

DRUŠTVENE VESTI IN DRUGE AKTIVNOSTI

SOCIETY NEWS, ANNOUNCEMENTS, ACTIVITIES

Vsebina

Doktorska in magistrska dela, diplome v letu 2024	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 2024	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 2024

DOKTORATI

DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM KEMIJSKE ZNANOSTI

KEMIJA

Tjaša RIJAVEC

Mentorica: prof. dr. Irena Kralj Cigić
KARAKTERIZACIJA IN RAZGRADNJA POLI(VINIL
KLORIDA) V ZGODOVINSKIH IN SODOBNIH predmetih
Datum zagovora: 10. 01. 2024

Maja GRDADOLNIK

Mentorica: znan. svet. dr. Ema Žagar
KEMIJSKA RECIKLAŽA PROŽNIH POLIURETANSKIH PEN
Datum zagovora: 31. 01. 2024

Eva SORŠAK

Mentorica: prof. dr. Aleksandra Lobnik
prof. dr. Marijan Kočever
OPTIČNI SENZORSKI RECEPTORJI NA OSNOVI
MODIFICIRANEGA RODAMINA B
Datum zagovora: 07. 05. 2024

Anže PAVLIN

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
KARAKTERIZACIJA MEDU SLOVENSKEGA POREKLA S
SEPARACIJSKIMI IN SPEKTROSKOPSKIMI TEHNIKAMI
28. 06. 2024

Uroš ZAVRTANIK

Mentor: izr. prof. dr. San Hadži
TERMODINAMIKA ZVIJANJA A-VIJAČNIC: OD
MODELNIH PEPTIDOV DO INTRINZIČNO NEUREJENIH
PROTEINOV
Datum zagovora: 01. 07. 2024

Jure ZEKIČ

Mentor: znan. sod. dr. Mitja Križman
DOLOČEVANJE IN IZOLACIJA KANABINOIDOV,
TERPENOV IN FENOLNIH SPOJIN NAVADNE KONOPLJE
(CANNABIS SATIVA L.) S SEPARACIJSKIMI TEHNIKAMI
Datum zagovora: 10. 07. 2024

Olivera LUŽANIN

Mentor: znan. sod. dr. Jan Bitenc
Somentor: doc. dr. Janez Cerkovnik
ŠTUDIJSKI KLJUČNIH PARAMETROV PRI REAKCIJAH
PRENOSA NABOJA ZNOTRAJ ORGANSKIH KATOD V
MULTIVALENTNIH AKUMULATORJIH
Datum zagovora: 11. 07. 2024

Dominik JANKOVIČ

Mentor: izr. prof. dr. Martin Gazvoda
RAZVOJ S KOVINAMI PREHODA KATALIZIRANIH
REAKCIJ ZA SELEKTIVNE MODIFIKACIJE BIOMOLEKUL
Datum zagovora: 08. 10. 2024

Tomaž KOTNIK

Mentor: doc. dr. Sebastijan Kovačič
Somentor: prof. dr. Janez Košmrlj
SINTEZA II-KONJUGIRANIH POROZNIH POLIMERNIH
OGRODIJ Z UPORABO MEHKIH ŠABLON ZA NAMEN
HETEROGENE FOTOKATALIZE V PODROČJU VIDNE
SVETLOBE
Datum zagovora: 21. 10. 2024

Miha NOSAN

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
UPORABA Z DUŠIKOM DOPIRANIH GRAFENSKIH
DERIVATOV V NAPRAVAH ZA PRETVORBO ENERGIJE
Datum zagovora: 08. 11. 2024

Svit MENART

Mentor: znan. sod. dr. Klemen Pirnat
SINTEZA IN UPORABA PIRAZINSKIH IN KINONSKIH
KATODNIH MATERIALOV V LITIJEVIH IN CINKOVIH
AKUMULATORJIH
Datum zagovora: 15. 11. 2024

KEMIJSKO INŽENIRSTVO

Miha KAVŠEK

Mentor: prof. dr. Matjaž Krajnc
RAZVOJ IN TOPLOTNOIZOLACIJSKE LASTNOSTI TRDIH
MELAMINSKO-FORMALDEHIDNIH PEN
Datum zagovora: 10. 06. 2024

BIOKEMIJA**Vesna ŠTIH**

Mentor: znan. sod. dr. Peter Podbevšek
STRUKTURNE LASTNOSTI NEKODIRAJOČE RNA OXYS,
UDELEŽENE PRI STRESNEM ODZIVU CELICE
Datum zagovora: 14. 02. 2024

Aleš NOVOTNY

Mentor: prof. dr. Janez Plavec
STRUKTURNE ŠTUDIJE S CGAG BOGATIH ZAPOREDIJ
IZ REGULATORNIH REGIJ GENOV, VPLETENIH V
NEVROLOŠKI RAZVOJ
Datum zagovora: 05. 03. 2024

Tomaž ŽAGAR

Mentor: izr. prof. dr. Miha Pavšič
INTERAKCIJE EPCAM KOT DETERMINANTE
SIGNALIZIRANJA PREKO REGULIRANE PROTEOLIZE
Datum zagovora: 27. 03. 2024

Luka KAVČIČ

Mentorica: izr. prof. dr. Marjetka Podobnik
INŽENIRING VIRUSOM PODOBNIH DELCEV NA OSNOVI
KROMPIRJEVEGA VIRUSA Y ZA BIONANOTEHNOLOŠKO
UPORABO
Datum zagovora: 28. 06. 2024

Katarina Petra VAN MIDDEN

Mentorica: izr. prof. dr. Marina Klemenčič
MOLEKULARNI MEHANIZMI S STRESOM
POVEZANIH CISTEINSKIH PROTEAZ ZELENE ALGE
CHLAMYDOMONAS REINHARDTII
Datum zagovora: 04. 10. 2024

MAGISTRSKI ŠTUDIJ**MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – KEMIJA****Lan SKOLIBER**

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec
POSKUSI SINTEZ NOVIH SPOJIN S KOFEINOM
Datum zagovora: 12. 01. 2024

Mateja KNAP

Mentor: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
Somentor: znan. sod. dr. Peter Nadrah
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA FOTOKATALITSKO
AKTIVNEGA MEZOPOROZNEGA TiO₂ Z DODATKOM
CeO₂
Datum zagovora: 29. 01. 2024

Maja ŠUŠTERŠIČ

Mentor: izr. prof. dr. Nataša Gros
VPLIV KALIBRACIJE NA MERILNO NEGOTOVOST
DOLOČITVE KALCIJA V MORSKI VODI
Datum zagovora: 30. 01. 2024

Ines MASTEN

Mentor: doc. dr. Janez Cerkovnik
RAZISKAVE FORMULACIJ PEROKSICITRONSKE KISLINE
Z VODIKOVIM PEROKSIDOM
Datum zagovora: 13. 02. 2024

Veronika GODEC

Mentor: prof. dr. Mitja Kolar
OPTIMIZACIJA SESTAVE PROIZVODA NA OSNOVI
VODIKOVEGA PEROKSIDA
Datum zagovora: 21. 02. 2024

Daša TEROBŠIČ

Mentor: prof. dr. Matija Strlič
KVANTITATIVNO DOLOČANJE KOVIN V
POLI(VINILKLORIDU) Z ATOMSKO SPEKTROSKOPIJO
Datum zagovora: 23. 02. 2024

Klara ŠIFRER

Mentor: znan. sod. dr. Erika Švara Fabjan
Somentor: prof. dr. Romana Cerc Korošec
MEZOPOROZNI DELCI KOT OSNOVA ZA
RAZVOJ KOLORIMETRIČNIH INDIKATORJEV ZA
MAKROMOLEKULE
Datum zagovora: 22. 03. 2024

Tine LIKOVIČ

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
SINTEZA SELENIDOV IN NJIHOVE OKSIDACIJSKE
PRETVORBE
Datum zagovora: 27. 03. 2024

Debash Weldegebriel TEKLE

Mentor: prof. dr. Anton Meden
SYNTHESIS OF MANGANESE BASED CATHODE
MATERIALS FOR SODIUM-ION BATTERIES
Datum zagovora: 02. 04. 2024

Gregor PUHAR

Mentor: prof. dr. Erik Björn
Somentor: prof. dr. Mitja Kolar
DOLOČANJE KINETIKE ZA REAKCIJE IZMENJAVE
LIGANDOV KOMPLEKSOV ŽIVEGA SREBRA S TIOLI V
NARAVNI ORGANSKI SNOVI Z UPORABO HPLC-ICPMS
Datum zagovora: 08. 04. 2024

Dimitra ŠKREKOVSKI

Mentor: prof. dr. Barbara Hribar Lee
VPLIV GOSTOTE NABOJA NA PORAZDELITEV
PROTIIIONOV V VODNIH RAZTOPINAH IONENOV -
RAČUNALNIŠKA SIMULACIJA
Datum zagovora: 23. 04. 2024

Neža ŠULC

Mentor: prof. dr. Jernej Iskra
KATALIZIRANA OKSIDATIVNA CEPITEV DVOJNE VEZI V
STIRENSKIH DERIVATIH Z VODIKOVIM PEROKSIDOM
Datum zagovora: 25. 04. 2024

Matej JARC RYDZI

Mentor: prof. dr. Jurij Svete
SINTEZA IZBRANIH ENAMINOKETONOV IN
NJIHOVA UPORABA V DOLOČENIH FOTOKEMIJSKIH
PRETVORBAH
Datum zagovora: 08. 05. 2024

Petra RUTER

Mentor: prof. dr. Janez Plavec
Somentor: prof. dr. Jurij Lah
VPLIV RNA Z RAZŠIRJENIMI PONOVI TVAMI NA PROCES
LOČEVANJA FAZ
Datum zagovora: 07. 06. 2024

Ivana PODLIPNIK

Mentor: izr. prof. dr. San Hadži
DOLOČANJE PARCIALNE MOLSKE TOPLOTNE
KAPACITETE DNA OLIGONUKLEOTIDOV
Datum zagovora: 12. 06. 2024

Leja JELENKO

Mentor: prof. dr. Irena Kralj Cigić
Somentor: znan. svet. dr. Nives Ogrinc
SPREMINJANJE IZOTOPSKE SESTAVE OGLJIKA Hlapnih
ORGANSKIH SPOJIN MED SHRANJEVANJEM
Datum zagovora: 13. 06. 2024

Urška GAZDAG

Mentor: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
Somentor: znan. sod. dr. Majda Pavlin
VPLIV VELIKOSTI DELCEV IN NEGE ALKALIJSKO
AKTIVIRANIH MATERIALOV NA IZLUŽEVANJE
STRUPENIH KOVIN
Datum zagovora: 17. 06. 2024

Marija KOVAČEVIČ

Mentor: prof. dr. Helena Prosen
Somentor: viš. znan. sod. dr. Danjela Kuščer
OPTIMIZACIJA ELEKTROKEMIJSKEGA SENZORJA ZA
DOLOČANJE NEONIKOTINOIDOV
Datum zagovora: 19. 06. 2024

Sara ŠADL

Mentor: izr. prof. dr. Nataša Gros
OBNAŠANJE MODULARNEGA SISTEMA S PRETOČNO
CELICO IN FLUORESCENČNIM DETEKTORJEM
Datum zagovora: 24. 06. 2024

Matej CORN

Mentor: prof. dr. Bogdan Štefane
SINTEZA DIFLUORODIOKSA IN DIARILDIOKSA
BOROVIH KOMPLEKSOV TER NJIHOVE NADALJNJE
PRETVORBE
Datum zagovora: 01. 07. 2024

Jure KOVAČ

Mentor: prof. dr. Matija Tomšič
RENTGENSKO SIPANJE IN SIMULACIJE MOLEKULSKE
DINAMIKE DELNO FLUORIRANEGA PROPANOLA
Datum zagovora: 02. 07. 2024

Matic Anton PIPP

Mentor: izr. prof. dr. Barbara Modec
REAKCIJE CINKOVEGA(II) ALI BAKROVEGA(II)
KINALDINATA Z 2-HIDROKSIPIRIDINOM ALI
2-HIDROKSIMETILPIRIDINOM
Datum zagovora: 03. 07. 2024

Andraž PEZDIRC

Mentor: prof. dr. Matija Strlič
SPREMLJANJE RAZGRADNJE SVILE S
SPEKTROSKOPSKIMI METODAMI
Datum zagovora: 04. 07. 2024

Martin RIHTARŠIČ

Mentor: prof. dr. Jernej Iskra
OKSIDATIVNO JODIRANJE FENOLOV IN SPAJANJE
JODOFENOLOV V ODSOTNOSTI PREHODNIH KOVIN
Datum zagovora: 04. 07. 2024

Tjaša STOPAR

Mentor: izr. prof. dr. Nataša Gros
UGOTAVLJANJE NEOPREDELJENIH DODATKOV V
EPRUVETAH ZA ODVZEM KRVI
Datum zagovora: 05. 07. 2024

Amogne Workie YIBELTAL

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
NANOSIZED MATERIALS WITH CONTROLLED
MORPHOLOGY FOR HIGH POWER ENERGY STORAGE
Datum zagovora: 09. 07. 2024

Ana GOLOB

Mentor: prof. dr. Uroš Grošelj
SINTEZA IN KATALITSKA AKTIVNOST
ORGANOKATALIZATORJEV NA OSNOVI N1-((1R,2R)-2-
(DIMETILAMINO)CIKLOHEKSIL)BENZEN-1,2-DIAMINOV
Datum zagovora: 19. 08. 2024

Vid KERMELJ

Mentor: prof. dr. Jernej Iskra
Somentor: prof. dr. Burkhard König
RADIKALSKO-POLARNI PREKLOP V BIZMUTOVI LMCT
FOTOKATALIZI
Datum zagovora: 22. 08. 2024

Ana ŠIJANEC

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
ANALIZA FOSFOLIPIDOV V LECITINSKIH MEŠANICAH
Datum zagovora: 23. 08. 2024

Tilen ZORKO

Mentor: prof. dr. Bogdan Štefane
FOTOREDOKS KATALITSKE PRETVORBE
TRIKLOROMETANSULFENIL KLORIDA
Datum zagovora: 30. 08. 2024

Tilen ŠIMENKO LALIČ

Mentor: prof. dr. Helena Prosen
RAZVOJ KROMATOGRAFSKIH METOD ZA SPREMLJANJE
IZBRANIH EMERGENTNIH ONESNAŽEVAL
Datum zagovora: 30. 08. 2024

Žan ZAKOŠEK

Mentor: izr. prof. dr. Amalija Golobič
Somentor: znan. sod. dr. Evgeny Goresnik
SINTEZA IN STRUKTURNA KARAKTERIZACIJA SPOJIN
IZ TERNARNEGA SISTEMA CUBR-HBR-VOLUMINOZNI
POLIAMIN
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Teja PELKO

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
SINTEZA SUBSTITUIRANIH BICIKLO[2.2.2]OKTENOV S
CIKLOADICIJAMI MED 3-BENZOILAMINO-2H-PIRAN-
2-ONSKIMI DERIVATI IN MALEINANHIDRIDOM
TER NADALJNJE PRETVORBE S HETEROCIKLIČNIMI
AZINSKIMI SISTEMI
Datum zagovora: 03. 09. 2024

Katarina KOKALJ

Mentor: prof. dr. Andrej Jamnik
STRUKTURNA ANALIZA DELNO FLUORIRANEGA
ETANOLA
Datum zagovora: 03. 09. 2024

Neža KRALJ

Mentor: prof. dr. Mitja Kolar
Somentor: izr. prof. dr. Matija Črešnar
SPREMLJANJE PRAZGODOVINSKIH PROCESOV
PRIDELAVE ŽELEZA S SODOBNIMI ANALIZNIMI
METODAMI
Datum zagovora: 04. 09. 2024

Jakob HÖFFERLE

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
SINTEZA IN UPORABA KERROVIH KATALIZATORJEV NA
OSNOVI DENDRIMERNIH NOSILCEV
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Mitja KODERMAN

Mentor: prof. dr. Mitja Kolar
Somentor: znan. svet. dr. Samo Hočevar
RAZVOJ ELEKTROKEMIJSKEGA BIOSENZORJA ZA
OBČUTLJIVO DETEKCIJO BIOMARKERJA RAKA
PROSTATE
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Urh BERTONCELJ

Mentor: prof. dr. Iztok Turel
POSKUS VEZAVE PIRITIONSKIH DERIVATOV IN
NJIHOVIH KOVINSKIH KOMPLEKSOV NA IZBRANE
NANONOSILCE
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Jan VAN ELTEREN

Mentor: prof. dr. Jurij Reščič
Somentor: doc. dr. Marco Cecchini
OBLIKOVANJE NOVIH POSTOPKOV ZA IZBOLJŠANJE
UČINKOVITOSTI MARKOVEGA MODELA STANJ;
APLIKACIJA NA ČLOVEŠKEM SINAPTIČNEM
RECEPTORJU
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Benjamin POLJANC

