zagovora: 17. 6. 2021

Viktorija KUŽNIK

Mentorica: izr. prof. dr. Barbara Modec
PONOVLJIVOST REAKCIJ CINKOVEGA(II) KINALDINATA
V PROPIONITRILU ALI BENZONITRILU
Datum zagovora: 21. 6. 2021

Lara KEBER

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec
FLUORIDOOKSIDOVANADATI NEKATERIH PURINSKIH
BAZ
Datum zagovora: 23. 6. 2021

Žan OCEPEK

Mentor: prof. dr. Matija Tomšič
ODSTRANJEVANJE AMFIFILNIH SNOVI IZ ODPLAK IN
INDUSTRIJSKIH ODPADNIH VOD
Datum zagovora: 2. 7. 2021

Barbara PAJK KOVAČ

Mentor: viš. pred. dr. Branko Alič
POLIMERNI MATERIALI NAMENJENI ŠIROKI POTROŠNJI,
NJIHOVO RECIKLIRANJE IN NJIHOV VPLIV NA OKOLJE
Datum zagovora: 5. 7. 2021

Tilen CELJER

Mentor: viš. pred. dr. Branko Alič
PROIZVODNJA PNEVMATIK
Datum zagovora: 5. 7. 2021

Jože DULAR

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
DOLOČANJE KPK V ODPADNI VODI
Datum zagovora: 6. 7. 2021

Nejc PAČNIK

Mentor: prof. dr. Matija Strlič
DOLOČANJE ŽELATINE V PAPIRJU
Datum zagovora: 6. 7. 2021

Tadeja ŽARN

Mentor: prof. dr. Franc Perdih
HALOGENSKA VEZ KOT ORODJE ZA TVORBO
KOKRISTALOV
Datum zagovora: 7. 7. 2021

Klavdija BIJEK

Mentor: prof. dr. Franc Perdih
PERSPEKTIVE KOORDINACIJSKE KEMIJE ZA VEZAVO
OGLJIKOVEGA DIOKSIDA
Datum zagovora: 7. 7. 2021

Eva KODRIČ

Mentorica: izr. prof. dr. Amalija Golobič
RENTGENSKA PRAŠKOVNA DIFRAKCIJA PRALNIH
PRAŠKOV
Datum zagovora: 9. 7. 2021

Luka ROŽIČ

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar
BAKROVE(II) SPOJINE Z OKSALATNIM ANIONOM
Datum zagovora: 18. 8. 2021

Evgen KOZOLE

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
EKSTRAKCIJSKE METODE ZA POLARNE
BENZOTRIAZOLE V TRDNIH OKOLJSKIH VZORCIH
Datum zagovora: 23. 8. 2021

Sara RUKLIČ

Mentorica: doc. dr. Marta Počkaj
IDENTIFIKACIJA KRISTALINIČNIH SNOVI V TRDNIH
ČISTILNIH SREDSTVIH Z RENTGENSKO PRAŠKOVNO
DIFRAKCIJO
Datum zagovora: 23. 8. 2021

Zala TAVČER

Mentorica: prof. dr. Barbara Hribar Lee
BIOLOŠKI PUFRI
Datum zagovora: 25. 8. 2021

Lucija STRLE

Mentorica: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec
TOPLOTNA MODIFIKACIJA HRASTOVEGA LESA IN
DOLOČITEV STOPNJE LE-TE S TERMOGRAVIMETRIJO
Datum zagovora: 27. 8. 2021

Klemen MATKO

Mentorica: doc. dr. Saša Petriček
KOMPLEKSI PREHODNIH KOVIN ČETRTE PERIODE IN
4-HIDROKSIPIRIDINA ALI 4-METOKSIPIRIDINA
Datum zagovora: 30. 8. 2021

Anže DEVJAK

Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski
KARAKTERIZACIJA KOORDINACIJSKE SPOJINE
MOLIBDENA S PIRIDINSKIMI IN KLORIDNIMI LIGANDI
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Tanja VIDIC

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar
BAKROVE(II) SPOJINE Z ADIPINSKO KISLINO IN
DUŠIKOVIMI DONORSKIMI LIGANDI
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Tajda FEMEC

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar
BAKROVE(II) SPOJINE Z GLUTARNO KISLINO IN
DUŠIKOVIMI DONORSKIMI LIGANDI
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Alenka GOLUB

Mentor: prof. dr. Iztok Turel
ANALIZA SINTEZNIH POSTOPKOV IN STRUKTUR
BIZMUTOVIH KOORDINACIJSKIH SPOJIN Z
DVOVEZNIMI DUŠIKOVIMI LIGANDI IN NAČRTOVANJE
SINTEZ ANALOGNIH SPOJIN Z ESTRI PIRIDIN
DIKARBOKSILATOV
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Lara STIPANOVIČ

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
DOLOČANJE MAGNEZIJA V PREHRANSKIH
DOPOLNILIH
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Maja MEGLEN

Mentorica: doc. dr. Nataša Gros
LABORATORIJ NA PAPIRJU V ANALIZNI KEMIJI
Datum zagovora: 3. 9. 2021

Taja AHLIN

Mentorica: prof. dr. Helena Prosen
SPEKTROFOTOMETRIČNO DOLOČANJE VITAMINOV V
PREHRANSKIH DOPOLNILIH
Datum zagovora: 3. 9. 2021

Barbara ZORETIČ

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
RAZVOJ IN UPORABA SPEKTROFOTOMETRIJE PRI
DOLOČEVANJU GRENČICE V PIVU
Datum zagovora: 3. 9. 2021

