

KLASA: 602-12/24-01/3
URBROJ: 251-373-07-25-1
Odluka broj: 4_356-12

Zagreb, 27. siječnja 2025.

Temeljem članka 18. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (svibanj, 2023.), Fakultetsko vijeće na 4. redovitoj sjednici u 356. ak. god. 2024./2025., održanoj dana 27. siječnja 2025. donijelo je

ODLUKU
o odabiru tema u 356. ak. god. 2024./2025.

I.

Prihvaćaju se prijave studenata za teme:

- a) završnih radova u 356. ak. god. 2024./2025.
- b) diplomskih radova u 356. ak. god. 2024./2025.

II.

Odabrane teme iz članka I. nalaze se u prilogu ove Odluke i čine njezin sastavni dio.

III.

Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se na mrežnoj stranici Fakulteta.



Dostaviti:

- 1. Studentskoj referadi ✓
- 2. prof. dr. sc. Dragani Mutavdžić Pavlović
- 3. prof. dr. sc. Elviri Vidović
- 4. Pismohrani, ovdje

Odabrane teme i mentori za obranu završnih radova za ak.g. 2024./2025.

R. br.	Ime studenta	Prezime studenta	Naslov teme	Ime mentora	Prezime mentora
1.	Nika	Arambašić	Utjecaj tlaka na brzinu isparavanja	Aleksandra	Sander
2.	Karla	August	Ekstrakcija bioaktivnih tvari primjenom prirodnih niskotemperaturnih eutektičkih otapala	Jasna	Prlić Kardum
3.	Doris	Babić	Sinteza i strukturna karakterizacija novih konjugata kinolina i imidazola	Silvana	Raić-Malić
4.	Nina	Barbir	Važnost i primjena biosurfaktanata	Martina	Sudar
5.	Luka	Barešić	Kompaktni akcelerator čestica	Andrej	Vidak
6.	Leona	Bašagić	Sinteza i karakterizacija novih derivata indanona	Dragana	Vuk
7.	Matea	Beketić	Karbonil-reduktaza - svojstva, primjena i kinetika	Zvezdana	Findrik Blažević
8.	Tea	Belinak	Kemijski utjecaj proizvodnje kozmetičkih sredstava na okoliš	Vladimir	Dananić
9.	Rahela	Bilić	Optimizacija ekstrakcije sorbensom s otiskom molekule za kromatografsku analizu izabranih farmaceutika	Sandra	Babić
10.	Rebecca	Bjelanović	Emisija ugljik(IV) oksida u izgaranju fosilnih goriva	Vladimir	Dananić
11.	Marta	Blažek	Viskozimetrijska karakterizacija poli(mliječne kiseline) nakon hidrolitičke razgradnje	Marica	Ivanković
12.	Sandra	Boršić	Ekstrakcija smjese farmaceutika iz vode primjenom polimera s otiskom molekule prokaina	Dragana	Mutavdžić Pavlović
13.	Lorena	Brozović	Projektiranje procesa kapljevine ekstrakcije	Igor	Dejanović
14.	Bernarda	Bužak	Okolišni aspekti SARS-CoV-2 antivirusa	Lidija	Furač
15.	Alen	Celija	Matematičko modeliranje u razvoju biotransformacija	Bruno	Zelić
16.	Borna	Ciganović	Fotokatalitička aktivnost stroncijeva titanata	Jelena	Macan
17.	Ana	Crnolatac	Korozijska postojanost metalnih materijala u implantantima umjetnih kukova	Sanja	Martinez
18.	Klara	Cvitkušić	Proizvodnja i karakterizacija COC/Al funkcionalnih kompozita	Domagoj	Vrsaljko
19.	Antea	Čirjak	Primjena rendgenskog zračenja u kemiji i tehnologiji	Vladimir	Dananić
20.	Gabrijela	Čović	Izvedbe fotokatalitičkih reaktora za fotorazgradnju organskih onečišćivala	Vanja	Kosar
21.	Lucija	Čurlin	Utjecaj prirodne radioaktivnosti na okoliš	Vladimir	Dananić
22.	Jakov	Dabo	Razvoj modela neuronskih mreža za predviđanje prinosa kemijskih reakcija	Miroslav	Jerković
23.	Niko	Duspara	Primjena i štetnost bojila za hranu	Mirela	Leskovac
24.	Iva	Džajkić	Primjena ultraljubičastog zračenja u kemiji i medicini	Vladimir	Dananić
25.	David	Đuranec	Uloga mikroorganizama u uklanjanju farmaceutika	Marija	Vuković Domanovac
26.	Ana	Fiala	Mehanokemijska priprava novih kokristala dasatiniba	Krunoslav	Žižek
27.	Iris	Frlan	Priprava kalcijem dopiranog lantanova manganita	Jelena	Macan
28.	Viktor	Gaal	Utjecaj temperature na površinsku i međupovršinsku napetost	Aleksandra	Sander
29.	Antea	Gabrić	Sinteza novih 4-supstituiranih derivata kinolina	Silvana	Raić-Malić