Mentor: prof. dr. Iztok Turel
RECIKLIRANJE PLEMENITIH KOVIN S SELEKTIVNIM
OBARJANJEM Z UPORABO IZBRANIH DERIVATOV
PIRITIONA
Datum zagovora: 12. 09. 2024

Blaž TOMC

Mentor: prof. dr. Anton Meden
KEMIJSKA SESTAVA SLOVENSKEH FLUORITOV IN
RAZLOGI ZA NJIHOVO ZNAČILNO OBARVANJE
Datum zagovora: 12. 09. 2024

Larisa FILIP

Mentor: prof. dr. Jernej Iskra
OKSIDATIVNO JODOKLORIRANJE ALKENOV IN
ALKINOV TER NJIHOVA NADALJNJA PRETVORBA
Datum zagovora: 23. 09. 2024

Jan OCEPEK

Mentor: prof. dr. Matija Strlič
NASTANEK ORGANSKIH KISLIN MED RAZGRADNJO
LIGNINSKEGA PAPIRJA
Datum zagovora: 24. 09. 2024

Anže DEVJAK

Mentor: prof. dr. Franc Perdih
Somentor: znan. sod. dr. Peter Nadrah
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA MEZOPOROZNIH SIO2
MATERIALOV Z DODATKI ZA URAVNAVANJE VELIKOSTI
POR
Datum zagovora: 26. 09. 2024

Kaja GLIHA

Mentor: prof. dr. Mitja Kolar
Somentor: doc. dr. Manja Kurečič
UPORABA GLOBOKIH EVTEKTIČNIH TOPIL ZA
ANALIZO VZORCEV BELE MURVE (MORUS ALBA)
Datum zagovora: 26. 09. 2024

Tanja TOPIČ

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
POSKUSI S PALADIJEM KATALIZIRANEGA AMINIRANJA
2-BROMONAFTALENSKIH DERIVATOV
Datum zagovora: 30. 09. 2024

Sonja MAVRI

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
PRIMERJAVA UČINKOVITOSTI OBDELAVE ODPADNE
OLJNO-VODNE EMULZIJE Z VAKUUMSKIM UPARJANJEM
TER S KOMBINIRANJEM FLOKULACIJE IN FENTONOVE
OKSIDACIJE
Datum zagovora: 01. 10. 2024

Pia PAJK

Mentor: znan. svet. dr. Ester Heath
Somentor: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
ODSTRANJEVANJE BISFENOLOV IZ PITNE IN ODPADNE
VODE S FOTOKATALIZO IN HIDRODINAMSKO
KAVITACIJO
Datum zagovora: 04. 10. 2024

Zala STOPAR

Mentor: viš. znan. sod. dr. Gašper Tavčar
Somentor: doc. dr. Andrej Pevec
SINTEZA IN REAKTIVNOST KOORDINACIJSKIH SPOJIN
KOVINSKIH KARBONILOV S KARBENSKIMI LIGANDI
Datum zagovora: 10. 10. 2024

Anja PEČKAJ

Mentor: doc. dr. Marta Počakaj
KOORDINACIJSKE SPOJINE KOBALTA S
4-(HIDROKSIMETIL)PIRIDINOM
Datum zagovora: 15. 10. 2024

Klara ŠPARLEK

Mentor: znan. sod. dr. Erika Švara Fabjan
Somentor: prof. dr. Anton Meden
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA MEZOPOROZNIH
DELCEV Al_2O_3 Z RAZLIČNIM PREMEROM POR
Datum zagovora: 21. 10. 2024

Nina MARTINC

Mentor: doc. dr. Gregor Marolt
RAZVOJ IN UPORABA ELEKTROKEMIJSKIH SENZORJEV
NA OSNOVI MODIFICIRANIH SITOTISKANIH ELEKTROD
ZA DOLOČANJE NANOPLASTIKE
Datum zagovora: 21. 10. 2024

Katarina ČUBEJ

Mentor: prof. dr. Helena Prosen
OPTIMIZACIJA ANALIZNIH METOD ZA
FOTORAZGRADNE PRODUKTE PAH IN FTALATNIH
ESTROV, ADSORBIRANIH NA MIKROPLASTIKO
Datum zagovora: 28. 10. 2024

Manca JURAJEVČIČ

Mentor: prof. dr. Jurij Svete
PRETVORBE AZAKINOLIZINIL DIAZONIJEVIH
TETRAFLUOROBORATOV S TIOLI
Datum zagovora: 30. 10. 2024

Nika METELKO

Mentor: doc. dr. Gregor Marolt
UPORABA ANALIZNIH METOD V KOMBINACIJI Z
METODO GLAVNIH OSI PRI DOLOČANJU LASTNOSTI
VINA CHARDONNAY
Datum zagovora: 08. 11. 2024

Neža DRNOVŠEK

Mentor: doc. dr. Janez Cerkovnik
PRIPRAVA NEKATERIH BAKROVIH(I) KOMPLEKSOV Z
IMIDAZOLIJEVIM NHC LIGANDOM
Datum zagovora: 14. 11. 2024

Nadja SUHOREPEC

Mentor: prof. dr. Jurij Svete
BIOKONJUGACIJA IN POSKUS INDUCIRANE
(HOMO)DIMERIZACIJE PROTEINOV Z AZID-ALKIN
CIKLOADICIJO
Datum zagovora: 29. 11. 2024

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – KEMIJSKO INŽENIRSTVO**Liza Marija STRNAD**

Mentor: doc. dr. Matjaž Spreitzer
Somentor: prof. dr. Marjan Marinšek
MOŽNOSTI PENJENJA SILIKATNEGA STEKLA Z
UPORABO VODNEGA STEKLA V OKSIDATIVNI
ATMOSFERI
Datum zagovora: 07. 02. 2024

Jernej JOZIČ

Mentor: prof. dr. Urška Šebenik
VPLIV SESTAVE IN STRUKTURE KOMPOZITNIH
HIDROGELOV IZ TEMPO MODIFICIRANIH
NANOCELULOZNIH VLAKEN IN GRAFEN OKSIDA
NA REOLOŠKE LASTNOSTI IN SPOSOBNOST
KONTROLIRANEGA SPROŠČANJA SPOJIN
Datum zagovora: 11. 03. 2024

Urban OBLAK

Mentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
Somentor: dr. Tadej Kokalj
SINTEZA MAGNETNIH NANODELCEV V
MIKROPRETOČNEM SISTEMU
Datum zagovora: 13. 03. 2024

Andraž ŠKOFLEK

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
Somentor: prof. dr. Tomaž Urbič
UPORABA MREŽNE BOLTZMANNOVE METODE ZA
NAPOVED HITROSTNIH PROFILOV V MIKROKANALU S
TRIKOTNIM VSTOPOM S STEBRIČKI
Datum zagovora: 18. 03. 2024

Doroteja Marija NOVAK

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
MATEMATIČNO MODELIRANJE FAZNE
TRANSFORMACIJE HIDRATIZIRANEGA TITANOVEGA
DIOKSIDA IZ ANATAZA V RUTIL
Datum zagovora: 29. 03. 2024

Monika NARTNIK

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
Somentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
PRIMERJAVA EKSTRAKCIJE ETERIČNIH OLJ IZ
ODPADNIH POMARANČNIH OLUPKOV Z IZBRANIMI
ORGANSKIMI TOPILI IN NARAVNIMI GLOBOKIMI
EVTEKTIČNIMI TOPILI
Datum zagovora: 15. 04. 2024

Jaka KOMAR

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
Somentor: doc. dr. Rok Ambrožič
DIREKTNA SINTEZA ELAGNE KISLINE IZ ETIL GALATA V
RAZNOLIKIH KATALIZATORSKIH MEDIJAH
Datum zagovora: 15. 04. 2024

Matej ŠVERKO

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
VPLIV FILTRACIJE NA PROCES PREDENJA
Datum zagovora: 17. 04. 2024

Filip BERGELJ

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
Somentor: prof. dr. Igor Plazl
MIKRO-KINETIČNI MODEL HIDROGENIRANJA
DIBENZIL TOLUENA NA NIKLJEVIH KATALITSKIH
SNOVEH
Datum zagovora: 03. 06. 2024

Vid BAČAR

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
HIDRODENITRIFIKACIJA, HIDROGENACIJA,
HIDRODEOKSIGENACIJA IN HIDROKREKING
MAŠČOBNIH AMIDOV: DOLOČITEV MEHANIZMOV,
KINETIKE IN TRANSPORTNIH POJAVOV
Datum zagovora: 13. 06. 2024

Vid URBANČIČ

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
UPORABA MATEMATIČNIH MODELOV ZA DOLOČANJE
KINETIČNIH PARAMETROV PREOBRAZBE ANATAZ-
RUTIL
Datum zagovora: 20. 06. 2024

Tjaša KNEZ

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
Somentor: prof. dr. Igor Plazl
RAZVOJ OBSTOJNIH KATALIZATORJEV ZA POSTOPEK
PRIPRAVE GLICIDOLA IZ GLICEROLA
Datum zagovora: 26. 06. 2024

Vita MIHELIČ

Mentor: doc. dr. Rok Ambrožič
RAZVOJ ANTIMIKROBNIH HIDROGELOV HITOZANA Z
UPORABO MIKROFLUIDNE TEHNOLOGIJE
Datum zagovora: 02. 07. 2024

Ana ZAFRAN ŽERJAV

Mentor: prof. dr. Urška Šebenik
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA AKRILNIH DISPERZIJ
ZA PROTIKOROZIJSKE ENOSLOJNE PREMAZE NA VODNI
OSNOVI
Datum zagovora: 21. 08. 2024

Katja TURK

Mentor: izr. prof. dr. Gabriela Kalčikova
INTERAKCIJE MED MIKROPLASTIKO IZ
AVTOMOBILSKIH PNEVMATIK IN VODNO RASTLINO
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Samo STANKOVIČ

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
HIDROTERMALNA SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA
SNO₂ DELCEV
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Jan JEROVŠEK

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
UPORABA TRDNIH ELEKTROLITOV NA OSNOVI LLZTO
V LI-ION AKUMULATORJIH
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Nika OŠLAJ

Mentor: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
UČINKOVITOST OZONACIJE GLIKOPEPTIDNEGA
ANTIBIOTIKA ZA ZMANJŠANJE EMISIJ IN VPLIVA NA
OKOLJE
Datum zagovora: 04. 09. 2024

Neža VREČER

Mentor: izr. prof. dr. Gabriela Kalčikova
UČINKOVITOST ODSTRANJEVANJA MIKROPLASTIKE
Z RASTLINSKO ČISTILNO NAPRAVO S POVRŠINSKIM
TOKOM
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Jurij GOLOBIČ

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Ručigaj
MATEMATIČNO MODELIRANJE STRIŽNEGA MODULA
ALGINATNIH HIDROGELOV ZAMREŽENIH S KATIONI
RAZLIČNIH KOVIN
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Nejc SUBAN

Mentor: doc. dr. Tina Skalar
KARAKTERIZACIJA MIKROPLASTIKE Z METODAMI
ZA DOLOČEVANJE MORFOLOGIJE IN PORAZDELITEV
VELIKOSTI DELCEV
Datum zagovora: 12. 09. 2024

Izak KREUH

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
IDEALNI POVEČEVALNI EFEKT MIKROREAKTORJA
Datum zagovora: 13. 09. 2024

Blaž JANČIČ

Mentor: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
UČINKOVITOST OZONACIJE ZA ODSTRANJEVANJE
OBSTOJNEGA ANTIBIOTIKA GENTAMICIN SULFATA IZ
MODELNE ODPADNE VODE
Datum zagovora: 18. 09. 2024

Neli KUČIČ

Mentor: prof. dr. Urška Šebenik
REOLOŠKE LASTNOSTI HIDROGELA IZ KATIONSKE
MODIFICIRANE NANOFIBRILIRANE CELULOZE IN
GRAFEN OKSIDA
Datum zagovora: 18. 09. 2024

Maks LEVIČAR

Mentor: doc. dr. Tina Skalar
SINTEZA OKSIDA Z VISOKO ENTROPIJO
(NiO, 2MgO, 2CO₀, 2Cu₀, 2Zn_{0,2})O BREZ UPORABE TOPIL
Datum zagovora: 23. 09. 2024

Vita LETONJA

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
ZAZNAVANJE VODIKOVEGA PEROKSIDA V PRETOČNEM
REAKTORJU Z ELEKTROKEMIJSKIMI SENZORJI
Datum zagovora: 25. 09. 2024

Aljaž URANKAR

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
RAZVOJ IN OPTIMIZACIJA MIKROFLUIDNEGA
REAKTORJA S PADAJOČIM FILMOM
Datum zagovora: 25. 09. 2024

Jure BELEJ

Mentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
DOLOČEVANJE ANTIOKSIDATIVNIH UČINKOV
IZBRANIH ŽIVIL V MIKROPRETOČNEM SISTEMU Z
IMOBILIZIRANIMI SPORAMI BACILLUS SUBTILIS
Datum zagovora: 14. 11. 2024

Maruša ATELŠEK

Mentor: doc. dr. Rok Ambrožič
ELEKTRODEPOZICIJA HIDROGELOV NA OSNOVI
HITOZANA IN POLIVINIL ALKOHOLA Z UPORABO
BAKRENIH ELEKTROD
Datum zagovora: 28. 11. 2024

Jovana ĐURĐEVIĆ

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
Somentor: prof. dr. Tomaž Urbič
OBNAŠANJE SEGMENTIRANEGA DVOFAZNEGA TOKA
TEKOČIN V MIKROFLUIDNI NAPRAVI
Datum zagovora: 18. 12. 2024

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – BIOKEMIJA**Ajda GODEC**

Mentor: doc. dr. Maša Sinreih Tisnikar
NOVI DERIVATI ESTRANOV KOT INHIBITORJI ALDO/
KETOREDUKTAZ AKR1C1-AKR1C3
Datum zagovora: 31. 01. 2024

Katja MALENŠEK

Mentor: prof. dr. Iztok Turel
ŠTUDIJ INTERAKCIJ MED IZBRANIMI LIGANDI IN
KATEPSINOM L V PRISOTNOSTI CINKOVII(II) IONOV
Datum zagovora: 04. 03. 2024

Anamarija AGNIČ

Mentor: prof. dr. Gregor Anderluh
Somentor: doc. dr. Gregor Gunčar
VZPOSTAVITEV PRESEJALNEGA TESTA ZA PREVERJANJE
USPEŠNOSTI VGRADNJE NESTANDARDNIH
AMINOKISLIN V POROTVORNE TOKSINE
Datum zagovora: 06. 06. 2024

Irma ZELJKOVIĆ VITAS

Mentor: prof. dr. Vita Dolžan
GENETSKA VARIABILNOST IMUNSKIH KONTROLNIH
TOČK PRI AZBESTNIH BOLEZNIH
Datum zagovora: 07. 06. 2024

Sabina SLADIČ OBLAK

Mentor: doc. dr. Samo Hudoklin
KARAKTERIZACIJA MITOHONDRIJEV V UROTELIJSKIH
CELICAH SEČNEGA MEHURJA IN VIVO IN IN VITRO
Datum zagovora: 13. 06. 2024

Manca OSOLIN

Mentor: BARBARA BREZNIK
UČINKI SELEKTIVNIH INHIBITORJEV METALOPROTEAZ
MMP-2 IN MMP-9 NA INVAZIJO CELIC GLIOBLASTOMA
Datum zagovora: 19. 06. 2024

Laura GAŠPERŠIČ

Mentor: doc. dr. Aljaž Gaber
PRIPRAVA SKRAJŠANIH OBLIK PROTEINA FHL2 IN
ANALIZA NJIHOVIH INTERAKCIJ Z B-KATENINOM
Datum zagovora: 05. 07. 2024

Tež LEVSTEK

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Jorgačevski
RAZPOREJANJE IN VLOGE IZOOLIKLE PLEKTINA P1C V
MIŠJIH ASTROCITIH V KULTURI
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Maša ANDOLJŠEK

Mentor: izr. prof. dr. Marjetka Podobnik
Somentor: izr. prof. dr. Miha Pavšič
PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA PROTEINSKIH
ADAPTERJEV AAA+ ATPAZE P97, NPL4 IN UFD1
Datum zagovora: 11. 09. 2024

Ana POTOČNIK

Mentor: prof. dr. Gregor Anderluh
Somentor: izr. prof. dr. Miha Pavšič
VPLIV C-KONČNE A-VIJAČNICE NA DELOVANJE
PROTEINOV NLP
Datum zagovora: 12. 09. 2024

Valeriya MUSINA

Mentor: znan. sod. dr. Mateja Manček Keber
Somentor: doc. dr. Vera Župunski
VLOGA RECEPTORJA ACE2 IN PROTEAZE TMPRSS2
PRI TVORBI SINCICIJEV V CELICAH, KI IZRAŽAJO
RAZLIČICE PROTEINA S SARS-COV-2
Datum zagovora: 12. 09. 2024