Tjaša KOVAČIČ

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
2H-PIRAN-2-ONI IN NJIHOVI DERIVATI KOT POMEMBNE
NARAVNE SPOJINE TER GRADNIKI V ORGANSKI
SINTEZI
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Tjaša ČRNILOGAR

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun
SINTEZA NOVIH TRIAZOLIDINOV IN NJIHOVIH
SREBROVIH(I) KOORDINACIJSKIH SPOJIN
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Nina LESJAK

Mentor: viš. pred. dr. Branko Alič
VPLIV MOLEKULSKIH MAS NA REOLOŠKE LASTNOSTI
POLIMERNIH TALIN IN RAZTOPIN
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Žiga ŠUBIC

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
UPORABA PERICIKLIČNIH REAKCIJ V KLJUČNIH
STOPNJAH SINTEZE NARAVNIH SPOJIN
Datum zagovora: 6. 9. 2021

Tilen MAGAŠ

Mentorica: prof. dr. Irena Kralj Cigić
DOLOČANJE ALDEHIDOV V NOTRANJIH PROSTORIH S
PASIVNIMI VZORČEVALNIKI
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Assya BELLADEM

Mentor: prof. dr. Jurij Reščič
IZRAČUN PARNEGA TLAKA RAZKUŽIL ZA ROKE
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Sara STANKO

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
DOLOČEVANJE NIKOTINAMIDA MONONUKLEOTIDA V
PREHRANSKIH DOPOLNILIH
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Mateja JELIČ

Mentor: prof. dr. Matija Strlič
VSEBNOST AGRESIVNEGA CO₂ V CELJSKEM
VODOVODNEM OMREŽJU
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Špela KLADNIK

Mentor: doc. dr. Martin Gazvoda
ORGANOKOVINSKI KOMPLEKSI KOVIN PREHODA Z
ACETILENSKIMI LIGANDI
Datum zagovora: 8. 9. 2021

Tina JERETINA

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
PRETVORBA KARBONILNIH SPOJIN Z NEKATERIMI
NUKLEOFILI
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Urša SKUBE

Mentor: izr. prof. dr. Mitja Kolar
IONSKA KROMATOGRAFIJA KOT METODA ZA
DOLOČANJE ANIONOV V LEBDEČIH (PM) DELCIH
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Aljaž ZADRAŽNIK

Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski
KARAKTERIZACIJA DVEH KOORDINACIJSKIH SPOJIN
MOLIBDENA
Datum zagovora: 10. 9. 2021

Nika MALEČKAR

Mentor: prof. dr. Jurij Lah
DOLOČITEV ELEKTROKINETIČNEGA POTENCIALA NA
POVRŠINI MAGNETNIH NANODELCEV ZA UPORABO V
SELEKTIVNI EKSTRAKCIJI POLIFENOLOV
Datum zagovora: 10. 9. 2021

Nina PAVLOVIČ

Mentor: prof. dr. Anton Meden
KVALITATIVNA FAZNA ANALIZA PROTIBOLEČINSKIH
ZDRAVIL Z UPORABO RENTGENSKE PRAŠKOVNE
DIFRAKCIJE
Datum zagovora: 16. 9. 2021

Branka HUDEJ

Mentor: prof. dr. Franc Perdih
SINTEZA METIL 6-(MORFOLIN-4-KARBONIL)
PIKOLINATA IN MOŽNOSTI NJEGOVE UPORABE
KOT LIGANDA V KOMPLEKSIH Z ANTIDIABETIČNIM
DELOVANJEM
Datum zagovora: 17. 9. 2021

Nik MENCINGER

Mentor: izr. prof. dr. Miha Lukšič
INTRINZIČNO PREVODNI POLIMERI
Datum zagovora: 21. 9. 2021

Manca TURK

Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec
KEMIJSKA KINETIKA NEKATERIH DUŠIKOVH OKSIDOV
V ATMOSFERI
Datum zagovora: 27. 9. 2021

Maruša SKOZIT

Mentor: prof. dr. Bogdan Štefane
SINTEZE IN APLIKACIJE AZINOV
Datum zagovora: 30. 9. 2021

Manca ŽAGAR

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA KOMPOZITOV g-C₃N₄/
TiO₂ ZA UPORABO V HETEROGENI FOTOKATALIZI
Datum zagovora: 30. 9. 2021

Tanja VADNJAL

Mentorica: doc. dr. Nataša Gros
DOBRE LABORATORIJSKE PRAKSE PRI ODMERJANJU
VOLUMNA
Datum zagovora: 5. 10. 2021

Erika KOFALT

Mentorica: doc. dr. Nives Kitanovski
KARAKTERIZACIJA NEZNANEGA VZORCA DOBLJENEGA
PRI REAKCIJI (pyH)₅[MoOCl₄(H₂O)]₃Cl₂ IN KSCN
Datum zagovora: 6. 10. 2021

Patricija BERNOT

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik
PRIPRAVA KLEŠČASTIH KOMPLEKSOV Z NIKLJEM IN
ŠTUDIJ NJIHOVE REAKTIVNOSTI
Datum zagovora: 7. 10. 2021

Nikol ČERNENŠEK

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik
STRUKTURA IN VLOGA PROTEINA E V VIRUSU SARS-
CoV-2
Datum zagovora: 8. 10. 2021

Maja JERNEJČIČ

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
RAZGRADNJA NEKATERIH MIKRO-ONESNAŽIL V VODI,
OBOGATENI Z ULTRAFINIMI MEHURČKI OZONA
Datum zagovora: 8. 10. 2021