30.	Matea	Galović	Određivanje minimalne inhibitorne koncentracije punila u biorazgradljivoj ambalaži	Dajana	Kučić Grgić
31.	Ela	Gašparić	Sinteza i spektroskopska karakterizacija novih iminokumarinskih derivata benzoksazola kao potencijalnih senzora za pH u otopinama	Marijana	Hranjec
32.	Petra	Glagolić	Optimiranje hidrofobnosti površine antiviralnih i antimikrobnih materijala	Ernest	Meštrović
33.	Gabriela	Gradišek	Modeliranje topljivosti farmaceutski aktivne tvari u organskim otapalima	Marko	Rogošić
34.	Patricija	Grizelj	Novi karbamatni derivati rezveratrola - sinteza, spektroskopska karakterizacija, fizikalno-kemijska svojstva i inhibicija kolinesteraza	Irena	Škorić
35.	Katarina	Hanzec	Zaštita od korozije sustavima premaza za zaštitu odobalnih vjetroelektrana	Sanja	Martinez
36.	Dea	Hladek	Elektrokemijsko određivanje metilenskog modrila	Petar	Kassal
37.	Lana	Horvat	Optimizacija ekstrakcije čvrstom fazom za kromatografsku analizu izabranih farmaceutika	Sandra	Babić
38.	Patrik	Hrnjak	Sigurnost procesa proizvodnje i pohrane vodika	Željka	Ujević Andrijić
39.	Karolina	Imprić	Utjecaj strukturnih značajki antivirusika na njihovu ekotoksičnost	Šime	Ukić
40.	Leo	Išek	Strukturne modifikacije taninske kiseline	Dragana	Vuk
41.	Jakov	Ivančić	Primjena hidrogelova u sustavima za dostavu lijeka s produljenim oslobađanjem	Fabio	Faraguna
42.	Nina	Ivančić Jokić	Vođenje procesa obrade teških ostataka	Nenad	Bolf
43.	Klara	Ivanišić	Primjena sintaze sijalinskih kiselina u sintezi analoga sijalinskih kiselina	Zvezdana	Findrik Blažević
44.	Filip	Iveljić	Procjena stupnja razgradnje biotpada	Marija	Vuković Domanovac
45.	Nika	Ivičinec	Razvoj i optimiranje litij-ionskih baterija u autoindustriji	Sanja	Martinez
46.	Stella	Jadrić	Teorijski i poluempirijski modeli u opisu strukturnih značajki organskih onečišćivala okoliša	Matija	Cvetnić
47.	Nela	Jakešević	Modeliranje ravnoteže kapljevine-kapljevine u trokomponentnim sustavima	Marko	Rogošić
48.	Sara Eva	Jakobović	Sinteza novih aril-supstituiranih benzimidazolnih derivata s potencijalnim antitripanosomskim djelovanjem	Silvana	Raić-Malić
49.	Jurja	Jamičić	Sinteza i karakterizacija fotoanode cinkovog volframata	Marijana	Kraljić Roković
50.	Anđela	Jukić	Pregled sustava za pohranu energije u redoks protočnim baterijama	Nenad	Bolf
51.	Dora	Kalajžić	Priprava novih aminobifenilnih fotokaveza temeljenih na donorsko-akceptorskom sustavu	Dragana	Vuk
52.	Tina	Katalinić	Razgradnja poli(3-hidroksibutirat-ko-3-hidroksivalerata) u tlu - procjena biorazgradljivosti i utjecaja na okoliš	Dajana	Kučić Grgić
53.	Iva	Katanec	Metode dezinfekcije vode	Marinko	Markić
54.	Lucija	Kokorić	Analiza problema vodikove krtosti u sustavima za	Helena	Otmačić