Karmen MLINAR

Mentor: prof. dr. Marko Novinec
KARAKTERIZACIJA PROTIBAKTERIJSKEGA DELOVANJA
IZBRANIH DERIVATOV PIRAZOLA NA MOLEKULSKI
RAVNI
Datum zagovora: 12. 09. 2024

Ana GODEŠA

Mentor: znan. sod. dr. Petra Sušjan Leite
Somentor: prof. dr. Marko Novinec
MOŽNOSTI UPORABE PROTISMISLNIH
OLIGONUKLEOTIDOV PRI AKTIVACIJI IZRAŽANJA
TARČNIH GENOV S KRATKIMI AKTIVIRAJOČIMI
MOLEKULAMI RNA
Datum zagovora: 12. 09. 2024

Tadej URŠIČ

Mentor: znan. svet. dr. Dušan Turk
Somentor: doc. dr. Ajda Taler-Verčič
KARAKTERIZACIJA GLIKOZILTRANSFERAZE,
UDELEŽENE V SINTEZI SEKUNDARNEGA
POLISAHARIDA BAKTERIJE CLOSTRIDIODES DIFFICILE
Datum zagovora: 12. 09. 2024

Michelle OLETIČ

Mentor: prof. dr. Marko Novinec
IZRAŽANJE REKOMBINANTNE CISTEINSKE PROTEAZE
CWP84 V BAKTERIJI ESCHERICHIA COLI
Datum zagovora: 25. 09. 2024

Neža BLAZNIK

Mentor: prof. dr. Nina Gunde Cimerman
POVEZAVA MED RAZGRADNJO IZBRANIH
TIPOV PLASTIKE TER PRODUKCIJO ESTERAZ PRI
EKSTREMNOTOLERANTNIH GLIVAH, IZOLIRANIH IZ
NOTRANJNH OKOLIJ
Datum zagovora: 27. 09. 2024

Tina ZAVODNIK

Mentor: prof. dr. Uroš Petrovič
RAZVOJ NOVEGA GOSTITELJSKEGA SEVA ZA METODO
DVOHIBRIDNI SISTEM KVASOVKE
Datum zagovora: 27. 09. 2024

Nastja FEGUŠ

Mentor: viš. znan. sod. dr. Toni Petan
Somentor: doc. dr. Vera Župunski
VPLIV RAZGRADNJE LIPIDNIH KAPLJIC NA
OBČUTLJIVOST RAKAVIH CELIC NA FEROPTOZO
Datum zagovora: 27. 09. 2024

Tim NOGRAŠEK

Mentor: doc. dr. Vera Župunski
TRANSPORT RETROTRANSPONONOV LINE1 V JEDRO S
KARIOFERINI
Datum zagovora: 27. 09. 2024

Tina ARNŠEK

Mentor: doc. dr. Tjaša Lukan
VPLIV Z REDOKS STANJEM POSREDOVANE
SIGNALIZACIJE NA CELIČNO SMRT IN ŠIRJENJE VIRUSA
PRI PREOBČUTLJIVOSTNEM ODGOVORU KROMPIRJA
NA OKUŽBO Z VIRUSOM PVY
Datum zagovora: 30. 09. 2024

Jure POVŠIN

Mentor: doc. dr. Aljaž Gaber
Somentor: prof. dr. Peter Murray
RAZVOZLAVANJE VLOGE IZLOČANJA IL4I1 IZ
DENDRITIČNIH CELIC Z VISOKO EKSPRESIJO
RECEPTORJA CD5
Datum zagovora: 30. 09. 2024

Mija ŠULIN

Mentor: znan. sod. dr. Alexandra Bogožalec Košir
PRIPRAVA, VREDNOTENJE IN UPORABA KONTROLNIH
MATERIALOV ZA DOLOČANJE KONCENTRACIJE VIRUSA
OPIČJIH KOZ Z VERIŽNO REAKCIJO S POLIMERAZO
Datum zagovora: 01. 10. 2024

Špela KLADNIK

Mentor: viš. znan. sod. dr. Ivana Jovčevska
SPREMLJANJE PREOBLIKOVANJA CITOSKELETA
GLIOBLASTOMSKIH CELIC V PRISOTNOSTI NANOTELES
USMERJENIH PROTI TRANSMEMBRANSKEMU
PROTEINU FREM2
Datum zagovora: 02. 10. 2024

David VERDEL

Mentor: izr. prof. dr. San Hadži
VPLIV MODULA TOKSIN/ANTITOKSIN HIGBA2 IZ
VIBRIO CHOLERAЕ NA BAKTERIJSKO RAST
Datum zagovora: 02. 10. 2024

Nika MALEČKAR

Mentor: prof. dr. Alja Videtič Paska
OPTIMIZACIJA IZOLACIJE CIRKULIRAJOČIH
ZUNAJCELIČNIH VEZIKLOV IN MIRNA V PLAZMI
BOLNIKOV Z DEPRESIJO
Datum zagovora: 14. 10. 2024

Evgen KOZOLE

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
NEKROPTOZNA AKTIVNOST N-KONČNE DOMENE
MLKL V CELICAH HEK IN NJENO IZRAŽANJE V E. COLI
Datum zagovora: 14. 10. 2024

Mladen DAVIDOVIKJ

Mentor: prof. dr. Marko Novinec
PRIPRAVA DIMERNIH RAZLIČIC ČLOVEŠKEGA
KATEPSINA B Z MESTNO-SPECIFIČNO SATURACIJSKO
MUTAGENEZO
Datum zagovora: 24. 10. 2024

Paula HORVAT

Mentor: izr. prof. dr. Helena Haque Chowdhury
VPLIV POGOJEV GOJENJA PODGANJIH NEVRONOV
JEDRA LOCUS COERULEUS V PRIMARNI KULTURI NA
IZRAŽANJE ADRENERGIČNIH RECEPTORJEV A1A IN B2
Datum zagovora: 25. 10. 2024

Nika TOMSIČ

Mentor: prof. dr. Ario de Marco
Somentor: prof. dr. Marko Dolinar
OPTIMIZACIJA ČIŠČENJA IN RAZVOJ METOD ZA
FUNKCIONALIZACIJO TER VISOKOLOČLJIVOSTNO
SLIKANJE VIRUSU PODOBNIH DELCEV
KROMPIRJEVEGA VIRUSA Y
Datum zagovora: 25. 10. 2024

Eva KANALEC

Mentor: prof. dr. Vita Dolžan
GENETSKA VARIABILNOST SEROTONINSKE POTI V
POVEZAVI Z OBČUTENJEM POOPERATIVNE BOLEČINE
Datum zagovora: 07. 11. 2024

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – KEMIJSKO IZOBRAŽEVANJE

Vesna PODGRAJŠEK

Mentor: prof. dr. Romana Cerc Korošec
HITROST KEMIJSKE REAKCIJE
Datum zagovora: 18. 04. 2024

Barbara DERGANČ

Mentor: doc. dr. Nataša Čelan Korošin
TERMIČNA ANALIZA ČOKOLADE IN PRIPRAVA ŠOLSKIH
EKSPERIMENTOV
Datum zagovora: 09. 05. 2024

Jan DEŽAN

Mentor: izr. prof. dr. Amalija Golobič
PRIPRAVA UČNEGA SKLOPA NA TEMO
MIKROPOROZNIH MATERIALOV
Datum zagovora: 04. 09. 2024

Daša TEROBŠIČ

Mentor: prof. dr. Matija Strlič
POLIMERI IN BIOPLASTIKA PRI POUČEVANJU KEMIJE
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Ajda GODEC

Mentor: doc. dr. Maša Sinreih Tisnikar
PREUČEVANJE ENCIMSKE AKTIVNOSTI LAKTAZE IN
UPORABA LAKTAZE V SREDNJEŠOLSKIH KEMIJSKIH
POSKUSIH
Datum zagovora: 25. 09. 2024

Ana CIZERL

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun
RAZVOJ NOVIH EKSPERIMENTOV IZ KOORDINACIJSKE
KEMIJE ZA UNIVERZITETNE PROGRAME KEMIJE IN
BIOKEMIJE
Datum zagovora: 30. 09. 2024

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM 2. STOPNJE – TEHNIŠKA VARNOST

Tomaž PURGAR

Mentor: doc. dr. Marija Molan
VPLIV VARNOSTNE KULTURE IZ DELOVNEGA OKOLJA
NA VEDENJE V PRIVATNEM ŽIVLJENJU
Datum zagovora: 28. 03. 2024

Amir MUSIČ

Mentor: prof. dr. Simon Schnabl
SIMULACIJA ŠIRJENJA DIMA IN EVAKUACIJE IZ STAVBE
KULTURNE DEDIŠČINE
Datum zagovora: 11. 04. 2024

Tim VIDMAR

Mentor: prof. dr. Simon Schnabl
Somentor: doc. dr. Tina Skalar
PRAŠNE EKSPLOZIJE V LESNO PREDELOVALNEM
OBRATU
Datum zagovora: 12. 04. 2024

Štefan ČOP

Mentor: prof. dr. Simon Schnabl
TVEGANJA PRI UPORABI TEHNOLOGIJE NAVIDEZNE
RESNIČNOSTI IN NJENI UČINKI NA POČUTJE
POSAMEZNIKA IN NJEGOVE MOTORIČNE
SPOSOBNOSTI.
Datum zagovora: 27. 05. 2024

Anja KOČMAN

Mentor: doc. dr. Barbara Novosel
Somentor: doc. dr. Ana Kroflič
OPREDELITEV NEVARNOSTI NANODELCEV PRI
PROCESU LASERSKE ABLACIJE
Datum zagovora: 05. 06. 2024

Duška BAJUK

Mentor: izr. prof. dr. Boris Jerman
VARNOST KOLABORATIVNIH ROBOTOV PRI NJIHOVEM
VKLJUČEVANJU MED ZAPOSLENE
Datum zagovora: 06. 06. 2024

Tadej LESJAK

Mentor: prof. dr. Marija Bešter-Rogač
ANALIZA IZHODNIH SNOVI IN PRODUKTOV PRI
IZGOREVANJU NEKATERIH PIROTEHNIČNIH ZMESI
Datum zagovora: 20. 06. 2024

Mevla SAGRKOVIČ

Mentor: izr. prof. dr. Boris Jerman
IZJAVA O SKLADNOSTI ZA POSTROJ, SESTAVLJEN V
PODJETJU
Datum zagovora: 22. 08. 2024

Urša KNE GARTNER

Mentor: prof. dr. Simon Schnabl
SIMULACIJA POSLEDIC NENADZOROVANEGA
SPROŠČANJA AMONIJA S PROGRAMOM ALOHA
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Nika ZAKRAJŠEK

Mentor: doc. dr. Barbara Novosel
OCENA TVEGANJ ZA NASTANEK PLINSKE IN PRAŠNE
EKSPLOZIJE V PAPIRNI INDUSTRIJI
Datum zagovora: 11. 09. 2024

Nadja BEKELJA

Mentor: prof. dr. Marija Bešter-Rogač
KARAKTERIZACIJA NASTALIH PRAŠNIH DELCEV PRI
POLIRANJU V KOVINSKI INDUSTRIJI
Datum zagovora: 13. 09. 2024

Zala REMEC

Mentor: prof. dr. Simon Schnabl
POŽARNE LASTNOSTI NARAVNIH IZOLACIJ
Datum zagovora: 30. 09. 2024

Ema JESENKO

Mentor: doc. dr. Barbara Novosel
DOLOČITEV SNOVNIH KARAKTERISTIK IN
EKSPLOZIJSKIH PARAMETROV CELULOZE IN PRAHU
IVERNIH PLOŠČ
Datum zagovora: 30. 09. 2024

Romana KRALJ

Mentor: doc. dr. Barbara Novosel
MODELNA NAPOVED NENADZOROVANEGA
SPROŠČANJA PROPANA IN ZEMELJSKEGA PLINA V
OKOLJE
Datum zagovora: 30. 09. 2024

Andraž ŠINKOVEC

Mentor: prof. dr. Marija Bešter-Rogač
PROUČEVANJE MIKROKLIME V OSNOVNI ŠOLI BOŠTANJ
Datum zagovora: 14. 10. 2024

Tadej ZADRAVEC

Mentor: doc. dr. Barbara Novosel
DOLOČITEV EKSPLOZIJSKIH PARAMETROV IN
KARAKTERISTIK PRAŠKASTEGA POLIMERNEGA
VZORCA
Datum zagovora: 25. 10. 2024

Timotej BRUS

Mentor: prof. dr. Simon Schnabl
SIMULACIJA IZPUSTA METIL METAKRILATA V
PROGRAMU ALOHA
Datum zagovora: 19. 11. 2024

DIPLOME – UNIVERZITETNI ŠTUDIJ

KEMIJA – 1. STOPNJA

Lara KRAŠNA

Mentor: doc. dr. Helena Brodnik
OPTIMIZACIJA LOČEVANJA MLEČNIH IN SIROTKINI
PROTEINOV S PAGE ANALIZO
Datum zagovora: 16. 02. 2024

Andrej STOPAR

Mentor: doc. dr. Saša Petriček
BAKROVE SPOJINE S PIRAZINOJSKO KISLINO
Datum zagovora: 26. 02. 2024

Mirjam TUŠEK

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič
FOSFAETIN (HCP) MEDZVEZDNE PROSTORU
Datum zagovora: 07. 05. 2024

Jan RACE

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
PROTIKOROZIJSKA ZAŠČITA ALUMINIJEVE ZLITINE
AA2024-T3 S HIBRIDNO PREVLEKO
Datum zagovora: 24. 05. 2024

Luka JUREČIČ

Mentor: prof. dr. Helena Prosen
Somentor: izr. prof. dr. Jeffrey Hawkes
OPTIMIZACIJA KROMATOGRAFSKIH METOD ZA
IZOLACIJO KARBOKSILNO BOGATIH ALICIKLIČNIH
SPOJIN IZ RAZTOPLJENE ORGANSKE SNOVI
Datum zagovora: 12. 06. 2024

Taja MAJDIČ

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
DOLOČANJE FLUORESCENTNIH SPOJIN V MEĐU S
TEKOČINSKO KROMATOGRAFIJO VISOKE LOČLJIVOSTI
Z UV IN FLUORESCENČNO DETEKCIJO
Datum zagovora: 21. 06. 2024

David GOLOB

Mentor: prof. dr. Romana Cerc Korošec
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA CINK-ŽELEZOV
PLASTOVITIH DVOJNIH HIDROKSIDOV
Datum zagovora: 28. 06. 2024

Veronika PLUT

Mentor: prof. dr. Romana Cerc Korošec
PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA KOBALT-ŽELEZOV
PLASTOVITIH DVOJNIH HIDROKSIDOV
Datum zagovora: 28. 06. 2024

Maja KORETIČ URBANČ

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
ANALIZA ELEKTROKEMIJSKE AKTIVNOSTI
HALKOGENIDOV PREHODNIH KOVIN V LITIJEVIH
AKUMULATORJIH
Datum zagovora: 01. 07. 2024

Dominik PRIMOŽIČ

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič
KVANTNO MEHANSKI IZRAČUNI PREPROSTIH
SISTEMOV
Datum zagovora: 02. 07. 2024

Urša KONDA

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič
RAČUNALNIŠKE SIMULACIJE V KVANTNI KEMIJI
Datum zagovora: 03. 07. 2024

Melanija HADOLIN

Mentor: prof. dr. Irena Kralj Cigić
ELEKTROKEMIJSKA DOLOČITEV BENZOTRIAZOLA NA
SITOTISKANIH ELEKTRODAH V VODNEM MEDIJU
Datum zagovora: 04. 07. 2024

Špela ŠPRINGER

Mentor: doc. dr. Črtomir Podlipnik
2D - MOLEKULSKO SIDRANJE: POENOSTAVLJENI
MODELI ZA MOLEKULSKO SIDRANJE
Datum zagovora: 05. 07. 2024

Anja PAJEK

Mentor: doc. dr. Marta Počkaj
ANALIZA KERAMIČNIH IN PORCELANSKIH PLOŠČIC Z
RENTGENSKO PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO
Datum zagovora: 05. 07. 2024

Nina ZIDARIČ

Mentor: doc. dr. Marija Zupančič
INHALACIJSKA BIODOSTOPNOST KEMIJSKIH ZVRSTI
SVINCA
Datum zagovora: 19. 08. 2024

Lara ŠTEMBERGER

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
MALEINANHIDRID KOT DIENOFIL ZA PERICIKLIČNE
REAKCIJE S SUBSTITUIRANIMI 2H-PIRAN-2-ONI
- SINTEZE BENZOFURANSKIH IN IZOINDOLNIH
SISTEMOV
Datum zagovora: 21. 08. 2024

Urška VITEZ

Mentor: prof. dr. Franc Perdih
VPLIV HALOGENSKIH VEZI NA KRISTALNO
ARHITEKTURO V KOKRISTALIH IN SOLEH
DIATRIZOIČNE KISLINE
Datum zagovora: 21. 08. 2024