Jan SLOBODNIK

Mentorica: izr. prof. dr. Barbara Modec
PREGLED ENOSTAVNIH KOORDINACIJSKIH SPOJIN
CINKA(II) Z 2,2'-BIPRIDINOM, PIKOLINATOM ALI
PIRAZINKARBOKSILATOM
Datum zagovora: 26. 10. 2021

Petra ZALOKAR

Mentor: prof. dr. Matija Tomšič
RECIKLIRANJE IN KEMIJSKA IZRABA ODPADNE
PLASTIKE
Datum zagovora: 27. 10. 2021

David LAZIČ

Mentorica: doc. dr. Marta Počkaj
REAKCIJE MED KOBALTOVIM(II) BROMIDOM IN
2-(HIDROKSIMETIL)PIRIDINOM
Datum zagovora: 28. 10. 2021

Sabina KLEMENC

Mentor: prof. dr. Franc Perdih
TVORBA KOKRISTALOV ORGANOKOVINSKIH SPOJIN Z
JODOM IN JODOVIMI SPOJINAMI
Datum zagovora: 16. 11. 2021

David VERDEL

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik
NOVE FORMULACIJE VODIKOVEGA PEROKSIDA
ZA UPORABO V PREHRAMBENI INDUSTRIJI IN ZA
DEZINFEKCIJO
Datum zagovora: 23. 11. 2021

Boštjan HORVAT

Mentor: doc. dr. Bojan Šarac
KOLIGATIVNE LASTNOSTI V VSAKDANJEM ŽIVLJENJU
Datum zagovora: 3. 12. 2021

Karmen GROZNIK

Mentorica: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
PRETOČNI FOTOKATALITSKI REAKTORJI ZA
ČIŠČENJE VODE: TEORETIČNO OZADJE IN PRIMER
LABORATORIJSKE IZVEDBE
Datum zagovora: 7. 12. 2021

Kristina JORDAN

Mentorica: prof. dr. Irena Kralj Cigić
DOLOČANJE MINERALOV V LISTNEM OHROVTU
Datum zagovora: 10. 12. 2021

Nataša HUDOKLIN

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerkovnik
RAZISKAVE NOVIH FORMULACIJ RAZREDČENIH
RAZTOPIN VODIKOVEGA PEROKSIDA
Datum zagovora: 14. 12. 2021

Dejan HOČEVAR

Mentorica: izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec
VPLIV VELIKOSTI DELCEV NA DOLOČITEV STOPNJE
TOPLLOTNE MODIFIKACIJE HRASTOVEGA LESA
Datum zagovora: 21. 12. 2021

Anže TEKAVC

Mentorica: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
OBDELAVA TEKOČIH ODPADKOV Z
ELEKTROKOAGULACIJO
Datum zagovora: 21. 12. 2021

Klara SMREKAR

Mentorica: prof. dr. Ksenija Kogej
ZETA POTENCIAL IN STABILNOST MIKROEMULZIJ NA
PODROČJU FARMACIJE
Datum zagovora: 23. 12. 2021

UNIVERZA V MARIBORU
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO
1. januar – 31. december 2021

DOKTORATI

DOKTORSKI ŠTUDIJ – 3. STOPNJA

Klavdija ZIRNGAST

SINTEZA FLEKSIBILNIH IN TRAJNOSTNIH (BIO)
KEMIJSKIH PROCESOV IN MREŽ V POGOJIH
NEGOTOVOSTI

Datum zagovora: 8. 7. 2021

Maja ČOLNIK

UPORABA POD- IN NADKRITIČNE VODE ZA PREDELAVO
ODPADNE PLASTIKE

Datum zagovora: 31. 5. 2021

Sarah JURJEVEC

POLIELEKTROLITNI poliHIPE HIDROGELI ZA SANACIJO
ONESNAŽENIH VODA

Datum zagovora: 30. 9. 2021

Petra UTROŠA

POROZNI POLIMERI, PRIPRAVLJENI S POLIMERIZACIJO
Z ODPIRANJEM OBROČA V EMULZIJI

Datum zagovora: 10.9. 2021

Jozsef MURSICS

ENERGETSKA OPTIMIZACIJA VZPOREDNO DELUJOČIH
PROCESOV ZA PROIZVODNJO FORMALDEHIDA IN
ZMANJŠEVANJE EMITIRANIH KOLIČIN CO₂

Datum zagovora: 26. 2. 2021

Mitja BUKOVEC

RAZVOJ IN ANALIZA FRIT ZA EMAJLIRANJE
ALUMINIJEVIH ZLITIN

Datum zagovora: 2. 4. 2021

MAGISTERIJI

MAGISTRSKI ŠTUDIJ – 2. STOPNJA

Larisa SUHODOLČAN

ANALIZA POVRŠINSKE KISLOTI IN HIDROKSILACIJE
MAGNETNO IZLOEITVENEGA BEMITA IN S FTIR
SPEKTROSKOPIJO

Datum zagovora: 20. 10. 2021

Klara JEZERNIK

OPTIMIZACIJA SESTAVE IN SITU ELEKTRODE IN
METODE ZA IZBOLJŠANJE ANALITSKE UČINKOVITOSTI
DOLOČANJA KOVIN V SLEDОВИH

Datum zagovora: 23. 6. 2021

Janez SMERKOLJ

RAZVOJ AFINITETNE KROMATOGRAFIJE S PROTEINOM
A ZA DOLOČANJE STOPNJE OKSIDACIJE TERAPEVTSKIH
MONOKLONSKIH PROTITELES RAZREDA IgG1, IgG2 IN
IgG4