			skladištenje i transport vodika		Čurković
55.	Lara	Komšić	Procjena ekotoksičnosti punila u biorazgradljivoj ambalaži na vodenu leću Lemna minor	Dajana	Kučić Grgić
56.	Petra	Kopjar	Mehanička svojstva 3D-ispisanih metalnih dijelova izrađenih od 316L nehrđajućeg čelika	Domagoj	Vrsaljko
57.	Ema	Kos	Izolacija i karakterizacija enzima glukoza dehidrogenaza iz različitih mikroorganizama	Anita	Šalić
58.	Klara	Krajnović	Biološka obrada biorazgradivog otpada	Monika	Šabić Runjavec
59.	Maria	Kraus	Utjecaj mikroplastike i antivirusa na onečišćenje vodenog okoliša	Dajana	Kučić Grgić
60.	Rea	Kržak	Primjena enzima lakaze u uklanjanju onečišćivala	Ana	Vrsalović Presečki
61.	Katja	Kukec	Djelatne tvari pogodne za inhalaciju	Ernest	Meštrović
62.	Iva	Kulušić	Sinteza i strukturna karakterizacija novih metoksi i hidroksi supstituiranih benzamida kao potencijalnih antioksidansa	Marijana	Hranjec
63.	Ana	Kuštra	Magnetska svojstva kalcijevih i barijevih manganita	Andreja	Žužić
64.	Karla	Kuzman	Razvoj formulacija na principima supramolekulske kemije	Ernest	Meštrović
65.	Lucija	Lamza	Metode karakterizacije in situ formiranih hidrogelova s primjenom u sustavima za dostavu lijeka s produljenim oslobađanjem	Fabio	Faraguna
66.	Ardita	Lazami	Utjecaj alicina na antimikrobna svojstva hidrogela	Gordana	Matijašić
67.	Lucija	Leko	Analitičke metode za praćenje razgradnje SARS-CoV-2 antivirusa	Lidija	Furač
68.	Tina	Lukenda	Enzimatska hidroliza lignoceluloze	Ana	Vrsalović Presečki
69.	Petra	Lusavec	Katalitička oksidacija hlapljivih organskih spojeva - trendovi i izazovi	Vesna	Tomašić
70.	Dora	Ljubičić	Utjecaj fizikalnih svojstava kapljevine i odabira miješala na miješanje heterogenih sustava	Jasna	Prlić Kardum
71.	Vito	Majcen	Pregled i perspektiva vođenja procesa AEM elektrolize	Srećko	Herceg
72.	Maja	Majdandžić	Metode strojnog učenja u predviđanju svojstava kemijskih spojeva	Miroslav	Jerković
73.	Dora	Malešević	Recikliranje polimernih membrana na kraju životnog vijeka	Krešimir	Košutić
74.	Niko	Mandarić	Uloga podzemnog skladišta plina Grubišno Polje u sustavu opskrbe prirodnim plinom u Republici Hrvatskoj	Igor	Sutlović
75.	Ivana	Mandir	AOP razgradnja favipiravir	Matija	Cvetnić
76.	Mislav	Marinčić	Određivanje strukturnih i permeabilnih karakteristika ultrafiltracijskih, nanofiltracijskih i reverzno osmotskih membrana	Davor	Dolar
77.	Anđela	Marković	Formulacije indometacina s produljenim djelovanjem	Ernest	Meštrović
78.	Mirna	Maros	Priprema, karakterizacija i primjena heterogenih fotokatalizatora	Vanja	Kosar
79.	Klara	Maruševac	Molekulska međudjelovanja u sustavima polimernih	Ante	Jukić