Mia SPILLER

Mentor: doc. dr. Lev Matoh
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA TRANSPARENTNIH
SAMOČISTILNIH TANKIH PLASTI
Datum zagovora: 22. 08. 2024

Ema PREVALŠEK

Mentor: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
Somentor: asist. dr. Boštjan Žener
FOTOKATALITSKA AKTIVNOST ŽELEZOVIH
TITANATOV, BAZIČNIH BIZMUTOVIH NITRATOV IN
TITANATNIH NANOCEVK V VODNEM MEDIJU
Datum zagovora: 22. 08. 2024

Lara BUŠLJETA

Mentor: izr. prof. dr. Amalija Golobič
ANALIZA IZDELKOV S PODROČJA PREHRANE Z
RENTGENSKO PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO
Datum zagovora: 28. 08. 2024

Žan VAGAJA

Mentor: izr. prof. dr. Amalija Golobič
RENTGENSKA PRAŠKOVNA ANALIZA PREHRANSKIH
DOPOLNIL ZA PRIDOBIVANJE MIŠIČNE MASE IN
REGENERACIJO
Datum zagovora: 28. 08. 2024

Jan POLAK

Mentor: prof. dr. Iztok Turel
SINTEZA NIKLJEVIH KOORDINACIJSKIH SPOJIN Z
IZBRANIMI PIRITIONI
Datum zagovora: 30. 08. 2024

Jan BAŠIČ

Mentor: prof. dr. Jurij Reščič
RAZISKAVE VPLIVA SESTAVE MEDIJA NA STABILNOST
SUSPENZIJ NANODELCEV TIO₂
Datum zagovora: 30. 08. 2024

Klara GASER

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar
KOORDINACIJSKE SPOJINE Z ANIONOM JANTARNE
KISLINE IN NIKOTINAMIDOM
Datum zagovora: 30. 08. 2024

Špela GAŠPERLIN

Mentor: prof. dr. Jurij Svete
SINTEZA IN LOČBA IZOMEROV KARBOKSIRODAMINA B
Datum zagovora: 30. 08. 2024

Maja MAHNIČ

Mentor: prof. dr. Anton Meden
ANALIZA ZDRAVIL PROTI POVIŠANEMU KRVNEMU
TLAKU Z RENTGENSKO PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO
Datum zagovora: 30. 08. 2024

Klara URANKAR

Mentor: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA FOTOKATALIZATORJEV
Z DODANIM NIOBIJEM
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Peter LUŠTEK

Mentor: doc. dr. Nives Kitanovski
PRIMERJAVA REINECKEJEVE IN MORLANDOVE SOLI
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Jaka LEVSTEK

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec
KSANTIN KOT LIGAND V KOORDINACIJSKIH SPOJINAH
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Žiga MOČNIK

Mentor: prof. dr. Franc Požgan
N-SUBSTITUIRAN 2-FENILIMIDAZOL KOT SUBSTRAT ZA
KATALITSKO FUNKCIONALIZACIJO C-H VEZI
Datum zagovora: 03. 09. 2024

Zoja ŽNIDARIČ

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
PRETVORBE ELEKTRONSKO BOGATIH AROMATOV PRI
ALTERNATIVNIH POGOJIH
Datum zagovora: 03. 09. 2024

Barbara ŠTUHEC

Mentor: prof. dr. Helena Prosen
RAZVOJ METODE Z IONSKO-IZMENJEVALNO
EKSTRAKCIJO NA TRDNO FAZO ZA IZBRANA OKOLJSKA
ONESNAŽEVALA
Datum zagovora: 04. 09. 2024

Samo BORDON

Mentor: prof. dr. Helena Prosen
OPTIMIZACIJA EKSTRAKCIJSKE METODE ZA
OKSIDIRANE PRODUKTE PAH
Datum zagovora: 04. 09. 2024

Tjaša SUŠNIK

Mentor: prof. dr. Barbara Hribar Lee
ŠTUDIJ ZVIJANJA POLIPEPTIDOV S HP MODELOM TER
PRIMERJAVA S KVANTNOMEHANSKIMI IZRAČUNI
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Katarina Lucija LAKOTA

Mentor: prof. dr. Iztok Turel
SINTEZA RUTENIJEVIH KOORDINACIJSKIH SPOJIN S
PIRITIONI IN TRIFENILFOSFINOM
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Zala URBIČ

Mentor: izr. prof. dr. San Hadži
KINETIČNE SIMULACIJE IZBRANIH MODULOV TOKSIN-
ANTITOKSIN
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Ula KOŠIR

Mentor: prof. dr. Iztok Turel
SINTEZA RUTENIJEVIH KOORDINACIJSKIH SPOJIN S
PIRITIONI IN TRIFENILARZINOM
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Nuša PANGERC

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
DOLOČEVANJE SVINCA, CINKA IN KADMIJA
V ZELENJAVI Z ATOMSKO ABSORPCIJSKO
SPEKTROMETRIJO
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Manca ŠKRJANEC

Mentor: izr. prof. dr. Nataša Gros
SPEKTRALNE LASTNOSTI IN OBNAŠANJE RAZLIČNIH
PUFRSKIH SISTEMOV
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Matej GOBEC

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
IZOLACIJA TANINA IZ LESNEGA PRAHU IN
UGOTAVLJANJE FIZIKALNIH LASTNOSTI PREOSTANKA
LESA
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Jan TRPUTEC

Mentor: doc. dr. Gregor Marolt
ELEKTROKEMIJSKA KARAKTERIZACIJA NOVEGA
ELEKTROKATALITSKEGA KOMPOZITA NA OSNOVI
PD NANODELCEV NA PODPORNEM MATERIALU IZ
TITANOVEGA OKSINITRIDA IN OGLJIKA
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Aljaž OBRSTAR

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
SINTEZA NEKATERIH KETONOV NA OKOLJU
PRIJAZNEJŠI NAČIN
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Špela BRINOVEC

Mentor: izr. prof. dr. Martin Gazvoda
SINTEZA HISTIDINSKEGA ANALOGA ZA SINTEZO
PEPTIDOV NA TRDNEM NOSILCU
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Maja SVETE

Mentor: prof. dr. Mitja Kolar
MODIFIKACIJE SITOTISKANIH ELEKTROD ZA ANALIZO
VODIKOVEGA PEROKSIDA
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Martin FISTER

Mentor: prof. dr. Uroš Grošelj
ORGANOKATALIZIRANA ADICIJA TETRONSKISKE KISLINE
NA NITROALKENE NA OSNOVI NASIČENIH MAŠČOBNIH
KISLIN
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Martina MILEVA

Mentor: prof. dr. Helena Prosen
OPTIMIZACIJA METODE DMSPE-HPLC-DAD ZA
DOLOČANJE FARMACEVTSKIH UČINKOVIN V
POVRŠINSKIH VODAH
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Domen BOGOVIČ

Mentor: izr. prof. dr. Martin Gazvoda
SINTEZA NENARAVNE AMINOKISLINE S TRITILNO
ZAŠČITNO SKUPINO ZA SINTEZO PEPTIDOV NA
TRDNEM NOSILCU
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Maša KARČOVNIK

Mentor: prof. ddr. Boris Turk
VPLIV TOČKOVNE MUTACIJE Y283C NA LASTNOSTI
ČLOVEŠKEGA KATEPSINA K
Datum zagovora: 10. 09. 2024

Saša SMREČNIK

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar
SPECIFIČNE TOPLOTNE KAPACITETE RAZTOPIN
ELEKTROLITOV
Datum zagovora: 10. 09. 2024

Tonja FOTIVEC

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
DOLOČEVANJE NIKOTINAMIDA MONONUKLEOTIDA V
LIPOSOMALNIH OBLIKAH PREHRANSKIH DOPOLNIL
Datum zagovora: 10. 09. 2024

Šemsa ZEC

Mentor: prof. dr. Matevž Pompe
DOLOČEVANJE IZKORISTKA ENKAPSULACIJE NA
PRIMERU LIPOSOMALNEGA VITAMINA C
Datum zagovora: 03. 10. 2024

KEMIJSKO INŽENIRSTVO – 1. STOPNJA**Eva KOBE**

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
SISTEMI ČIŠČENJA ODPADNE VODE NA OSNOVI
MIKROALG
Datum zagovora: 15. 02. 2024

Kaja ALIČ

Mentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
NARAVNA GLOBOKA EVTEKTIČNA TOPILA V PROCESIH
KEMIJSKE SINTEZE
Datum zagovora: 13. 06. 2024

Deja RAZPET

Mentor: prof. dr. Miran Gaberšček
AKTIVNOST NIKLJEVIH KATALIZATORJEV PRI REAKCIJI
RAZVOJA VODIKA V ALKALNEM ELEKTROLITU
Datum zagovora: 21. 06. 2024

Melita KRIŽAN

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
PRIMERJAVA ELEKTROLIZE VODE IN KLOROVODIKOVE
KISLINE KOT METODA TRAJNOSTNE PROIZVODNJE
VODIKA
Datum zagovora: 21. 06. 2024

Erik KOROŠEC

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
TOREFIKACIJA BIOMASE V ŠARŽNIH REAKTORJIH
Datum zagovora: 26. 06. 2024

Nik KRELJ

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
PRIHODNOST Z VIDIKA TEKOČIH ORGANSKIH
NOSILCEV VODIKA: VPLIV REAKCIJSKIH POGOJEV NA
KATALITSKO HIDROGENACIJO 2-METILKINOLINA OB
PRISOTNOSTI RU/C KATALIZATORJA
Datum zagovora: 26. 06. 2024

Kalvin JELEN

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
ANALIZA HITROSTI PRETVARJANJA SREBROVIH
NANOJEDER V MIKROPLOŠČICE
Datum zagovora: 26. 06. 2024

Nino KOKOL

Mentor: doc. dr. Rok Ambrožič
SINTEZA, KINETIKA TER KONČNE LASTNOSTI
KOPOLIMERA DIBUTIL ITAKONATA IN METIL
METAKRILATA, PRIPRAVLJENEGA Z RADIKALSKO
POLIMERIZACIJO V POLŠARŽNEM REAKTORJU
Datum zagovora: 26. 06. 2024

Tomaž MODIC

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
ZAJEM OGLJIKOVEGA DIOKSIDA IZ ZRAKA
Datum zagovora: 19. 08. 2024

Domen PUCKO

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
PRIPRAVA VISOKO POROZNIH POLIHIPE NOSILCEV
RAZLIČNIH PREPUSTNOSTI
Datum zagovora: 22. 08. 2024

Ela FRIEDL

Mentor: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
VPLIV IZLUŽKOV IZ ZELENEGA BETONA Z
MIKROPLASTIKO NA RAST RASTLIN
Datum zagovora: 27. 08. 2024

Urban ZGONC

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
METANACIJA OGLJIKOVEGA MONOKSIDA OB
PRISOTNOSTI NIKLJEVEGA KATALIZATORJA V
ŠARŽNEM REAKTORJU Z GOŠČO
Datum zagovora: 28. 08. 2024

Ivan POPJANEV

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
SINTEZA TURBOSTRATIČNEGA GRAFENA ZA
ELEKTROKEMIJSKO SINTEZO VODIKOVEGA PEROKSIDA
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Žiga KAFOL

Mentor: doc. dr. Tina Skalar
KATALIZATORJI NA OSNOVI MATERIALOV Z VISOKO
ENTROPIJO
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Ula FILIPIČ

Mentor: izr. prof. dr. Gabriela Kalčíkova
SPREMEMBE LASTNOSTI KONVENCIONALNE IN
BIORAZGRADLJIVE PLASTIKE ZARADI OKOLJSKEGA
STARANJA
Datum zagovora: 04. 09. 2024

Sara PACEK

Mentor: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
ODSTRANJEVANJE TEŽKIH KOVIN IZ INDUSTRIJSKIH
ODPADNIH VOD
Datum zagovora: 04. 09. 2024

Urška LAPUH

Mentor: doc. dr. Tina Skalar
POMEN KARAKTERIZACIJE MIKROPLASTIKE PRI
ŠTUDIJU NJENEGA VPLIVA NA OKOLJE
Datum zagovora: 04. 09. 2024

Meta FLORJANČIČ

Mentor: doc. dr. Tilen Kopač
REOLOŠKE LASTNOSTI TEMPERATURNO
ODZIVNIH HIDROGELOV NA OSNOVI POLI(N-
IZOPROPILAKRILAMIDA)
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Gašper LAMUT

Mentor: doc. dr. Tilen Kopač
VPLIV VISKOZNOSTI KALCIJEVEGA ALGINATA NA
HITROST PREMIKANJA EKSTRUDORJA IN TOKA
BIOČRNILA ZA 3D BIOTISK HIDROGELOV
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Miha KOROŠEC

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
MIKROAERACIJA V FARMACEVTSKI INDUSTRIJI
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Nejc KOFOL

Mentor: prof. dr. Igor Plazl
3D TISKANE MIKROFLUIDNE NAPRAVE
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Vesna ŠTOREK

Mentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
ENCIMSKA DIMERIZACIJA TIROZOL ACETATA V
MIKROREAKTORJU Z VEČFAZNYM TOKOM TEKOČIN
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Nina PEKOVEC

Mentor: prof. dr. Marjan Marinšek
MEHANIZMI SAMOCELJENJA BETONA
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Miha MESARIČ

Mentor: doc. dr. Tilen Kopač
OPTIMIZACIJA PRENOSA TOPLOTE V TOPLOTNIH
PRENOSNIKIH ZA HLAJENJE BATERIJ S POMOČJO
RAČUNALNIŠKE DINAMIKE TEKOČIN
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Žiga TROŠT

Mentor: doc. dr. Tilen Kopač
VPLIV KONCENTRACIJE POLIMERA IN PH VREDNOSTI
NA VISKOZNOST RAZTOPIN TER NASTANEK
HIDROGELOV NA OSNOVI ALGINATA IN HITOZANA
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Twan Otokar LANGE

Mentor: prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn
OCENA UČINKOVITOSTI ODSTRANJEVANJA
MIKROPOLUTANTOV NA KOMUNALNI ČISTILNI
NAPRAVI GLEDE NA PRENOVLJENO DIREKTIVO
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Marija RISTOVSKA

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
FUNKCIONALIZACIJA LIGNINA V PRILAGODLJIVIH
ZELENIH TOPILIH
Datum zagovora: 10. 09. 2024

Klemen GRČMAN

Mentor: prof. dr. Aleš Podgornik
VPLIV PUFRA IN ADITIVOV NA ZADRŽEVALNI
ČAS PROTEINOV PRI VISOKOTLAČNI IONSKO
IZMENJEVALNI TEKOČINSKI KROMATOGRAFIJI
Datum zagovora: 10. 09. 2024

Žan DOBNIKAR

Mentor: prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl
UPORABA STROJNEGA UČENJA PRI RAZVOJU
KEMIJSKIH PROCESOV
Datum zagovora: 10. 09. 2024

Nal APLINC

Mentor: prof. dr. Marko Hočevar
ENERGIJSKA ANALIZA VOZILA NA PEDALA S SONČNIMI
CELICAMI IN BATERIJSKIM HRANILNIKOM
Datum zagovora: 10. 09. 2024

Karin BOLTES

Mentor: doc. dr. Ula Putar
OVREDNOTENJE RAZGRADNJE BIORAZGRADLJIVE
PLASTIKE V VODNEM OKOLJU
Datum zagovora: 19. 09. 2024

Klara DRAME

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
TOPNOST KRAFT LIGNINOV IZ IGLAVCEV IN LISTAVCEV
V ORGANSKIH TOPILIH: MASNA BILANCA IN KEMIJSKA
STRUKTURA
Datum zagovora: 30. 09. 2024

BIOKEMIJA – 1. STOPNJA**Tinkara BUTARA**

Mentor: prof. dr. Marko Novinec
IDENTIFIKACIJA PROTEINSKIH TARČ DERIVATOV
HIDROKSINAFTOJSKE KISLINE S PROTIBAKTERIJSKIM
DELOVAJEM
Datum zagovora: 10. 05. 2024

Pia SOTLAR

Mentor: doc. dr. Vera Župunski
PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA REKOMBINANTNIH
ENOVERIŽNIH FRAGMENTOV PROTITELES PROTI
PROTEINOM LARS, HARS, FUS IN MATR3
Datum zagovora: 17. 05. 2024

Matevž MERLIJAK

Mentor: prof. dr. Igor Križaj
UPORABA KALMODULINA ZA RENATURACIJO
REKOMBINANTNEGA ENCIMSKO NEAKTIVNEGA
MUTANTA AMODITOKSINA A
Datum zagovora: 03. 06. 2024

Neža PETERNEL

Mentor: prof. dr. Ksenija Kogej
PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA LIPOSOMSKIH
MEŠANIC IZ SOJINEGA LECITINA Z DODATKOM
VITAMINA D3
Datum zagovora: 06. 06. 2024