Datum zagovora: 30. 8. 2021

Mihaela TALJAN

ZAMREŽENJE ENCIMOV IZ GOBE PLEUROTUS
OSTREATUS

Datum zagovora: 2. 6. 2021

Patricija BANDUR

KONTROLIRANO SPROŠČANJE RESVERATROLA V
SIMULACIJSKIH TEKOČINAH

Datum zagovora: 22. 9. 2021

Tea DROBNIČ

REOLOŠKA IN FIZIKALNA KARAKTERIZACIJA
PREMAZNEGA KOMPOZITA IN NJEGOVIH KOMONENT

Datum zagovora: 23. 6. 2021

Urška OSTROŠKO

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA FUNKCIONALIZIRANIH
NANODELCEV Fe₃O₄/APTES/CA IN Fe₃O₄/APTES/PAA

Datum zagovora: 9. 9. 2021

Primož TRŽAN

DOLOČITEV OPTIMALNIH POGOJEV SUPERKRITIČNE EKSTRAKCIJE S PROGRAMOM DESIGN EXPERT IN BIO-AKTIVNIH KOMONENT ARNIKE (ARNICA MONTANA)
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Eva KAUČIČ

UPORABA SEPARACIJSKIH PROCESOV PRI OBDELAVI MATIČNE LUŽNICE IZ PROCESA PROIZVODNJE PSEVDOBOEMITA
Datum zagovora: 15. 12. 2021

Laura PRŠA

ENCIMSKA RAZGRADNJA CIPROFLOKSACINA V ODPADNIH VODAH
Datum zagovora: 22. 12. 2021

Klara BERLAN

IZBIRA OPTIMALNEGA POSTOPKA EKSTRAHIRANJA SIVKE (LAVANDULA) IN DOLOČITEV BIOLOŠKO AKTIVNIH KOMONENT TER ANTIMIKROBNEGA POTENCIALA
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Špela SLAPNIČAR

RAZVOJ IN KARAKTERIZACIJA NANOVLAKEN S KAPSULIRANIMI PROBIOTIKI
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Katja SVETEK

RAZVOJ KATALIZATORJEV ZA MAGNETNO SEGREVANO OKSIDACIJO PROPENA V PROPILEN OKSID Z MOLEKULARNIM KISIKOM
Datum zagovora: 15. 12. 2021

Anže PEKLAR

IZOLACIJA ENCIMOV IZ PLEUROTUS OSTREATUS
Datum zagovora: 15. 12. 2021

Anja HRIBERNIK

OPTIMIZACIJA IN VALIDACIJA METODE ZA DOLOČANJE STRANSKIH PRODUKTOV FERMENTACIJE V PIVU
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Rene GOLE

FUNKCIONALIZACIJA POROZNIH POLIMERNIH MONOLITOV S CINHONIDINOM PREKO TIOL/EN KLIK REAKCIJ
Datum zagovora: 21. 9. 2021

Tamara SAVEC

PRIPRAVA LIPOSOMOV ZA UPORABO V KOZMETIČNI INDUSTRIJI
Datum zagovora: 15. 12. 2021

Tjaša DAMIJAN

VPLIV VELIKOSTI DELCEV NA VSEBNOST POLIFENOLOV IN KANABINOIDOV V EKSTRAKTIH INDUSTRIJSKE KONOPLJE
Datum zagovora: 15. 12. 2021

Jaka KUGLER

OPTIMIZACIJA POSTOPKOV KONČNE OBDELAVE V PROIZVODNJI PIGMENTA TiO₂
Datum zagovora: 22. 9. 2021

Matej FUREK

OPTIMIZACIJA PROCESA EKSTRAKCIJE FARMACEVTSKE UČINKOVINE
Datum zagovora: 15. 9. 2021

Sandra MERTIK

UPORABA KLOROVEGA DIOKSIDA ZA RAZKUŽEVANJE VODE IN DOLOČANJE OSTANKA S TERENSKO METODO
Datum zagovora: 21. 4. 2021

Alain KERHE

PRIPRAVA TANKOSLOJNIH PLASTI NA OSNOVI TiO₂ V NAMENE PROTIKOROZIJSKE ZAŠČITE
Datum zagovora: 17. 2. 2021

Klara ŽVAB

RAZVOJ IN OPTIMIZACIJA HPLC METODE ZA DOLOČANJE ANTIMIKROBNIH SUBSTANC V SUHEM EKSTRAKTU LIMONE
Datum zagovora: 20. 1. 2021

Jernej LIPOVEC

ANALIZA VARNOSTI OBRATA POLIMERIZACIJE
Datum zagovora: 24. 3. 2021

Katja ZEČEVIČ

ESTERIFIKACIJA MAŠČOBNIH KISLIN Z BIOKATALIZATORJEM VEZANIM NA MEZOPOROZNI SILIKATNI NOSILEC
Datum zagovora: 24. 3. 2021

Medea BREČKO

ŠTUDIJA IZVEDLJIVOSTI OBDELAVE ODPADNE VODE MESNE INDUSTRIJE S FLOTACIJO IN BIOLOŠKIM ČIŠČENJEM
Datum zagovora: 24. 3. 2021