			nosača lijekova		
80.	Frane	Medun	Izolacija bioaktivnih spojeva iz lišća masline	Dragana	Vuk
81.	Mislav	Milčić	Analiza mikroskopskih fotografija pri vođenju procesa kristalizacije	Nenad	Bolf
82.	Matij	Mileta	Zelena ekstrakcija primjenom superkritičnog CO ₂ za proizvodnju personaliziranih proizvoda	Matija	Cvetnić
83.	Matea	Milovac	Mehanička svojstva 3D-ispisanih metalnih dijelova izrađenih od 17-4 nehrđajućeg čelika	Domagoj	Vrsaljko
84.	Petra	Miškuljin	Proizvodnja polihidroksialkanoata iz agroindustrijskog otpada	Dajana	Kučić Grgić
85.	Petra	Mustapić	Utjecaj membranskih procesa na smanjenje ekotoksičnosti ksenobiotika	Danijela	Ašperger
86.	Elma	Nuhanović	Izazovi u pripremi elektrodeponiranih prevlaka na bazi hidroksiapatita	Jozefina	Katić
87.	Ivana	Olujić	Sinteza novih cijano-supstituiranih aminobifenila kao potencijalnih fotokaveza	Dragana	Vuk
88.	Dora	Paponja	Sušenje fermentiranog soka u sušioniku s raspršivanjem	Aleksandra	Sander
89.	Vedran	Pavelić	Priprava i testiranje litij-ionskog galvanskog članka temeljenog na pozitivnoj elektrodi od litij ferofosfata	Zoran	Mandić
90.	Iva	Pavković	Primjena magnetokemije u polimerizaciji	Vladimir	Dananić
91.	Dunja	Pavlović	Napredni oksidacijski i redukcijski procesi u pročišćavanju voda opterećenih aktivnim farmaceutskim komponentama	Šime	Ukić
92.	Žana	Piljić	Modeliranje distribucije ionizirajućeg zračenja iz točkastog izvora	Marin	Kovačić
93.	Donatella	Pincin	Usporedbeni procjena životnog ciklusa organskih i anorganskih UV filtera u kozmetičkim proizvodima	Marin	Kovačić
94.	Iva	Pinušić	Sinteza i spektroskopska karakterizacija novih hidroksi supstituiranih amida benzoksazola kao potencijalnih senzora za pH u otopinama	Marijana	Hranjec
95.	Ena	Polović	Detekcija i monitoring perfluoriranih spojeva u vodi korištenjem kromatografskih tehnika	Hrvoje	Kušić
96.	Petra	Popović	Uzgoj stanica Ralstonia eutropha H16 na hidrolizatu lignoceluloze	Anita	Šalić
97.	Erik	Prce	Sinteza i strukturna karakterizacija novih derivata benzoksazola supstituiranih aminskim lancima	Marijana	Hranjec
98.	Franka	Primorac	Određivanje ukupnog volumnog koeficijenta prijenosa kisika	Martina	Sudar
99.	Mar	Radulović Klanac	Razvoj heterogenog katalizatora za oksidaciju aromatskih spojeva	Vesna	Tomašić
100.	Stela	Relota	Antibiotici u okolišu	Monika	Šabić Runjavec
101.	Josip	Rukavina	Impedancijsko mjerenje vodoupojnosti polimernih premaza za zaštitu metala od korozije	Sanja	Martinez
102.	Matko	Rupa	Korištenje regresijskih modela za izračun korekcijskog faktora za procjenu lebdećih čestica dobivenih senzorskim mjerenjima	Željka	Ujević Andrijić
103.	Lana	Ružak	Postupci dezinfekcije vode	Lidija	Furač