Urša ZEVNIK

Mentor: prof. dr. Damjana Rozman
OPTIMIZACIJA PROTOKOLA ZA DOLOČANJE
BIOOZNAČEVALCEV CIRKADIANEGA RITMA
MELATONINA IN KORTIZOLA
Datum zagovora: 11. 06. 2024

Maj PRIVERŠEK

Mentor: prof. dr. Janez Košmrlj
PRIPRAVA IZBRANIH DERIVATOV ENAMINONA ZA
DETEKCIJO PROTEINSKIH AGREGATOV
Datum zagovora: 12. 06. 2024

Zarja WEINGERL

Mentor: doc. dr. Ajda Taler-Verčič
KLONIRANJE IN IZRAŽANJE KLOORPLASTNIH
PROTEINOV NAVADNEGA REPNJAKOVCA V
BAKTERIJSKEM EKSPRESIJSKEM SISTEMU
Datum zagovora: 18. 06. 2024

Ana KASTELIC

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Ogorevc
PREUČEVANJE VPLIVA IMUNOSTIMULACIJE EPI TELNIH
CELIC MLEČNE ŽLEZE GOVEDA NA IZRAŽANJE
IZBRANIH GENOV
Datum zagovora: 21. 06. 2024

Gaja STARC

Mentor: prof. dr. Marko Novinec
ZAVIRANJE HOMODIMERIZACIJE PROTEAZE
MPRO IN BAKTERIJSKE HISTIDIN KINAZE ENVZ Z
MALOMOLEKULSKIMI INHIBITORJI V BAKTERIJI
ESCHERICHIA COLI
Datum zagovora: 02. 07. 2024

Teo TROST

Mentor: prof. dr. Mitja Kolar
PRIMERJAVA METOD ZA DOLOČANJE TUMORSKIH
OZNAČEVALCEV CA 125 IN CA 15-3 NA ANALIZATORJIH
CENTAUR XP ADVIA IN COBAS E 801
Datum zagovora: 04. 07. 2024

Ivana VUKŠINIĆ

Mentor: prof. dr. Boris Rogelj
OVREDNOTENJE RAZPOREJANJA FUSP-Y526 V CELICAH
SH-SY5Y-MSC-FUS PO IZPOSTAVITVI OKSIDATIVNEMU
STRESU
Datum zagovora: 05. 07. 2024

Tina URH

Mentor: prof. dr. Simon Horvat
GENETSKI DEJAVNIKI DEBELOSTI: ANALIZA
IZRAŽANJA GENA PLA2G4E IN DIFERENCIALNO
IZRAŽENIH IZOOLIK MRNA KANDIDATNIH GENOV V
HIPOTALAMUSU MIŠI
Datum zagovora: 05. 07. 2024

Pia ŠPEHAR

Mentor: doc. dr. Vera Župunski
KLONIRANJE SMERNIH IN PROTISMERNIH PONOVI TEV
GGGGCC V VEKTOR PGINT
Datum zagovora: 05. 07. 2024

Pia MENCIN

Mentor: BARBARA BREZNIK
PREUČEVANJE INTERAKCIJE PD-1/PD-L1 V
MIKROOKOLJU GLIOBLASTOMA
Datum zagovora: 05. 07. 2024

Maša MENCIGAR

Mentor: prof. dr. Peter Dovč
PRIMERJAVA TKIVNOSPECIFIČNEGA PROMOTORJA
KAPA KAZEINA PRI SESALCIH
Datum zagovora: 22. 08. 2024

Leila BOHORČ

Mentor: prof. ddr. Boris Turk
VPLIV SUBSTANCE P NA IZRAŽANJE KATEPSINA S IN
CD74 V MAKROFAGIH IN MONOCITIH
Datum zagovora: 28. 08. 2024

Ula MIKOŠ

Mentor: BARBARA BREZNIK
UČINEK PROTITELESA PROTI CD155 NA INVAZIJO CELIC
GLIOBLASTOMA
Datum zagovora: 28. 08. 2024

Janja BOHTE

Mentor: prof. dr. Peter Veranič
ANALIZA PROTIVNETNEGA IN ANTIOKSIDATIVNEGA
DELOVANJA TAURINA NA MODELU INTERSTICIJSKEGA
CISTITISA IN VITRO
Datum zagovora: 28. 08. 2024

Urša LAH

Mentor: prof. dr. Boris Rogelj
KLONIRANJE IN PRIPRAVA DELECIJSKIH MUTANTOV
PROTEINA TDP-43 V BAKTERIJAH ESCHERICHIA COLI
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Lara ZUPANC

Mentor: doc. dr. Ajda Taler-Verčič
PRIPRAVA AKTIVNE OBLIKE PROTEINA
KARBOANHIDRAZA IZ NAVADNEGA REPNJAKOVCA IN
OPTIMIZACIJA PROTOKOLA ZA SPREMLJANJE NJEGOVE
AKTIVNOSTI
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Metka RUS

Mentor: izr. prof. dr. Jernej Ogorevc
UGOTAVLJANJE VPLIVA POLIMORFIZMA
POSAMEZNEGA NUKLEOTIDA (RS4129009) V TLR10 NA
IMUNSKI ODZIV PLJUČNIH EPI TELNIH CELIC A549
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Tinkara KOROŠEC

Mentor: doc. dr. Vera Župunski
VPLIV PROTEINA TDP-43 NA RETROTRANSPOZICIJO
LINE-1 V SESALSKIH CELIČNIH KULTURAH
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Zara BUNC

Mentor: prof. dr. Robert Zorec
ELEKTROFIZIOLOŠKE IN OPTOFIZIOLOŠKE MERITVE
SEKRECIJSKE AKTIVNOSTI POSAMEZNEGA MEŠIČKA IN
VLOGA AMIZINA: V ZDRAVJU IN NEVRODEGENERACIJI
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Pia TROŠT

Mentor: prof. dr. Marko Dolinar
UVEDBA IN OPTIMIZACIJA TESTOV BIOLOŠKE
AKTIVNOSTI NEKATERIH SPOJIN, ZANIMIVIH ZA
KOZMETIČNE PREPARATE
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Lana KORES

Mentor: prof. dr. Marko Novinec
KARAKTERIZACIJA ENCIMA V BIOSINTEZNI POTI
MENAKINONA MEND BAKTERIJE S. AUREUS KOT
PODLAGA ZA RAZVOJ NOVIH ANTIBIOTIKOV
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Petja PREMRL

Mentor: prof. dr. Marko Dolinar
Somentor: asist. Petra Tavčar Verdev
IDENTIFIKACIJA GLIV, KI BI LAHKO POVZROČALE
ZGODNJE ODPADANJE PLODOV OLJKE, NA OSNOVI
ČRTNE KODE DNA
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Tea AMIDOVIČ

Mentor: prof. dr. Mitja Kolar
PRIMERJAVA KLASIČNIH ANALITSKIH METOD
IN MODERNEGA VISOKO ZMOGLJIVEGA MULTI-
FUNKCIONALNEGA ANALITSKEGA INSTRUMENTA PRI
RAZVOJU BIOLOŠKIH ZDRAVIL
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Aleš POLJANŠEK

Mentor: prof. dr. Marko Novinec
ENCIMSKO KATALIZIRANA TVORBA KOVALENTNO
POVEZANIH DIMEROV CISTEINSKE PROTEAZE
KSILELAIN
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Miljan TRAJKOVIČ

Mentor: prof. dr. Barbara Hribar Lee
VPLIV VRSTE IONOV NA TOPNOST GLOBULARNIH
PROTEINOV
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Gal KASTELIC

Mentor: prof. dr. Nina Gunde Cimerman
VPLIV ZNIŽANE VODNE AKTIVNOSTI NA
RAZŠIRJENOST IN VRSTNO SESTAVO HALOFILNIH GLIV
IZ VISOKOGORSKIH SLANIH JEZER V BOLIVIJI
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Nik VIDMAR

Mentor: doc. dr. Aljaž Gaber
MOLEKULSKO KLONIRANJE, IZRAŽANJE IN IZOLACIJA
ČLOVEŠKEGA PROTEINA FHL1
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Nataša VUJOVIČ

Mentor: doc. dr. Aljaž Gaber
MOLEKULSKO KLONIRANJE, IZRAŽANJE IN IZOLACIJA
ČLOVEŠKEGA PROTEINA FHL3
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Sofija STEVANOVIČ

Mentor: prof. dr. Mitja Kolar
SIMULTANO DOLOČANJE IZBRANIH KRITIČNIH
ATRIBUTOV (CQA) PRI RAZVOJU BIOLOŠKIH ZDRAVIL S
POMOČJO FTIR TEHNIKE
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Žiga KOREN

Mentor: izr. prof. dr. San Hadži
VPLIV OZNAKE FLAG NA FAZNO SEPARACIJO TEKOČE-
TEKOČE
Datum zagovora: 10. 09. 2024

Mia KOBAL

Mentor: prof. dr. Marko Dolinar
Somentor: asist. Petra Tavčar Verdev
VPOGLED V POLIMORFIZEM MITOHONDRIJSKEGA
GENA COX1 PRI SINANTROPNI VRSTI ŠKORPIJONA
EUSCORPIUS ITALICUS
Datum zagovora: 10. 09. 2024

Lev JOŠT

Mentor: doc. dr. Gregor Gunčar
KLONIRANJE IN PRIPRAVA MLKL (L38C, W109C) V
BAKTERIJI ESCHERICHIA COLI
Datum zagovora: 10. 09. 2024

Luka FINK

Mentor: prof. dr. Uroš Petrovič
RAZVOJ METODE ZA SELEKCIJO HAPLOIDNIH SEVOV
KVASOVKE SACCHAROMYCES CEREVISIAE, KI SO
SPOSOBNI KOLONIZIRATI ČLOVEŠKO TELO
Datum zagovora: 10. 09. 2024

TEHNIŠKA VARNOST – 1- STOPNJA**Ajda TKAVC**

Mentor: doc. dr. Domen Kušar
POŽARNOVARNOSTNE ZAHTEVE PRI NAČRTOVANJU
GRADNJE OSKRBOVANIH STANOVANJ
Datum zagovora: 07. 03. 2024

Mateja MIKOLIČ

Mentor: prof. dr. Marija Bešter-Rogač
PRESOJA MIKROKLIME DELOVNEGA OKOLJA V
VZGOJNO - IZOBRAŽEVALNEM ZAVODU - VRTEC
Datum zagovora: 22. 03. 2024

Davor MITROVIČ

Mentor: izr. prof. dr. Boštjan Genorio
VPLIV PROIZVODNJE VODIKA NA OKOLJE
Datum zagovora: 27. 03. 2024

Helena Sarah KODRIČ

Mentor: prof. dr. Simon Schnabl
ANALIZA POŽAROV V NARAVI NA OBMOČJU KRAŠKE
GASILSKE ZVEZE OD LETA 2008 DO LETA 2023
Datum zagovora: 07. 05. 2024

Besim BAJRAKTARI

Mentor: prof. dr. Jurij Reščič
PROMOCIJA ZDRAVJA V TRGOVSKEM PODJETJU
Datum zagovora: 12. 06. 2024

Žiga VERTAČNIK

Mentor: doc. dr. Barbara Novosel
APLIKACIJA ZA TRANSPORT NEVARNIH SNOVI V
LETALSKEM PROMETU
Datum zagovora: 01. 07. 2024

Eneja Lina BERGLEZ

Mentor: doc. dr. Barbara Novosel
PROGRAM USPOSABLJANJA DELAVCEV ZA DELO Z
NEVARNIMI KEMIKALIJAMI
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Jan SAGADIN

Mentor: Nikola Holeček
MERJENJE IN PRIMERJAVA ZVOKA V TIHIH IN
NAVADNIH ŠTUDENTSKIH DOMOVIH
Datum zagovora: 10. 09. 2024

David KORADIN

Mentor: prof. dr. Simon Schnabl
ANALIZA POŽARNE VARNOSTI V GASILSKIH DOMOVIH
Datum zagovora: 10. 09. 2024

Gal ŠPAN

Mentor: prof. dr. Grega Bizjak
VREDNOST POENOTENEGA INDEKSA BLEŠČANJA
RAZSVETLJAVE V REALNIH RAZMERAH
Datum zagovora: 09. 10. 2024

Denis KUMEK

Mentor: doc. dr. Domen Kušar
POŽARNA VARNOST IN OCENA POŽARNE
OGROŽENOSTI V FARMACEVTSKI INDUSTRIJI
Datum zagovora: 22. 11. 2024

DIPLOME - VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ

KEMIJSKA TEHNOLOGIJA – 1. STOPNJA

Maša GAZVODA

Mentor: doc. dr. Nives Kitanovski
KARAKTERIZACIJA VZORCA, IZOLIRANEGA IZ VODNE
RAZTOPINE REAKCIJSKE ZMESI MODRE GALICE,
NIKOTINAMIDA IN ACETILSALICILNE KISLINE
Datum zagovora: 09. 01. 2024

Zala CERAR

Mentor: doc. dr. Nives Kitanovski
KARAKTERIZACIJA VZORCA, IZOLIRANEGA IZ VODNE
RAZTOPINE REAKCIJSKE ZMESI MODRE GALICE,
NATRIJEVEGA KARBONATA DEKAHIDRATA IN
ACETILSALICILNE KISLINE
Datum zagovora: 09. 01. 2024

Timon OŠTIR MIČIČ

Mentor: prof. dr. Matija Strlič
VPLIV ABSORPCIJE VODE V PAPIRJU NA REFLEKSIJSKE
SPEKTRE V BLIŽNJEM INFRARDEČEM OBMOČJU
Datum zagovora: 28. 02. 2024

Sabina HREN

Mentor: izr. prof. dr. San Hadži
UPORABA DIFERENČNE DINAMIČNE KALORIMETRIJE
PRI ŠTUDIJU RAZTOPIN BIOPOLIMEROV
Datum zagovora: 26. 03. 2024

Gašper MESEC

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA SREBROVIH
KOMPLEKSOV S SPIRO ANALOGOM TIOSEČNINE
Datum zagovora: 11. 04. 2024

Janez POZNIČ

Mentor: prof. dr. Franc Požgan
PRIPRAVA MICELARNE EMULZIJE KANABIDIOLA V
VODI
Datum zagovora: 11. 06. 2024

Tomaž Ervin KADUNC

Mentor: izr. prof. dr. Blaž Likozar
INDUSTRIJSKO APLIKATIVNA OKSIDACIJA GLICEROLA
Datum zagovora: 12. 06. 2024

Karmen LUBŠINA

Mentor: prof. dr. Miha Lukšič
VPLIV VRSTE MEDU NA NJEGOVE REOLOŠKE
LASTNOSTI
Datum zagovora: 12. 06. 2024

Matic ZADRAŽNIK

Mentor: doc. dr. Nives Kitanovski
KARAKTERIZACIJA NEZNANE BAKROVE SPOJINE
Datum zagovora: 14. 06. 2024

Patricija CIZERLE

Mentor: prof. dr. Franc Požgan
PRIPRAVA N-SUBSTITUIRANIH 2-FENILIMIDAZOLOV
Datum zagovora: 20. 06. 2024

Karin GODNJAVEC

Mentor: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
Somentor: asist. dr. Boštjan Žener
FOTOKATALITSKA RAZGRADNJA FARMACEVTSKIH
ONESNAŽEVAL POD UV IN VIDNO SVETLOBO
Datum zagovora: 28. 06. 2024

Ana SEVER

Mentor: prof. dr. Mitja Kolar
DOLOČANJE IZBRANIH KOVIN Z ICP-OES V
RASTLINSKIH VZORCIH
Datum zagovora: 04. 07. 2024

Nika STRAŠEK

Mentor: doc. dr. Marta Počkaj
KVALITATIVNA FAZNA ANALIZA ZRNC ZA PRIPRAVO
VITAMINSKIH NAPITKOV Z RENTGENSKO PRAŠKOVNO
DIFRAKCIJO
Datum zagovora: 05. 07. 2024

Alen CVIJANOVIČ

Mentor: doc. dr. Tilen Kopač
VPLIV KONCENTRACIJE EPIKLORHIDRINA NA
MEHANSKE IN TOKOVNE LASTNOSTI HIDROGELOV NA
OSNOVI NANOKRISTALINIČNE CELULOZE
Datum zagovora: 22. 08. 2024

Laura MIKŠE

Mentor: izr. prof. dr. Drago Kočar
DOLOČANJE SLADIL V BREZALKOHOLNIH GAZIRANIH
PIJAČAH
Datum zagovora: 22. 08. 2024

Luka ŠPEC

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec
PRIMERJAVA UČINKOVITOSTI KEMIJSKE IN
METALURŠKE METODE ZA IZLOČANJE PLEMETIH
KOVIN IZ ELEKTRONSKIH ODPADKOV
Datum zagovora: 23. 08. 2024