Ana AMBROŽ

ODSTRANJEVANJE NEODIMIJEVH IONOV IZ VODNE RAZTOPINE Z MAGNETNIMI NANODELCI
Datum zagovora: 21. 4. 2021

Aljaž DEGEN

SINTEZA S SILIKO FUNKCIONALIZIRANIH MAGNETNIH NANODELCEV ZA IMOBILIZACIJO PROTEINOV
Datum zagovora: 19. 5. 2021

Teja ERMENC

VPLIV POSTOPKA IZOLACIJE UČINKOVIN IZ INDUSTRIJSKE KONOPLJE (KC DORA) NA METABOLNO AKTIVNOST ČLOVEŠKIH MELANOMSKIH CELIC (WM-266-4)
Datum zagovora: 20. 1. 2021

Simona GJORGIEVSKA

IZOLACIJA IN KARAKTERIZACIJA ETERIČNEGA OLJA IZ PEŠČENEGA SMILJA (HELICHRYSUM ARENARIUM)
Datum zagovora: 17. 2. 2021

Pia KERŠIČ

KONTROLIRANO SPROŠČANJE KLOROGENSKE KISLINE IN NJENIH FORMULACIJ V SIMULACIJSKIH RAZTOPINAH
Datum zagovora: 24. 3. 2021

Rebeka KOGELNIK

IZZIVI IN POTENCIALI UPORABE PROCESA OSMOZE PRI
OBDELAVI TEKSTILNIH ODPADNIH VODA
Datum zagovora: 19. 5. 2021

Rolando KRIVEC

KINETIKA ESTERIFIKACIJE MIRISTINSKE KISLINE Z
UPORABO KOVINSKEGA KATALIZATORJA
Datum zagovora: 19. 5. 2021

Marina MALIČ

BIOLOŠKA AKTIVNOST ANTIOKSIDANTOV V
KONOPLJINI EKSTRAKTIH PRI RAKU PROSTATE
Datum zagovora: 19. 5. 2021

Anja SIHER

REAKCIJE METILAMINOV Z VODIKOVIMI HALOGENIDI
IN NJIHOVA UPORABA V SINTEZI KOORDINACIJSKIH
SPOJIN
Datum zagovora: 21. 4. 2021

Monika DOKL

SIMULACIJA IN OPTIMIRANJE ORGANSKEGA
RANKINOVEGA CIKLA ZA IZKORIŠČANJE ODPADNE
TOPLOTE PRI PROIZVODNJI ALUMINIJA
Datum zagovora: 8. 4. 2021

Jerneja BABIČ

ANTIMIKROBNO DELOVANJE GRANATNEGA JABOLKA
IN ASIMINE
Datum zagovora: 4. 5. 2021

DIPLOME – UNIVERZITETNI ŠTUDIJ

UNIVERZITETNI ŠTUDIJ – 1. STOPNJA

Andraž OŠTIR

SINTEZA KOVINSKIH KATALIZATORJEV Z METODO
MOKRE IMPREGNACIJE
Datum zagovora: 25. 8. 2021

Nina KOPŠE

PRIMERJALNA ŠTUDIJA POGOJEV FERMENTACIJE
VODNEGA KEFIRJA
Datum zagovora: 17. 11. 2021

Nika KRAJNC

DINAMIČNO OPTIMIRANJE PROBLEMOV KEMIJSKEGA
INŽENIRSTVA Z UPORABO PROGRAMSKEGA OKOLJA
APMONITOR
Datum zagovora: 5. 7. 2021

Tina DŠUBAN

MED KOT INHIBITOR KOROZIJSKIH PROCESOV
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Anja KOŠAK

BAKER IMOBILIZIRAN NA POROZEN POLIPIRIDIN KOT
OBNOVLJIV KATALIZATOR
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Katja GOLE

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA KOVINSKIH KISLINSKIH
KATALIZATORJEV
Datum zagovora: 25. 8. 2021

Anej PEVEC

PREGLED IN OCENA POTENCIALA ENERGETSKE
INTEGRACIJE MED RAZLIČNIMI INDUSTRIJSKIMI
PODSEKTORJI
Datum zagovora: 22. 9. 2021

Blaž ŠKOF

DOLOČEVANJE IN IZBOLJŠEVANJE INDEKSA
OPERABILNOSTI ZA PROCES HIDRODEALKILACIJE
TOLUENA
Datum zagovora: 22. 9. 2021

Ana PERPAR

TANIN KOT ZAVIRALEC KOROZIJE NA JEKLU
Datum zagovora: 13. 7. 2021

Nina KUGL

DOLOČEVANJE AKTIVNOSTI ENCIMOV V PIRINI MOKI
PO IZPOSTAVITVI V SUPERKRITIČNEMU CO₂
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Marcel ŽAFRAN

RAZVOJ IN VALIDACIJA KOLORIMETRIČNEGA
SENZORSKEGA RECEPTORJA ZA ZAZNAVANJE
KVARJENJA ŽIVIL
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Iztok MAJCEN

VPLIV RAZMERJA FUNKCIONALNIH SKUPIN PRI TIOL/
EN POLIMERIZACIJI NA TERMOMEHANSKE LASTNOSTI
PRODUKTOV
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Tinkara Marija PODNAR

ANALIZA VPLIVA SUŠENJA KEFIRNIH ZRN NA ČAS
AKTIVACIJE IN KVALITETO PROBIOTIČNEGA NAPITKA
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Domen SLEMENŠEK

IN SITU FUNKCIONALIZACIJA POROZNIH
POLITIOLENOV S FUNKCIONALNIMI ALKENI
Datum zagovora: 7. 9. 2021

Zala SERIANZ

DOLOČEVANJE AKTIVNOSTI NEKATERIH ENCIMOV V OLUPKIH MANGA
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Rok KRAMBERGER