104.	Nikolina	Skeledžija	Farmaceutski kokristali antitumorskih lijekova	Krunoslav	Žižek
105.	Anđela	Skelin	Sorpcija torasemida - usporedba polimera s otiskom molekule torasemida i polimera bez otiska	Dragana	Mutavdžić Pavlović
106.	Antonela	Skočibušić	Remedijacija voda onečišćenih farmaceutski aktivnim tvarima	Lidija	Furač
107.	Maja	Skrenković	Fotokemijska sinteza, spektroskopska karakterizacija i biološka aktivnost novih tienobenzo-1,2,3-triazolnih soli	Irena	Škorić
108.	Teo	Smolej	Simulacija procesa u redoks protočnim baterijama	Srečko	Herceg
109.	Tara	Sokolić	Procesi separacije heterogenih smjesa	Goran	Lukač
110.	Ena	Stankijević	Biokemijski značaj ubikinona	Vladimir	Dananić
111.	Maja	Stanković	Utjecaj kurkumina na antimikrobna svojstva hidrogela	Gordana	Matijašić
112.	Farah	Subašić	Primjena mikroorganizama u proizvodnji biogoriva	Marija	Vuković Domanovac
113.	Sara	Šabić	Određivanje kapacitivnih svojstava MXene-a u eutektičkim otapalima	Marijana	Kraljić Roković
114.	Roberta	Šakić	Optimizacija permeabilizacije stanica Ralstonia eutropha H16	Anita	Šalić
115.	Katarina	Šako	Jednoatomske katalizatori temeljeni na ugljikovim materijalima - priprema i primjena	Vesna	Tomašić
116.	Ena	Šaravanja	Sinteza i strukturna karakterizacija novih N-supstituiranih derivata 2-benzoksazolona	Tatjana	Gazivoda Kraljević
117.	Lovro	Šelaj	Antimikrobna svojstva hidrogela na temelju decelularizirane izvanstanične matrice i kitozana	Gordana	Matijašić
118.	Paula	Šimun	Određivanje poroznih karakteristika laboratorijski pripremljenih PLA membrana	Krešimir	Košutić
119.	Hana	Širić	Ciklodekstrinske nanospužve kao sustavi za dostavu lijekova	Krunoslav	Žižek
120.	Tina	Škrgatić	Svojstva epoksidnih kompozita ojačanih staklenim i polietilenskim vlaknima	Marica	Ivanković
121.	Ariana	Šmit	Korozivnost amonijaka	Helena	Otmačić Ćurković
122.	Nika	Šprem	Metoda početnih brzina za mjerenje enzimске kinetike	Martina	Sudar
123.	Ela	Štulić Ceronja	Utjecaj odabira eutektičnog otapala na aktivnost i stabilnost enzima i koenzima	Anita	Šalić
124.	Laura	Šugić	Bubrenje epoksidnih kompozita u različitim otapalima	Marica	Ivanković
125.	Franka	Šunjo	Aktivna i inteligentna ambalaža 21. stoljeća	Vesna	Ocelić Bulatović
126.	Barbara	Tarandek	Određivanje ekotoksičnosti farmaceutika bakterijom Vibrio fischeri	Danijela	Ašperger
127.	Luka	Tomić	Karakterizacija i primjena komercijalnog AFM adsorbensa	Krešimir	Košutić
128.	Karla	Trstenjak	Termičke transformacije butadienskih derivata u kiselim uvjetima	Dragana	Vuk
129.	Anamarija	Verović	Razvoj i primjena solarnih fotokatalitičkih reaktora	Vesna	Tomašić
130.	Anja	Veselčić	Kemijsko tehnološki procesi u proizvodnji i iskorištavanju vjetroelektrana	Vladimir	Dananić

131.	Lana	Vinter	Učinci zračenja na keramiku i njezina primjenjivost u fuzijskim reaktorima	Jelena	Macan
132.	Barbara	Vukas	Kinetika sušenja u infracrvenom sušioniku	Aleksandra	Sander
133.	Antonela	Žagar	Hidroksiapatit kao napredni biomedicinski funkcionalni materijal	Jozefina	Katić



Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije

FKITMCMXIX



KLASA: 602-12/25-01/3
URBROJ: 251-373-07-25-2
Odluka broj: 5_356-1

Zagreb, 24. veljače 2025.

Temeljem članka 18. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (svibanj, 2023.), Fakultetsko vijeće na 5. redovitoj sjednici u 356. ak. god. 2024./2025., održanoj dana 24. veljače 2025. donijelo je

ODLUKU o promjeni teme i mentora završnog rada

I.

Prihvaća se promjena teme i mentora za izradu završnog rada na način:

Student: **Katarina Šulek**
Mentor: doc. dr. sc. Andrej Vidak
Stara tema: Simulacije proširene stvarnosti iz električnih pojava /Augmented reality simulations in electrical phenomena
Novi mentor: prof. dr. sc. Domagoj Vrsaljko
Nova tema: Proizvodnja i karakterizacija COC/Cu funkcionalnih kompozita / Production and characterization of COC/Cu functional composites

Student: **Gabriela Gradišek**
Mentor: prof. dr. sc. Marko Rogošić
Stara tema: Modeliranje topljivosti farmaceutski aktivne tvari u organskim otapalima / Modeling of the solubility of an active pharmaceutical ingredient in organic solvents
Nova tema: Modeliranje topljivosti vitamina D3 u različitim otapalima / Modeling of the solubility of vitamine D3 in different solvents

II.

Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se na mrežnoj stranici Fakulteta.



Dostaviti:

1. Studentskoj referadi
2. prof. dr. sc. Elviri Vidović
3. Pismohrani, ovdje



Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije

FKITMCMXIX



KLASA: 602-12/25-01/3
URBROJ: 251-373-07-25-2
Odluka broj: 5_356-1

Zagreb, 24. veljače 2025.