Anže IVANUŠIČ

Mentor: doc. dr. Marta Počkaj
IDENTIFIKACIJA KRISTALNIH FAZ V LEPILIH ZA
PLOŠČICE Z RENTGENSKO PRAŠKOVNO DIFRAKCIJO
Datum zagovora: 23. 08. 2024

Mojca BARTOL

Mentor: doc. dr. Marta Počkaj
IDENTIFIKACIJA KRISTALNIH FAZ V DEKORATIVNIH
KOZMETIČNIH IZDELKIH Z RENTGENSKO PRAŠKOVNO
DIFRAKCIJO
Datum zagovora: 23. 08. 2024

Nina MIKLIČ

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar
BAKROVE SPOJINE Z ANIONOM GLUTARNE KISLINE IN
PIRIDINSKIMI LIGANDI
Datum zagovora: 23. 08. 2024

Teja RUPNIK

Mentor: prof. dr. Helena Prosen
SPREMLJANJE ONESNAŽENJA SLOVENSkih REK Z
EMERGENTNIMI ONESNAŽEVALI – PRIMER REKE
VIPAVE
Datum zagovora: 27. 08. 2024

Neža BARTOL

Mentor: prof. dr. Franc Perdih
KARAKTERIZACIJA SPOJINE VANADIJA(V) S
PIKOLINSKO KISLINO
Datum zagovora: 30. 08. 2024

Martin KUŽNIK

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
VPLIV SOLI V CELULOZNI ZAŠČITNI PLASTI NA
ELEKTROKEMIJSKO STABILNOST KOVINSKEGA LITIJA
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Tinkara LAVRIČ

Mentor: izr. prof. dr. Barbara Modec
KOORDINACIJSKE SPOJINE CINKA(II) Z
METRONIDAZOLOM
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Aljaž VRTOVŠEK

Mentor: doc. dr. Bojan Kozlevčar
BAKROVE SPOJINE Z ANIONOM ADIPINSKE KISLINE IN
PIRIDINSKIMI LIGANDI
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Nejc PREMOŠ

Mentor: prof. dr. Robert Dominko
ELEKTROKEMIJSKA PRIMERJAVA ADITIVOV ZA MG
ELEKTROLITE
Datum zagovora: 02. 09. 2024

Tjaša STOPAR

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
PRETVORBA SULFIDOV V SULFOKSIMINE
Datum zagovora: 03. 09. 2024

Simona KVARTUH

Mentor: prof. dr. Marjan Jereb
KEMOSELEKTIVNA SINTEZA SULFOKSIMINOV
Datum zagovora: 04. 09. 2024

Anja KASTELIC

Mentor: doc. dr. Marija Zupančič
PRIMERJAVA ANALITSKIH METOD ZA OVREDNOTENJE
VSEBNOSTI OGLJIKA V KOMPLEKSNIH OKOLJSKIH
VZORCIH
Datum zagovora: 04. 09. 2024

Tjaša GRANDA

Mentor: doc. dr. Saša Petriček
KROMOVE SPOJINE S PIRAZINOJSKO KISLINO
Datum zagovora: 04. 09. 2024

Lana VINAZZA

Mentor: izr. prof. dr. Gabriela Kalčikova
VPLIV VODOTOPNIH SINTETIČNIH POLIMEROV NA
UČINKOVITOST BIOLOŠKE ČISTILNE NAPRAVE
Datum zagovora: 04. 09. 2024

Rok KRANJC

Mentor: prof. dr. Irena Kralj Cigić
Somentor: asist. dr. Ida Kraševac
DOLOČANJE Hlapnih organskih spojin v
laboratorijih in pisarnah
Datum zagovora: 04. 09. 2024

Peter GRIČAR VINTAR

Mentor: doc. dr. Jakob Kljun
SINTEZA NOVIH 2-(METILTIO)PIRIMIDINOV IN
NJIHOVIH BAKROVIH(I) KOORDINACIJSKIH SPOJIN
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Ana ŽNIDERŠIČ

Mentor: izr. prof. dr. Barbara Modec
OPTIMIZACIJA REAKCIJE CINKOVEGA(II) KINALDINATA
Z 2-PIRIDONOM
Datum zagovora: 05. 09. 2024

Žan KOSTANJŠEK

Mentor: doc. dr. Krištof Kranjc
SINTEZE SUBSTITUIRANIH 2H-PIRAN-2-ONSKIH
PREKURZORJEV ZA NADALJNJE CIKLOADICIJSKE
REAKCIJE Z MALEINANHIDRIDOM KOT DIENOFILOM
Datum zagovora: 06. 09. 2024

Urška SAJE

Mentor: izr. prof. dr. Janez Cerar
METODE ZA MERJENJE POVRŠINSKE NAPETOSTI
TEKOČIN
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Žan FIDANOSKI KERŠEVAN

Mentor: prof. dr. Tomaž Urbič
MERJENJE GOSTOT RAZTOPIN POLIMEROV IN
ELEKTROLITOV
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Jana BAŠA

Mentor: izr. prof. dr. Martin Gazvoda
Somentor: doc. dr. Gregor Marolt
SINTEZA IN DOLOČANJE STRUKTURNIH LASTNOSTI
NENARAVNE AMINOKISLINE
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Sanja IVANOVSKA

Mentor: doc. dr. Janez Cerkovnik
PRIPRAVA KOMPLEKSA BAKROVEGA(I) KLORIDA Z
IMIDAZOLIJEVIM NHC LIGANDOM
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Gašper TRATAR

Mentor: prof. dr. Anton Meden
RENTGENSKA PRAŠKOVNA DIFRAKCIJA ŠUMEČIH
TABLET
Datum zagovora: 09. 09. 2024

Žiga POKLEČKI

Mentor: prof. dr. Iztok Turel
SINTEZA IZBRANIH KOVINSKIH KOMPLEKSOV IN
PRIMERJAVA NAČINOV NJIHOVIH KRISTALIZACIJ
Datum zagovora: 13. 09. 2024

Sara OZIMEK

Mentor: doc. dr. Nives Kitanovski
KARAKTERIZACIJA $(\text{NH}_4)_2[\text{MOX}_5\text{H}_2\text{O}]$ ($\text{X} = \text{BR}, \text{CL}$)
Datum zagovora: 13. 09. 2024

Luka KONDIČ

Mentor: prof. dr. Miha Lukšič
SPREMEMBA REOLOŠKIH LASTNOSTI MOTORNEGA
OLJA
Datum zagovora: 16. 09. 2024

Klemen DOLENC

Mentor: izr. prof. dr. Amalija Golobič
PRIKAZ KRISTALNIH STRUKTUR Z RISANJEM Z
RAČUNALNIŠKIMI PROGRAMI TER 3D TISKANIMI
MODELI
Datum zagovora: 23. 09. 2024

Petra OGULIN

Mentor: viš. pred. dr. Andrej Godec
MERJENJE PH V POSEBNIH SISTEMIH
Datum zagovora: 23. 09. 2024

Nejc VINČEC

Mentor: doc. dr. Andrej Pevec
PIRIDINPROPANOL KOT KATION V NEKATERIH
FLUORIDOMETALATNIH SOLEH
Datum zagovora: 30. 09. 2024

Ajla DELIČ

Mentor: doc. dr. Nives Kitanovski
KARAKTERIZACIJA SPOJINE, NASTALE PRI REAKCIJI
COCO₃ Z METANOJSKO KISLINO
Datum zagovora: 02. 10. 2024

Tjaša KOŠAK

Mentor: prof. dr. Romana Cerc Korošec
SIMULACIJA TOPLOTNE MODIFIKACIJE JELKE S
SPREMLJANJEM SPREMEMB V NJENIH LASTNOSTIH
Datum zagovora: 02. 10. 2024

Hana GLIHA

Mentor: doc. dr. Nataša Čelan Korošin
KARAKTERIZACIJA VZORCEV KALIJEVEGA
BIS(OKSALATO)KUPRATA(II) DIHIDRATA, SUŠENIH PRI
RAZLIČNIH TEMPERATURAH
Datum zagovora: 15. 10. 2024

Tea AJDOVNIK

Mentor: doc. dr. Nataša Čelan Korošin
VPLIV POVIŠANE TEMPERATURE SINTEZE IN POGOJEV
SUŠENJA NA ZGRADBO KALIJEVEGA BIS(OKSALATO)
KUPRATA(II) DIHIDRATA
Datum zagovora: 15. 10. 2024

Andraž HOČEVAR

Mentor: prof. dr. Romana Cerc Korošec
TERMIČNA MODIFIKACIJA AMERIŠKEGA RDEČEGA
HRASTA
Datum zagovora: 18. 10. 2024

Katja VRANEŠIČ

Mentor: prof. dr. Marija Bešter-Rogač
EVTEKTIČNA TOPILA TIMOLA IN OKTANOJSKE KISLINE
Datum zagovora: 24. 10. 2024

Tina BOH

Mentor: doc. dr. Saša Petriček
NIKLJEVE SPOJINE S PIRAZINOJSKO KISLINO
Datum zagovora: 28. 10. 2024

Sara BUTALA

Mentor: doc. dr. Lev Matoh

VPLIV TEMPERATURE NA FOTOKATALITSKO

UČINKOVITOST TIO₂

Datum zagovora: 16. 12. 2024

Jaka CERAR

Mentor: doc. dr. Lev Matoh

VPLIV INTENZITETE SVETLOBE NA FOTOKATALITSKO

UČINKOVITOST TIO₂

Datum zagovora: 18. 12. 2024

UNIVERZA V MARIBORU
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO
1. januar – 31. december 2024

DOKTORATI

DOKTORSKI ŠTUDIJ – 3. STOPNJA

Matic BROZ

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
PREUČEVANJE SEKUNDARNE STRUKTURE PROTEINOV
Z RAČUNALNIŠKIMI SIMULACIJAMI MOLEKULARNE
DINAMIKE IN NEVRONSKIMI MREŽAMI
Datum zagovora: 25. 9. 2024

Maja IVANOVSKI

Mentor: Izr. Prof. Dr. Danijela Urbanc
Somentor: Red. Prof. Dr. Darko Goričanec
PROIZVODNJA BIOGORIV S PROCESOM TOREFIKACIJE
IN NJIHOV VPLIV NA OKOLJE
Datum zagovora: 24. 4. 2024

Žan KOVAČIČ

Mentor: Doc. Dr. Huš Matej
Somentor: Izr. Prof. Dr. Blaž Likozar
KVANTNOKEMIJSKO MODELIRANJE FOTOKATALITIČNE
PRETVORBE OGLJIKOVEGA
DIOKSIDA V SPOJINE Z VIŠJO DODANO VREDNOSTJO
Datum zagovora: 14. 11. 2024

Nika KUČUK

Mentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentor: Izr. Prof. Dr. Mateja Primožič
NAPREDNI BIOLOŠKO AKTIVNI TRANSPORTNI SISTEMI
EKSTRAKTOV MANGA (MANGIFERA INDICA) ZA
TERAPEVTSKE APLIKACIJE IN VITRO
Datum zagovora: 26. 9. 2024

Kaja KUPNIK

Mentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentor: Izr. Prof. Dr. Mateja Primožič
SINTEZA FUNKCIONALIZIRANIH NANOCELULOZNIH
HIBRIDOV Z EKSTRAKTI AVOKADA (PERSEA
AMERICANA) S PROTIBAKTERIJSKIM DELOVANJEM
Datum zagovora: 26. 9. 2024

David MAJER

Mentor: Red. Prof. Dr. Matjaž Finšgar
RAZVOJ METOD ZA DOLOČANJE ORGANSKIH
MOLEKUL Z UPORABO MODIFICIRANIH IN
NEMODIFICIRANIH SITOTISKANIH OGLJIKOVH
ELEKTROD
Datum zagovora: 17. 6. 2024

Brett POMEROY

Mentor: Izr. Prof. Dr. Blaž Likozar
KINETIČNO MODELIRANJE KATALITSKE
HIDROGENACIJE 5-HIDROKSIMETILFURFURALA DO
KEMIKAJIJ Z DODANO VREDNOSTJO
Datum zagovora: 29. 8. 2024

Matevž ROŠKARIČ

Mentor: Znan.sod. Dr. Gregor Žerjav
RAZVOJ NAPREDNIH KATALIZATORJEV NA OSNOVI
GRAFITNEGA OGLJIKOVEGA NITRIDA ZA OKOLJSKE
APLIKACIJE
Datum zagovora: 22. 11. 2024

MAGISTERIJI

MAGISTRSKI ŠTUDIJ – 2. STOPNJA

Adela AVDIČEVIČ

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentor: Asist. Dr. Samo Lešnik
UPORABA MODERNIH RAČUNALNIŠKIH PRISTOPOV ZA
ISKANJE NOVIH PROTIVIRUSNIH ZDRAVIL
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Lara BERLOŽNIK

Mentor: Doc. Dr. Muzafera Paljevac
Somentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
IMOBILIZACIJA ENCIMOV NA VISOKO POROZNE
POLIMERNE NOSILCE
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Teja CESAR

Mentor: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentor: Asist. Katja Andrina Varda
Somentor: Dr. Amra Perva
OPTIMIRANJE POSTOPKOV FORMULACIJE
FARMACEVTSKIH UČINKOVIN V POROZNE POLIMERNE
NOSILCE
Datum zagovora: 20. 3. 2024

Tjaša CMAGER

Mentor: Izr. Prof. Dr. Darja Pečar
Somentor: Red. Prof. Dr. Andreja Goršek
IMPREGNACIJA GRAFEN OKSIDA ZA UPORABO PRI
KATALIZIRANIH REAKCIJAH
Datum zagovora: 9. 9. 2024

Melani DOLGOV

Mentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentor: Izr. Prof. Dr. Mateja Primožič
Somentor: Pia Keršič
OPTIMIZACIJA PROCESNIH PARAMETROV ZA
PROIZVODNJO SEKUNDARNIH METABOLITOV V
ŠARŽNEM BIOREAKTORJU
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Lucija DOLINŠEK

Mentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentor: Izr. Prof. Dr. Mateja Primožič
Somentor: Dr. Katja Vasič
FUNKCIONALIZIRANA METALO-ORGANSKA OGRODJA
ZA RAZGRADNJO PENICILINA
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Miha FERMIŠEK

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentor: Sara Štumpf Horvat
VPLIV KOVIN NA PROTIBAKTERIJSKO UČINKOVITOST
TANINOV
Datum zagovora: 17. 4. 2024

Katja GOLE

Mentor: Izr. Prof. Dr. Marko Jukić
Somentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
PRIMERJAVA PROTEOMOV GLAVNIH PREDSTAVNIKOV
VIRUSOV IZ DRUŽINE FILOVIRIDAE IN IDENTIFIKACIJA
POTENCIALNIH VEZAVNIH MEST ZA NAČRTOVANJE
LIGANDOV
Datum zagovora: 10. 7. 2024

Doroteja GOLOB

Mentor: Red. Prof. Dr. Uroš Potočnik
Somentor: Dr. Maya Petek
Somentor: Dr. Martina Marič
OPTIMIZACIJA METODE OBOGATITVE
FOSFORILIRANIH PEPTIDOV ZA ANALIZO Z MASNO
SPEKTROMETRIJO
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Maja HELBEL

Mentor: Doc. Dr. Irena Ban
Somentor: Dr. Nika Veronovski
TRAJNOSTNA PROIZVODNJA PIGMENTA ZA APLIKACIJE
Z VISOKO DODANO VREDNOSTJO
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Nika HOČEVAR

Mentor: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentor: Dr. Darija Čor Andrejč
IZOLACIJA MAŠČOBNIH KISLIN IZ BUČNIH SEMEN
VRSTE (CUCURBITA PEPO)
Datum zagovora: 24. 1. 2024

David Tian HREN

Mentor: Doc. Dr. Miloš Bogataj
Somentor: Doc. Dr. Andreja Nemet
PROIZVODNJA METANOLA IZ OGLJIKOVEGA DIOKSIDA
– PRIMERJAVA DVEH SINTEZNIH POTI
Datum zagovora: 1. 8. 2024

Vesna KOCIJAN

Mentor: Dr. Iztok Jože Košir
Somentor: Doc. Dr. Maša Islamčević Razboršek
OPTIMIZACIJA IN VALIDACIJA METODE ZA DOLOČANJE
CELOKUPNEGA DUŠIKA V VZORCIH TAL V ODVISNOSTI
OD ZALOŽENOSTI TAL
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Meta KOČEVAR

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentor: Doc. Dr. Samo Lešnik
MEHANIZEM STABILIZACIJE HUMANEGA
TRANSPORTNEGA PROTEINA TRANSTIRETINA Z
ROŽMARINSKO KISLINO
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Anja KOŠAK

Mentor: Izr. Prof. Dr. Mateja Primožič
Somentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentor: Dr. Nika Kučuk
SODOBNE TRANSPORTNE OBLIKE ZA FORMULACIJO
AKTIVNIH SUBSTANC V KOZMETIČNI INDUSTRIJI
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Analina KRALJ