TERMOKEMIJSKO SHRANJEVANJE ENERGIJE
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Miha FERMIŠEK

TVORBA KOORDINACIJSKIH SPOJIN MED HIDROLIZIRAJOČIMI TANINI IN FE(II)
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Rok PUČNIK

FUNKCIONALIZIRANI MAGNETNI NANODELCI ZA ODSTRANJEVANJE TEŽKIH KOVIN IZ ODPADNIH VOD
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Lara PLOHL

VSEBNOST VITAMINA D V FARMACEVTSKIH PRIPRAVKIH
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Nika HOČEVAR

MODELIRANJE PROCESA REGULACIJE NIVOJA S POVRATNO – ZANČNO KASKADNO REGULACIJO IN RAZVOJ SIMULACIJSKEGA VMESNIKA
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Tamara GAVRIČ

UPORABA SPLETNE PLATFORME SIMSCALE ZA SIMULACIJE MEHANIKE TEKOČIN IN PRENOSA TOPLOTE
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Ana GORIČAN

EKSTRAKT ŠIPKA KOT ZELENI INHIBITOR KOROZIJSKIH PROCESOV
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Teja CESAR

VPLIV SHRANJEVANJA STARTER KULTURE KOMBUČE NA HITROST AKTIVACIJE IN KAKOVOST FERMENTIRANEGA NAPITKA
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Patricija POTISK

UPORABA MEŠANIH ŠABLON ZA PRIPRAVO HIERARHIČNO POROZNIH POLIMEROV
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Anja MEŠL

IZOLACIJA KERATINA IZ ODPADNE BIOMASE IN SINTEZA KERATINSKIH NANODELCEV
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Ema ŠUŠTERŠIČ

SEPARACIJA VREDNIH SPOJIN IZ LUPIN GRANATNEGA JABOLKA
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Zala MESEC

IZOLACIJA KEFIRANA IZ KEFIRJA
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Aleksander Saša MARKOVIČ

SINTEZA ? – KONJUGIRANIH POLIMERNIH PEN Z REAKCIJAMI PRIPAJANJA
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Gal BJELOVUČIČ

RAZVOJ KOLORIMETRIČNEGA SENZORSKEGA RECEPTORJA ZA ZAZNAVANJE BIOGENIH AMINOV
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Jan GIMPELJ

IDENTIFIKACIJA PREVLAJUJOČIH FUNKCIONALNIH SKUPIN V PROTIBAKTERIJSKIH UČINKOVINAH
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Sven GRUBER

RAČUNALNIŠKA SIMULACIJA SUBKRITIČNIH IN TRANSKRITIČNIH TOPLOTNIH ČRPALK
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Tinkara OŠLOVNIK

SIMULACIJA IN PRIMERJAVA REGULACIJSKIH MEHANIZMOV ZA REGULACIJO PROCESOV Z MRTVIM ČASOM
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Klemen ROLA

PROIZVODNJA BIOETANOLA IZ LIGNOCELULOZNE BIOMASE
Datum zagovora: 2. 9. 2021

Maj VIRANT

INKORPORACIJA PROGRAMABILNEGA LOGIČNEGA KRMILNIKA V DINAMIČNI PROCES REGULACIJE PRETOKA
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Dea SIMONIČ

SUBCELIČNA FRAKCIONACIJA HUMANIH MONONUKLEARNIH CELIC PERIFERNE KRVI IN IZOLACIJA PROTEINOV IZ RAZLIČNIH CELIČNIH KOMPARTMENTOV
Datum zagovora: 9. 9. 2021

Andreja BEŽAN

VPLIV TRANSGLUTAMINAZE NA ORGANOLEPTIČNE IN DRUGE LASTNOSTI JOGURTA
Datum zagovora: 2. 9. 2021

David HOMŠAK

ŠTUDIJA ADSORPCIJE LIPOFILNIH SNOVI NA BENTONIT
Datum zagovora: 22. 9. 2021

DIPLOME – VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ

VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ – 1. STOPNJA

Lucija DOLINŠEK

STABILNOST LIZOCIMA PRI EKSTREMNIH POGOJIH

Datum zagovora: 7. 7. 2021

Maja VERDEV

ZAMREŽENJE LIZOCIMA V ENCIMSKE SKUPKE

Datum zagovora: 9. 9. 2021

Nika ATELŠEK HOZJAN

EKSTRAKCIJA AMIGDALINA IZ JEDRC KOŠČIČASTEGA

SADJA IN TESTIRANJE ANTIOKSIDATIVNE AKTIVNOSTI
EKSTRAKTOV

Datum zagovora: 9. 9. 2021

Klemen GRADIŠNIK

SEPARACIJA VREDNIH SPOJIN IZ OREHOVIH LUPIN S
POD- KRITIČNO VODO

Datum zagovora: 2. 9. 2021

Blaž VIDOVIČ

ODSTRANJEVANJE TEŽKIH KOVIN IZ ODPADNE VODE Z
UPORABO GLINENEGA ADSORBENTA

Datum zagovora: 9. 9. 2021

Borut SOLINA

MODELIRANJE OGLJIČNEGA ODTISA METILIRANE
MELAMINSKE SMOLE

Datum zagovora: 9. 9. 2021

Žan TURK

PROIZVODNJA GLIKOLNE KISLINE IZ ODPADNIH
PLINOV

Datum zagovora: 7. 7. 2021

Eva ROZMAN

PROIZVODNJA SEČNINE IZ ODPADNIH PLINOV

Datum zagovora: 2. 9. 2021

Urška VTIČ

PINOCEMBRIN IZ MEDU KOT POTENCIALNI LOVILEC
KEMIJSKIH KARCINOGENOV – RAČUNALNIŠKI PRISTOP

Datum zagovora: 9. 9. 2021

Nina BELINA

HIDROLIZA TRIACETINA Z UPORABO ENCIMA LIPAZE

Datum zagovora: 2. 9. 2021

UNIVERZA V NOVI GORICI
FAKULTETA ZA PODIPLOMSKI ŠTUDIJ
1. januar – 31. december 2021