Temeljem članka 18. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (svibanj, 2023.), Fakultetsko vijeće na 5. redovitoj sjednici u 356. ak. god. 2024./2025., održanoj dana 24. veljače 2025. donijelo je

ODLUKU o promjeni teme i mentora završnog rada

I.

Prihvaća se promjena teme i mentora za izradu završnog rada na način:

Student: **Katarina Šulek**
Mentor: doc. dr. sc. Andrej Vidak
Stara tema: Simulacije proširene stvarnosti iz električnih pojava / Augmented reality simulations in electrical phenomena
Novi mentor: prof. dr. sc. Domagoj Vrsaljko
Nova tema: Proizvodnja i karakterizacija COC/Cu funkcionalnih kompozita / Production and characterization of COC/Cu functional composites

Student: **Gabriela Gradišek**
Mentor: prof. dr. sc. Marko Rogošić
Stara tema: Modeliranje topljivosti farmaceutski aktivne tvari u organskim otapalima / Modeling of the solubility of an active pharmaceutical ingredient in organic solvents
Nova tema: Modeliranje topljivosti vitamina D3 u različitim otapalima / Modeling of the solubility of vitamine D3 in different solvents

II.

Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se na mrežnoj stranici Fakulteta.



Dostaviti:

1. Studentskoj referadi
2. prof. dr. sc. Elviri Vidović
3. Pismohrani, ovdje



FKITMCMXIX

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



KLASA: 602-12/24-01/26
URBROJ: 251-373-07/2-24-6
Odluka broj: 6_356-15

Zagreb, 1. travnja 2025.

Temeljem članka 18. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (svibanj. 2023.), Fakultetsko vijeće na 6. redovitoj sjednici održanoj u 356. ak. god. 2024./2025., održanoj dana 31. ožujka 2025. godine donijelo je

ODLUKU
o prihvatanju naknadnih prijava Plana izrade tema

I.

Prihvaća se naknadni Plan izrade tema diplomskih radova u 356. ak. god. 2024./2025.

II.

Plan izrade tema iz članka I. nalazi se u prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se na mrežnoj stranici Fakulteta.

Dekan

prof. dr. sc. Ante Jukić



Dostaviti:

1. Studentskoj referadi
2. prof. dr. sc. Dragani Mutavdžić Pavlović
3. Pismohrani, ovdje



Naknadno odabrane teme i mentori za završni rad za ak. g 2024./2025.

R. br.	Ime studenta	Prezime studenta	Naslov teme	Ime mentora	Prezime mentora
1.	Mihaela	Antolović	Nelinearna metoda najmanjih kvadrata	Erna	Begović Kovač
2.	Mia	Balog	Određivanje topljivosti biorazgradivih kopolimera u organskim otapalima	Ante	Jukić
3.	Brian Michael	Bandera	Kinetička karakterizacija enzima glukoza dehidrogenaza	Anita	Šalić
4.	Andy	Barros Vasić	Putovanje svemirom	Andrej	Vidak
5.	Ivana	Blašković	Razvoj i validacija HPLC-DAD metode za određivanje izabranih farmaceutika	Sandra	Babić
6.	Patricija	Čiček	Međudjelovanje polimera s ugljičnim vlaknima	Vladimir	Dananić
7.	Kristina	Čorluka	Koncet "lab on the chip" u razvoju lijekovitih pripravaka	Ernest	Meštrović
8.	Diana	Djordjević	Kozmetički proizvodi na bazi retinola	Iva	Movre Šapić
9.	Nino	Drpić	Dobivanje zelenog vodika uz elektrokatalizator na osnovi prijelaznih metala	Ante	Jukić
10.	Mihaela	Gašpar	Instalirani kapaciteti OIE u Republici Hrvatskoj	Igor	Sutlović
11.	Ivan	Grgat	Primjena modela umjetne inteligencije u optimizaciji kemijsko-inženjerskih procesa	Miroslav	Jerković
12.	Marija	Jurak	Utjecaj hidrodinamičkih uvjeta na proces sferične kristalizacija	Jasna	Prlić Kardum
13.	Nika	Keleković Malkić	Iskorištenost kapaciteta terminala za UPP u Omišlju	Igor	Sutlović
14.	Jan	Kranjec	Uklanjanje antiparazitika iz različitih matica vode NF/RO membranama	Davor	Dolar
15.	Mihaela	Lipovac	Sorpcija prokaina - usporedba polimera s otiskom molekule prokaina i polimera bez otiska	Dragana	