Mentor: Izr. Prof. Dr. Danijela Urbanc
Somentor: Red. Prof. Dr. Darko Goričanec
PREDELAVA ODPADNEGA JEDILNEGA OLJA IN MAŠČOB
Datum zagovora: 20. 3. 2024

Iztok MAJCEN

Mentor: Doc. Dr. Maša Islamčević Razboršek
Somentor: Pija Rep
DOLOČANJE METIL ŽIVEGA SREBRA V VODNIH
ORGANIZMIH IZ TRŽAŠKEGA ZALIVA
Datum zagovora: 30. 9. 2024

Zala MESEC

Mentor: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentor: Asist. Katja Andrina Varda
RAZLIČNI POSTOPKI FORMULACIJE IN NJIHOV VPLIV
NA SPROŠČANJE FARMACEVTSKIH UČINKOVIN V
SIMULIRANIH TELESNIH TEKOČINAH
Datum zagovora: 20. 3. 2024

Anja MEŠL

Mentor: Izr. Prof. Dr. Mateja Primožič
Somentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentor: Dr. Nika Kučuk
PROTIMIKROBNA AKTIVNOST FUNKCIONALIZIRANIH
MICELARNIH STRUKTUR ZA TERAPEVTSKE NAMENE
Datum zagovora: 10. 7. 2024

Lara PLOHL

Mentor: Red. Prof. Dr. Zoran Novak
Somentor: Dr. Gabrijela Horvat
Somentor: Dr. Milica Pantić
IMPREGNACIJA BIOKOMPOZITNIH AEROGELOV ZA
BIOMEDICINSKE APLIKACIJE
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Patricija POTISK

Mentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentor: Izr. Prof. Dr. Mateja Primožič
Somentor: Dr. Katja Vasić
IMOBILIZACIJA TERAPEVTSKEGA ENCIMA NA
MAGNETNE NANODELCE
Datum zagovora: 10. 7. 2024

Ajda RAJ MILOŠEVIČ

Mentor: Doc. Dr. Anita Kovač Kralj
Somentor: Dr. Tina Kegl
PROIZVODNJA ETANOLA IZ BIOPLINA
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Eva ROZMAN

Mentor: Doc. Dr. Anita Kovač Kralj
Somentor: Asist. Dr. Tina Kegl
PRIMERJAVA MED DEJANSKO IN SIMULIRANO
KATALITIČNO PROIZVODNJO SINTEZNEGA PLINA
Datum zagovora: 17. 4. 2024

Nika SKUŠEK

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentor: Izr. Prof. Dr. Saška Lipovšek
Somentor: Doc. Dr. Barbara Dariš
POROZNE MEMBRANE NA OSNOVI POLI(ETILEN
GLIKOLA) KOT MATRIKE ZA RAST CELIC
Datum zagovora: 20. 8. 2024

Nastja SLAVIČ

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
PRIPRAVA FLUORO-POLIHIFE MATERIALOV IZ
MULTIFUNKCIONALNIH AKRILATOV
Datum zagovora: 20. 8. 2024

Domen SLEMENŠEK

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
VPLIV INICIATORJA IN ZAMREŽENJA NA ODZIVNOST
HIDROGEL/STIREN DVODOMENSKIH POROZNIH
POLIMEROV
Datum zagovora: 20. 8. 2024

Borut SOLINA

Mentor: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič
Somentor: Izr. Prof. Dr. Danijela Urbanč
ANALIZA IN UPORABA ODPADNEGA BLATA IZ
MESNOPREDELOVALNE INDUSTRIJE
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Melissa STERNIŠA

Mentor: Doc. Dr. Janja Stergar
Somentor: Izr. Prof. Dr. Matjaž Kristl
SINTEZA MAGNETNO ZEOLITNEGA NANOKOMPOZITA
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Neža ŠANTL

Mentor: Doc. Dr. Aleksandra Petrovič
Somentor: Izr. Prof. Dr. Danijela Urbanč
OBDELAVA ODPADNIH PROCESNIH TOKOV
FARMACEVTSKEGA OBRATA
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Nastja ŠILER

Mentor: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentor: Asist. Dr. Taja Žitek Makoter
PRIPRAVA ORGANOGELOV Z EKSTRAKTI KURKUME Z
OPTIMALNIM PROFILOM SPROŠČANJA
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Anja ŠTRAKL

Mentor: Doc. Dr. Maša Islamčević Razboršek
Somentor: Ladislav Kūčan
DOLOČANJE SLEDOV BENZO(A)PIRENA V
VODI S PLINSKO KROMATOGRAFIJO Z MASNO
SPEKTROMETRIJO
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Ema ŠUŠTERŠIČ

Mentor: Red. Prof. Dr. Mojca Škerget
Somentor: Asist. Dr. Maja Čolnik
KEMIJSKO RECIKLIRANJE PLA PLASTIČNIH ODPADKOV
S HIDROTERMIČNIMI POSTOPKI
Datum zagovora: 20. 3. 2024

Tim TETIČKOVIČ

Mentor: Dr. Dušan Klinar
Somentor: Izr. Prof. Dr. Darja Pečar
KINETIKA TERMIČNE RAZGRADNJE POLIETILENA ZA
PRIDOBIVANJE PARAFINSKIH FRAKCIJ
Datum zagovora: 21. 5. 2024

Tara TRATNJEK

Mentor: Izr. Prof. Dr. Mateja Primožič
Somentor: Kupnik Kaja
Somentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
SINTEZA MEMBRAN IN KROGLIC BAKTERIJSKE
NANOCELULOZE KOT POTENCIALNIH SISTEMOV ZA
SPROŠČANJE BIOAKTIVNIH KOMPONENT
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Nina TRAVNIKAR

Mentor: Doc. Dr. Aleksandra Petrovič
Somentor: Tjaša Cenčič Predikaka
UPORABA GLOBOKO EVTEKTIČNEGA TOPILA PRI
PROCESU HIDROTERMALNE KARBONIZACIJE
Datum zagovora: 16. 10. 2024

Monika UREMOVIČ

Mentor: Doc. Dr. Anita Kovač Kralj
Somentor: Dr. Tina Kegl
PROIZVODNJA SINTETIČNEGA BENCINA IZ TRDNIH
KOMUNALNIH ODPADKOV
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Maja VERDEV

Mentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentor: Izr. Prof. Dr. Mateja Primožič
Somentor: Dr. Katja Vasić
IMOBILIZACIJA L-ASPARAGINAZA NA MAGNETNE
NANODELCE
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Maj VIRANT

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentor: Dr. Veronika Furlan
Somentor: Daniel Wassy
UPORABA VIRTUALNE RESNIČNOSTI V KEMIJI IN
KEMIJSKEM INŽENIRSTVU
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Maša VRAČEVIČ

Mentor: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič
Somentor: Prof. Dr. Dominko Robert
RECIKLIRANJE GRAFITNE ELEKTRODE
KONTAMINIRANE S KOVINAMI PREHODNIH
ELEMENTOV
Datum zagovora: 28. 8. 2024

Miša ŽNIDARIČ

Mentor: Red. Prof. Dr. Mojca Škerget
Somentor: Red. Prof. Dr. Simona Strnad
Somentor: Red. Prof. Dr. Lidija Fras Zemljč
RAZVOJ KOMPOZITNIH NANOVLAKEN NA OSNOVI
KERATINA, PRIDOBLENEGA S HIDROTERMIČNIM
POSTOPKOM
Datum zagovora: 3. 9. 2024

DIPLOME – UNIVERZITETNI ŠTUDIJ

UNIVERZITETNI ŠTUDIJ – 1. STOPNJA

Lamija AHMETOVIĆ

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentor: Dr. Veronika Furlan
RAČUNALNIŠKO MODELIRANJE ANTIKARCINOGENIH
UČINKOV NARINGENINA
Datum zagovora: 10. 7. 2024

Petra BUKOVEC

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentor: Doc. Dr. Amadeja Koler
POROZNI POLIMETAKRILATI Z VARIABILNO
HIDROFILNOSTJO
Datum zagovora: 17. 4. 2024

Miha CAFUTA

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentor: Doc. Dr. Muzafera Paljevica
VPLIV NAKNADNEGA ZAMREŽENJA POLI(STIREN-KO-
DIVINILBENZENA) NA POVRŠINSKE LASTNOSTI
Datum zagovora: 17. 4. 2024

Lia ČOTAR

Mentor: Red. Prof. Dr. Darko Goričanec
Somentor: Izr. Prof. Dr. Danijela Urbanč
Somentor: Ivanovski Maja
ANALIZA ONESNAŽENOSTI ZRAKA Z DELCI PM10 IN
DROBNIMI DELCI PM2,5 NA OBMOČJU SLOVENIJE V
OBDOBJU MED 2019 IN 2022
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Urška DOVNIK

Mentor: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentor: Dr. Darija Čor Andrejč
IZOLACIJA BIOLOŠKO AKTIVNIH KOMPONENT IZ *VI
BETONICA OFFICINALIS*
Datum zagovora: 23. 10. 2024

Eva ERJAVEC

Mentor: Red. Prof. Dr. Matjaž Finšgar
Somentor: Matjaž Rantaša
DOLOČANJE TEŽKIH KOVIN V RAZLIČNIH VZORCIH
VIN IZ DOLENJSKE
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Lučka GODEC

Mentor: Red. Prof. Dr. Matjaž Finšgar
Somentor: Dr. David Majer
DOLOČEVANJE TEŽKIH KOVIN V ZELENJAVI Z ICP-MS
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Jan HARTL

Mentor: Doc. Dr. Miloš Bogataj
Somentor: Doc. Dr. Andreja Nemet
OPTIMIRANJE ODSTRANJEVANJA FORMALDEHIDA
IZ AZEOTROPNE ZMESI BUTANOL/ISOBUTANOL/
FORMALDEHID/METANOL/VODA S PRETVORBO V
HEKSAMETILENTETRAMIN
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Luka HORVAT

Mentor: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentor: A. Dr. Taja Žitek Makoter
VPLIV ULTRAVIOLETNIH ŽARKOV NA
TRANSFORMACIJO KANABINOIDOV
Datum zagovora: 5. 7. 2024

Aljaž KLAVŽAR

Mentor: Izr. Prof. Dr. Matjaž Kristl
Somentor: Doc. Dr. Irena Ban
SINTEZE IN KARAKTERIZACIJA KOORDINACIJSKIH
SPOJIN BAKRA S FLUOROPIRIDINSKIMI LIGANDI
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Blažka KNAP

Mentor: Red. Prof. Dr. Andreja Goršek
Somentor: Izr. Prof. Dr. Darja Pečar
Somentor: Borko Marko
RAZVOJ IN STABILIZACIJA NOVEGA NAPITKA IZ
LIOFILIZIRANEGA VODNEGA KEFIRJA
Datum zagovora: 2. 9. 2024

Jaka KODELJA

Mentor: Doc. Dr. Gregor Hostnik
Somentor: Doc. Dr. Amadeja Koler
Somentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
RAZVOJ STACIONARNE FAZE ZA SEPARACIJO
NARAVNIH SPOJIN
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Gaja KOLŠEK

Mentor: Red. Prof. Dr. Matjaž Finšgar
Somentor: Matjaž Rantaša
DOLOČANJE TEŽKIH KOVIN V RAZLIČNIH
SLADOLEDNIH IZDELKIH Z ICP-MS
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Tjaša KREPEK

Mentor: Doc. Dr. Matjaž Zalar
Somentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
DOLOČEVANJE VPLIVA MULTIVALENTNIH FOSFATNIH
IN SULFONATNIH POMOŽNIH SNOVI NA AGREGACIJO
PROTEINOV ZA UPORABO V BIOFARMACEVTSKIH
IZDELKIH
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Jan KUNEJ

Mentor: Doc. Dr. Amadeja Koler
Somentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
SINTEZA IN KATALITSKE LASTNOSTI POROZNIH TiO_2 /
POLIMER KOMPOZITOV
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Jona KUNEJ

Mentor: Izr. Prof. Dr. Matjaž Kristl
Somentor: Doc. Dr. Janja Stergar
SINTEZA TERNARNIH KADMIJEVIH HALKOGENIDOV S
PLANETARNIM MIKROMLINOM
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Sara KUPEC

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentor: Doc. Dr. Amadeja Koler
POLIMERIZACIJA ZAMREŽENEGA ODZIVNEGA
POLIMERA NA OSNOVI AKRILAMIDA
Datum zagovora: 17. 4. 2024

Špela LEPOŠA

Mentor: Red. Prof. Dr. Mojca Škerget
Somentor: Dr. Maja Čolnik
RAZGRADNJA POLIKARBONATA (PC) V PODKRITIČNI
VODI
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Mariya LIPKO

Mentor: Izr. Prof. Dr. Mateja Primožič
Somentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentor: Asist. Dr. Katja Vasič
VPLIV RAZMERJA Fe^{2+} IN Fe^{3+} IONOV NA MAGNETNE
LASTNOSTI MAGNETNIH NANODELCEV
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Andrej PAJTLEK

Mentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentor: Izr. Prof. Dr. Mateja Primožič
Somentor: Pia Keršič
PROIZVODNJA ADH IZ SACCHAROMYCES CEREVISIAE
GOJENE NA KOMPLEKSNEM GOJIŠČU
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Patricija POČIVAVŠEK

Mentor: Red. Prof. Dr. Uroš Potočnik
Somentor: Gloria Krajnc
OPTIMIZACIJA IN VITRO STIMULACIJE LIMFOCITOV S
FITOHEMAGLUTININOM (PHA) IN LIPOPOLISAHARIDI
(LPS)
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Urša PODGORŠEK

Mentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentor: Dr. Katja Vasič
MAGNETNA NANOCELULOZA IZ PRAPROTI
POLYODIOPHYTA ZA ODSTRANJEVANJE TEŽKIH
KOVIN
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Tomaž POGELŠEK

Mentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
Somentor: Stanko Kramer
ZAMREŽEVANJE PEG POLIMEROV Z
MULTIFUNKCIONALNIMI TIOLI S KLIK KEMIJO
Datum zagovora: 19. 6. 2024

Neja PRELOŽNIK

Mentor: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentor: Asist. Dr. Milica Pantič
Somentor: Asist. Katja Andrina Varda
EKSTRAKCIJA IN ENKAPSULACIJA EKSTRAKTOV LUPINE
GRANATNEGA JABOLKA (PUNICA GRANATUM, L.)
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Karin RAJH

Mentor: Red. Prof. Dr. Uroš Potočnik
Somentor: Doc. Doctor Of Philosophy Združene Države
Amerike Helena Sabina Čelešnik
Somentor: Red. Prof. Dr. Darja Arko
IZRAŽANJE IZOFORM GENA DDB2 V
MONONUKLEARNIH CELICAH PERIFERNE KRVI PRI
RAZLIČNIH PODTIPIH RAKA DOJKE
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Tadeja ROŽMAN

Mentor: Red. Prof. Dr. Regina Fuchs Godec
Somentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
PRIPRAVA ANTIKOROZIJSKE PREVLEKE Z
ENKAPSULIRANIM INHIBITORJEM
Datum zagovora: 17. 4. 2024

Ilda SILIČ

Mentor: Izr. Prof. Dr. Danijela Urbanc
Somentor: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič
ADSORPCIJSKE LASTNOSTI TOREFICIRANE BIOMASE
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Matej ŠILAK

Mentor: Izr. Prof. Dr. Sebastijan Kovačič
FUNKCIONALIZACIJA HIDROKINONSKIH OBROČEV Z
OKSO-NUKLEOFILNIMI SUBSTITUCIJAMI ZA PRIPRAVO
KONJUGIRANIH POLIELEKTROLITOV
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Leon ŠKRABL

Mentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentor: Dr. Žiga Zebec
OPTIMIZACIJA ENCIMATSKE HIDROLIZE TEKSTILNIH
ODPADKOV IZ MEŠANICE POLIESTRA IN CELULOZE
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Alja ŠPEC

Mentor: Izr. Prof. Dr. Marko Jukič
Somentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
ŠTUDIJA IN OPTIMIZACIJA VEZAVE ANTIKALINOV NA
MALE MOLEKULE
Datum zagovora: 10. 7. 2024

Nina ŠTAJNFELZER

Mentor: Doc. Dr. Amadeja Koler
Somentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
MAKROPOROZNA AL₂O₃ KERAMIKA IZ POLIMERNIH
KOMPOZITOV - SINTEZA IN KATALITSKE LASTNOST
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Sara ŠTRAVS

Mentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentor: Dr. Katja Vasič
IMOBILIZACIJA ENCIMA NA MAGNETNE NANODELCE
(MNPS) Z ARABINO GALAKTANSKO PREVLEKO
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Sara USKOKOVIČ

Mentor: Red. Prof. Dr. Mojca Škerget
Somentor: Dr. Maja Čolnik
RAZGRADNJA ODPADNE VOLNE IN PERJA DO
AMINOKISLIN
Datum zagovora: 18. 7. 2024