DIPLOME

ŠTUDIJSKI PROGRAM OKOLJE – 1. STOPNJA

Milica ČVOROVIĆ
DIPLOMSKI SEMINAR
Datum zagovora: 13. 7. 2021

USTANAVLJANJE SEKCIJE ZA OKOLJE V OKVIRU SLOVENSKEGA KEMIJSKEGA DRUŠTVA

V okviru Slovenskega kemijskega društva (<http://www.chem-soc.si>) se vzpostavlja Sekcija za okolje, katere osnovno poslanstvo bo spodbujanje sodelovanja, povezovanja in izmenjave izkušenj med strokovnjaki z različnih področij kemije, ki se ukvarjajo z okoljskimi tematikami, z namenom ozaveščanja javnosti pri razumevanju aktualnih okoljskih vprašanj in dogodkov. Namen Sekcije za okolje bo tudi spodbujanje pravilne uporabe kemije za ocenjevanje in reševanje okoljskih vprašanj ter obravnava pomembnih vidikov okoljske kemije, ki potrebujejo regulacijo. Poleg tega bo Sekcija za okolje spodbujala vključitev novih vsebin s področja okoljske kemije v izobraževalni sistem ter sodelovala z mednarodnim okoljskimi organizacijami.

Mesto predsednika Sekcije za okolje prevzema dr. Marko Štok (marko.strok@ijs.si), mesto pomočnice in tajnice pa dr. Janja Vidmar (janja.vidmar@ijs.si), oba sodelavca z Odseka za znanosti o okolju, Institut »Jožef Stefan«.

Ob tej priložnosti vabimo vse strokovnjake z različnih področij kemije, ki so zainteresirani za okoljsko tematiko, da se pridružijo Sekciji za okolje in v njej aktivno sodelujejo. Ob enem bi želeli povabiti študente s področja okolja k udeležbi na letošnjih Slovenskih kemijskih dnevih (<https://skd2022.chem-soc.si/>), na katerih bo sodelovala tudi novoustanovljena Sekcija za okolje.

KOLEDAR VAŽNEJŠIH ZNANSTVENIH SREČANJ S PODROČJA KEMIJE IN KEMIJSKE TEHNOLOGIJE

SCIENTIFIC MEETINGS – CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

2022

April 2022

- 4 – 7 NPM-6 (NEW PHOTOCATALYTIC MATERIALS FOR ENVIRONMENT, ENERGY AND SUSTAINABILITY)/PAOT-7 (PHOTOCATALYTIC AND ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES FOR WATER, AIR, SOIL AND SURFACES)
Ljubljana, Slovenia
Information: <https://redoxtech.com/>
- 26 THE NITROGEN ELEMENT – SUSTAINABLE FOOD PRODUCTION?
Online
Information: <https://www.euchems.eu/events/nitrogen-workshop/>
- 25 – 30 PETROMASS 2022 - XII INTERNATIONAL MASS SPECTROMETRY CONFERENCE ON PETROCHEMISTRY, ENVIRONMENTAL AND FOOD CHEMISTRY
Crete, Greece
Information: <https://www.petromass2022.com/>

May 2022

- 25 – 27 POLYMERS 2022: NEW TRENDS IN POLYMER SCIENCE: HEALTH OF THE PLANET, HEALTH OF THE PEOPLE
Turin, Italy
Information: <http://polymers2022.sciforum.net>

June 2022

- 6 – 10 11TH EUROPEAN CONFERENCE ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS: ENVIRONMENTAL APPLICATIONS - SPEA11
Turin, Italy
Information: <https://www.spea11.unito.it/home>
- 6 – 10 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANOCHEMISTRY AND MECHANICAL ALLOYING
Cagliari, Italy
Information: <https://income2022.it/>
- 9 – 10 58TH SERBIAN CHEMICAL SOCIETY CONFERENCE
Belgrade, Serbia
Information: <https://www.shd.org.rs>
- 12 – 16 XLVI »ATTILIO CORBELLA« INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON ORGANIC SYNTHESIS
Gargnano, Italy
Information: <https://corbellasummerschool.unimi.it/>

- 13 – 15 SYMPOSIUM ON THE INTERACTIONS BETWEEN SEDIMENTS AND WATER
Piran, Slovenia
Information: <https://www.iasws2022.si/>
- 13 – 16 4TH TRAINING SCHOOL 'MECHANOCHEMICAL SYNTHESIS AND KINETICS'
Cagliari, Italy
Information: <https://www.mechsustind.eu/>
- 23 – 24 GREEN AND UNCONVENTIONAL SYNTHESIS, APPROACHES AND FUNCTIONAL
ASSESSMENT AIM 2020 (AIM 2020 ADVANCED INORGANIC MATERIALS)
Bari, Italy
Information: <http://www.unconventional-aim2020-bari.it/ž>
- 28 – July 1 26TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SEPARATION SCIENCES - ISSS 2022
Ljubljana, Slovenia
Information: <https://iss2020.si/>
- 30 – July 2 4TH INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMISTS AND CHEMICAL ENGINEERS OF B&H
Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
Information: iccebih.dktks.ba