Blaž VESENJAK

Mentor: Red. Prof. Dr. Darko Goričanec
Somentor: Izr. Prof. Dr. Danijela Urbanc
PRIMERJAVA TOPLOTNIH ČRPALK Z RAZLIČNIM
HLADILNIM MEDIJEM
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Blaž VIDOVIČ

Mentor: Doc. Dr. Miloš Bogataj
Somentor: Dr. Sanja Potrč
KOMPENZATORJI MRTVEGA ČASA REGULACIJA
PROCESOV Z DOLGIM MRTVIM ČASOM
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Anja ZAVERLA

Mentor: Doc. Dr. Gregor Hostnik
Somentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
Somentor: Doc. Phd. Združeno Kraljestvo Velika Britanija In
Severna Irska Matja Zalar
PREUČEVANJE INTERAKCIJ MED TANINI IN
LIZOCIMOM
Datum zagovora: 6. 9. 2024

DIPLOME – VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ

VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ – 1. STOPNJA

Zala ARIH

Mentor: Doc. Dr. Andreja Nemet
Somentor: Dr. Sanja Potrč
OCENA ODPRTOKODNEGA PROGRAMSKEGA OKOLJA
IDAES ZA POTREBE PROCESNEGA INŽENIRSTVA
Datum zagovora: 10. 7. 2024

Lucija FLUCHER

Mentor: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič
Somentor: Red. Prof. Dr. Lidija Fras Zemljič
Somentor: Doc. Dr. Matej Bračič
AKTIVACIJA ADSORPCIJE HITOZANA NA CELULOZO S
PLAZMO
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Lana GAJŠT

Mentor: Izr. Prof. Dr. Danijela Urbanc
Somentor: Doc. Dr. Aleksandra Petrovič
ANALIZA ENERGETSKEGA POTENCIALA ODPADNE
HRANE
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Anteja GARMUT

Mentor: Izr. Prof. Dr. Danijela Urbanc
Somentor: Doc. Dr. Luka Lešnik
ANALIZA TEKOČIH IN TRDNIH PRODUKTOV PROCESA
TOREFIKACIJE ODPADNE BIOMASE
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Lea GEREČNIK

Mentor: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič
Somentor: Doc. Dr. Irena Ban
PREUČEVANJE FIKSACIJE KOVIN V ZEMLJI Z
RAZLIČNIMI ADSORBENTI
Datum zagovora: 10. 7. 2024

Gal GREGORČIČ

Mentor: Izr. Prof. Dr. Mateja Primožič
Somentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb
Somentor: Dr. Katja Vasič
VPLIV MAGNETNEGA POLJA NA STABILNOST
B-LAKTAMAZE
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Nastja HRIBERŠEK

Mentor: Red. Prof. Dr. Andreja Goršek
Somentor: Tajda Glamočak
ANALIZA MEHANSKE IN KEMIJSKE OBSTOJNOSTI
RAZLIČNIH RECIKLIRANIH IN BIO-OSNOVNIH
TERMOPLASTOV KOT OSNOVA ZA IZBIRO MATERIALA
IZDELKA BO DAILY
Datum zagovora: 20. 3. 2024

Nensy KLAČINSKI

Mentor: Doc. Dr. Mojca Slemnik
Somentor: Doc. Dr. Janja Stergar
KOROZIJSKE LASTNOSTI CIRKONIJA V AGRESIVNEM
MEDIJU IN UMETNI SLINI S SIMULACIJO VNETHNIH
PROCESOV
Datum zagovora: 2. 9. 2024

Laura KOBE STOŽINIČ

Mentor: Doc. Dr. Mojca Slemnik
Somentor: Izr. Prof. Dr. Matjaž Kristl
KOROZIJSKE LASTNOSTI CIRKONIJA V UMETNI SLINI Z
DODATKOM ORGANSKIH IN ORTOFOSFORNE KISLINE
Datum zagovora: 2. 9. 2024

Tina KODRIN

Mentor: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič
Somentor: Dr. Sanja Potrč
PRVE ANALIZE VODNEGA VIRA IZ SAVINJSKE
STATISTIČNE REGIJE
Datum zagovora: 10. 7. 2024

Anja KRAUTIČ

Mentor: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič
Somentor: Doc. Dr. Maša Islamčević Razboršek
ODSTRANJEVANJE DIKLOFENAKA IZ VODE Z
IZBRANIMI ADSORBENTI
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Teja KUZMANOVIČ

Mentor: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentor: Doc. Dr. Urška Rozman
Somentor: Katja Andrina Varda
PRIPRAVA IN KARAKTERIZACIJA EKSTRAKTOV
PLAHTICE (ALCHEMILLA VULGARIS) ZA KOZMETIČNE
APLIKACIJE
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Ana MOHOR

Mentor: Doc. Dr. Andreja Nemet
Somentor: Doc. Dr. Aleksandra Petrovič
ODSTRANJEVANJE ONESNAŽIL (AOX IN TENZIDI) IZ
ODPADNE VODE V KOZMETIČNI INDUSTRIJI
Datum zagovora: 1. 8. 2024

Maja MRAZ

Mentor: Doc. Dr. Muzafera Paljevac
Somentor: Red. Prof. Dr. Peter Krajnc
SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA VANILIN METAKRILATA
KOT PREKURZORJA ZA VISOKO POROZNE POLIMERE
Datum zagovora: 6. 9. 2024

David ÖRI

Mentor: Izr. Prof. Dr. Maša Knez Marevci
Somentor: Dr. Taja Žitek Makoter
TEHNOLOGIJA ZELENE EKSTRAKCIJE BIOLOŠKO
KORISTNIH UČINKOVIN IZ ALG
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Simon OSVALD

Mentor: Izr. Prof. Dr. Lidija Čuček
Somentor: Doc. Dr. Andreja Nemet
PRESNOVA ALTERNATIVNIH NEPREHRANSKIH
SUBSTRATOV V BIOPLIN S ČIM MANJŠO PORABO VODE
V PROCESU
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Borka PAČAVRA

Mentor: Red. Prof. Dr. Marjana Simonič
Somentor: Urška Rizman Koležnik
DOLOČEVANJE PARAMETROV KAKOVOSTI VINA S
FOURIEROVO TRANSFORMACIJSKO INFRARDEČO
SPEKTROSKOPIJO (FTIR)
Datum zagovora: 23. 9. 2024

Rok PETROVIČ

Mentor: Red. Prof. Dr. Zoran Novak
Somentor: Dr. Milica Pantič
IZBOLJŠANJE LASTNOSTI ŠKROBNIH AEROGELOV Z
DODATKOM HITOZANA
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Ajda PODLESNIK

Mentor: Izr. Prof. Dr. Lidija Čuček
Somentor: Doc. Dr. Annamaria Vujanović
EKONOMSKA ANALIZA ŽIVLJENJSKEGA CIKLA
PROIZVODA IZ RECIKLIRANEGA NAJLONA
Datum zagovora: 16. 9. 2024

Tjaša ŠTIBERC

Mentor: Red. Prof. Dr. Regina Fuchs Godec
Somentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren
PRIPRAVA ZELENIH HIDROFOBNIH PLASTI Z
ANTI-KOROZIJSKIMI LASTNOSTMI
Datum zagovora: 6. 9. 2024

Lucija TEMENT

Mentor: Doc. Dr. Andreja Nemet
Somentor: Doc. Dr. Janja Stergar
OPTIMIZACIJA PROIZVODNJE MAGNETNIH
NANODELCEV OBLEČENIH S CITRONSKO KISLINO NA
MIKROREKTORSKEM SISTEMU
Datum zagovora: 3. 9. 2024

Ana VIDA

Mentor: Red. Prof. Dr. Regina Fuchs Godec

Somentor: Red. Prof. Dr. Urban Bren

POLISURFAKTANTI, KOT INHIBITORJI KOROZIJSKIH
PROCESOV

Datum zagovora: 6. 9. 2024

Katarina ZAVRL

Mentor: Izr. Prof. Dr. Darja Pečar

Somentor: Red. Prof. Dr. Andreja Goršek

SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA KATALIZATORJEV NA
OSNOVI MEZOPOROZNE SILIKE

Datum zagovora: 2. 9. 2024

Anja ZIRDUM

Mentor: Red. Prof. Dr. Maja Leitgeb

Somentor: Izr. Prof. Dr. Mateja Primožič

Somentor: Dr. Nika Kučuk

MICELARNE STRUKTURE ZA STABILIZACIJO
TERAPEVTSKIH ENCIMOV

Datum zagovora: 23. 9. 2024

Urška ZUPANC

Mentor: Red. Prof. Dr. Andreja Goršek

Somentor: Izr. Prof. Dr. Darja Pečar

Somentor: Mag. Marjan Polak

ENERGETSKA IN MASNA BILANCA HLAJENJA DIMNIH
PLINOV V HLADILNI KOMORI PO IZSTOPU IZ
STEKLARSKE PEČI OGREVANE Z ZEMELJSKIM PLINOM
IN KISIKOM

Datum zagovora: 17. 4. 2024

UNIVERZA V NOVI GORICI
FAKULTETA ZA ZNANOSTI O OKOLJU
1. januar – 31. december 2024

MAGISTRSKI ŠTUDIJ

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM OKOLJE – 2. STOPNJA

Klemen LEVIČNIK

Mentor: doc. dr. Asta Gregorič

PRISPEVEK ZUNANJIH IN NOTRANJIH VIROV OGLJIČNIH
DELCEV V RAZLIČNIH TIPIH STANOVANJSKIH STAVB
(CONTRIBUTION OF EXTERNAL AND INTERNAL
SOURCES OF CARBONACEOUS AEROSOLS IN DIFFERENT
TYPES OF RESIDENTIAL BUILDINGS)

Datum zagovora: 07. 02. 2024

Ismail RANIN M. D.

Mentor: prof. dr. Saim Emin

DISINFECTION OF WASTEWATER USING POROUS Fe_2O_3
THIN FILM

Datum zagovora: 06. 09. 2024

Irena KRAJNC

Mentor: prof. dr. Griša Močnik

Somentor: prof. dr. Klemen Bergant

Sometor: dr. Janja Turšič

ANALIZA VPLIVA IZGOREVANJA LESNE BIOMASE NA
KONCENTRACIJE ONESNAŽEVAL V ZUNANJEM ZRAKU
(IMPACT OF WOOD BIOMASS BURNING ON THE
CONCENTRATIONS OF POLLUTANTS IN THE AMBIENT
AIR)

Datum zagovora: 25. 09. 2024

Anđela KORAČ

Mentor: doc. dr. Marko Šetinc

INVESTIGATION OF THE POTENTIAL OF WASTE
GASIFICATION SYSTEMS IN ACHIEVING SUSTAINABLE
WASTE MANAGEMENT PRACTICES AND EXPLORING
THEIR POTENTIAL TO CONTRIBUTE TO THE CIRCULAR
ECONOMY

Datum zagovora: 25. 12. 2024

DIPLOME

UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM OKOLJE – 1. STOPNJA

DIPLOMSKI SEMINARJI:

Klara Sofija SIMON

Datum diplomiranja: 28. 06. 2024

Jelena KOMAZEC

Datum diplomiranja: 28. 06. 2024

Belma HABIBOVIĆ

Datum diplomiranja: 28. 06. 2024

Erik Maksimiljan PERKAVAC

Datum diplomiranja: 10. 09. 2024

KOLEDAR VAŽNEJŠIH ZNANSTVENIH SREČANJ S PODROČJA KEMIJE IN KEMIJSKE TEHNOLOGIJE

SCIENTIFIC MEETINGS – CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

2025

April 2025

- 7–9 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON SUSTAINABLE FOOD, GREEN CHEMISTRY AND HUMAN NUTRITION (GREENNUTRIFOOD 2025)
Dubrovnik, Croatia
Information: <https://greennutrifood.pbf.hr/>

May 2025

- 11–15 PPEPPD - INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROPERTIES AND PHASE EQUILIBRIA FOR PRODUCT AND PROCESS DESIGN
Erlangen-Nuremberg, Germany
Information: <https://dechema.de/ppeppd2025.html>
- 21–23 12TH – ASIAN-EUROPEAN SYMPOSIUM ON METAL MEDIATED ORGANIC SYNTHESIS (SMOS-12)
Bologna, Italy
Information: <https://www.smos-12.org/Home.html>
- 25–28 INTERNATIONAL SCHOOL OF PROCESS CHEMISTRY 2025 (ISPROCHEM 2025)
Gargnano, Italy
Information: <https://www.isprochem.unimi.it/>

June 2025

- 4 INTERNATIONAL CONFERENCE CELEBRATING THE 220TH ANNIVERSARY OF THE FIRST THEORY OF ELECTROLYSIS BY THEODOR VON GROTTTHUSS (GROTTUSS 2025)
Vilnius, Lithuania
Information: <https://www.grotthuss2025.ftmc.lt/>
- 4–6 9TH EUROPEAN PROCESS INTENSIFICATION CONFERENCE – EPIC 9
Athens, Greece
Information: <https://epic-2025.com/>
- 8–11 LOSS PREVENTION 2025
Bologna, Italy
Information: <https://www.aidic.it/lp2025/>
- 8–12 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT (ICCE 2025)
Belgrade, Serbia
Information: <https://icce2025.com/>

10–13	SUSTAINABLE CHEMISTRY FOR NET ZERO St Andrews, United Kingdom Information: https://icsc-nz.com/
11–13	THE XXIII EUROPEAN FOOD CHEMISTRY CONFERENCE (EUROFOODCHEM XXIII) Bratislava, Slovakia Information: https://eurofoodchem2025.schems.sk/
11–13	XVI INTERNATIONAL SCHOOL ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY “MARCIAL MORENO MAÑAS” (ISOC-MMM 2025) Castello, Spain Information: https://sites.google.com/uji.es/isocmmm2025
11–14	14 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE HISTORY OF CHEMISTRY (14ICHC) Valencia, Spain Information: https://esdeveniments.uv.es/
16–18	FORMULA XII “SUSTAINABLE FORMULATIONS: NEW STRATEGIES FOR INNOVATION AND PERFORMANCE PREDICTION” (FORMULA XII) Sofia, Bulgaria Information: https://formula12.org/
20–24	27 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL THERMODYNAMICS Porto, Portugal Information: https://icct2025.events.chemistry.pt/
22–27	EUROPEAN POLYMER CONGRESS 2025 (EPF 2025) Groningen, Netherlands Information: https://www.epf2025.org/
23–27	22 ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON DIOXIDE UTILIZATION (ICCDU 2025) Lisbon, Portugal Information: https://iccd2025.events.chemistry.pt/
23–27	JOINT 50 TH CONGRESS OF THE PHYSICAL CHEMISTRY DIVISION (SCI) AND 5 TH EUROPEAN CONFERENCE OF PHYSICAL CHEMISTRY (EUCHEMS) Pisa, Italy Information: https://cdcf50.dcci.unipi.it/

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.

Preprints Policy

Acta Chimica Slovenica allows also a submission of manuscripts which have already been made available as a preprint prior to submission to the journal. Authors are encouraged to update any pre-publication versions with a link to the final published article. It is advised that authors don't assign copyright during the preprint process, instead authors should retain copyright on their work when posting to a preprint server. If a DOI is assigned to a preprint, *Acta Chimica Slovenica* will assign a new DOI to the accepted article.

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. Provision of an ORCID ID is optional but highly encouraged.

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

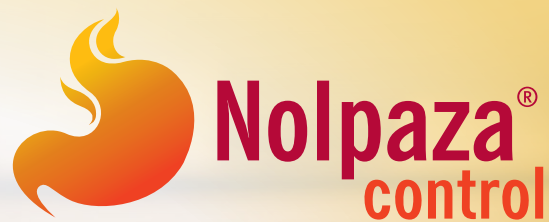


SEPIATEC SFC Supercritical Fluid Chromatography

**The green standard for
fast compound isolation**



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



**PEKOČA
BOLECINA?
TİŠČANJE
V ŽELODCU?
NADLEŽNA
ZGAGA?**

Nolpaza control vsebuje pantoprazol.



**ZANESLJIVA ZMAGA
nad želodčno kislino.**

www.nolpaza-control.si

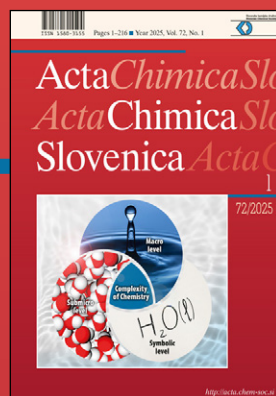
 **KRKA**

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

Acta Chimica Slovenica

Acta Chimica Slovenica

ITLS and the AMM models explain triplet nature and complexity for teaching and learning chemistry. By using triangular diagrams, the development of students' mental models can be understood as an expanding triangle and a rising iceberg. See page 1.



Year 2025, Vol. 72, No. 1