July 2022

- 4 – 8 CHEMISTRY FOR CULTURAL HERITAGE - CHEMCH-2020
Ravenna, Italy
Information: <https://eventi.unibo.it/chemch2022>
- 11 – 13 EUROPEAN CONFERENCE OF RESEARCH IN CHEMISTRY EDUCATION (ECRICE 2020)
Rehovot, Israel
Information: <https://www.weizmann.ac.il/conferences/ECRICE2020/>
- 13 – 14 TOTAL FOOD 2022: MAXIMISING VALUE FROM THE FOOD CHAIN
Nottingham, UK
Information: <https://www.nottingham.ac.uk/conference/fac-sci/biosciences/total-food/index.aspx>
- 18 – 22 SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON NONCOVALENT INTERACTIONS 2021-
2022 - ICNI2021
Strasbourg, France
Information: <http://icni2021.unistra.fr/>

August 2022

- 28 - Sept 1 8TH EUCHEMS CHEMISTRY CONGRESS (ECC8)
Lisbon, Portugal
Information: <https://euchems2022.eu/>

September 2022

- 5 – 9 9TH IUPAC INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN CHEMISTRY - ICGC-9
Athens, Greece
Information: greeniupac2020.org
- 21 – 23 19. RUŽIČKA DAYS
Vukovar, Croatia
Information: <http://www.ruzickadays.eu>
- 21 – 23 SCS ANNUAL MEETING 2022
Portorož-Portorose, Slovenia
Information: <https://skd2022.chem-soc.si/>
- 27 – 30 11TH CENTRAL EUROPEAN CONGRESS ON FOOD AND NUTRITION
Čatež ob Savi, Slovenia
Information: <https://cefood2022.si/>

October 2022

- 5 – 7 7 MS FOOD DAY
Florence, Italy
Information: <https://www.spettrometriadimassa.it/Congressi/7MS-FoodDay/index.html>
- 23 – 26 31ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHEMISTRY OF NATURAL PRODUCTS
AND 11TH INTERNATIONAL CONGRESS ON BIODIVERSITY (ISCNP31 & ICOB11)
Naples, Italy
Information: <https://www.iscnp31-icob11.org/index.php>

November 2022

- 8 – 11 SOLUTIONS IN CHEMISTRY 2022
Sveti Martin na Muri, Croatia
Information: <https://solutionsinchemistry.hkd.hr/>

Acta Chimica Slovenica

Author Guidelines

Submissions

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

Additional information

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

Submission material

Typical submission consists of:

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

Incomplete or not properly prepared submissions will be rejected.

Submission process

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

Submission process consists of 5 steps.

Step 1: Starting the submission

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

Step 2: Upload submission

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

Step 3: Enter metadata

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

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

Step 4: Upload supplementary files

- Original Word file (original of the PDF uploaded in the step 2)
- **List of suggested reviewers** with at least five reviewers with two recent references from the field of submitted manuscript must be uploaded as a Word file. At the same time, authors should declare (i) that they have no conflict of interest with suggested reviewers and (ii) that suggested reviewers are experts in the field of the submitted manuscript.
- All **graphics** have to be uploaded in a single ZIP file. Graphics should be named Figure 1.jpg, Figure 2.eps, etc.
- **Graphical abstract image** must be uploaded separately
- **Proposed cover picture** (optional) should be uploaded separately.
- Any additional **appendices** (optional) to the paper may be uploaded. Appendices may be published as a supplementary material to the paper, if accepted.
- For each uploaded file the author is asked for additional metadata which may be provided. Depending of the type of the file please provide the relevant title (Statement of novelty, List of suggested reviewers, Figures, Graphical abstract, Proposed cover picture, Appendix).

Step 5: Confirmation

- Final confirmation is required.

Article Types

Feature Articles are contributions that are written on Editor's invitation. They should be clear and concise summaries of the 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

VITAMIN D3 Krka

ZAGOTOVITE SI SONCE. PREPROSTO.

- ✓ **EDINI** kot zdravilo brez recepta.
- ✓ **ZAGOTOVI** priporočeni dnevni odmerek vitamina D.
- ✓ **BREZ** konzervansov, barvil in glutena.



www.vitamind3krka.si

 **KRKA**

VITAMIN D3 Krka vsebuje holekalciferol.

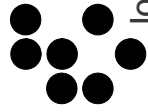
PRED UPORABO NATANČNO PREBERITE NAVODILO!
O TVEGANJU IN NEŽELENIH UČINKIH SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM ALI S FARMACEVTOM.

15th International Symposium on the Interactions Between Sediments and Water



June 12 - 15, 2022
Piran, Slovenia

<https://www.iasws2022.si>



Jožef Stefan Institute



National Institute of Biology



Slovensko kemijsko društvo
Slovenian Chemical Society

SLOVENSKI KEMIJSKI DNEVI 2022

21.-23. SEPTEMBER 2022



SKD2022.CHEM-SOC.SI

**KONGRESNI CENTER
GRAND HOTELA
BERNARDIN, PORTOROŽ**

Acta Chimica Slovenica

Acta Chimica Slovenica

Glucose-sensitive biosensors are known as glucose-oxidase, protein, and phenyl boronic acid based systems. Sugar-sensitive polymeric particles are produced via crosslinker and monomer in one step and surfactant-free emulsion polymerization technique. Sensitivity of the polymer particles to sugar molecules is monitored in glucose/fructose rich media



Year 2022, Vol. 69, No. 1

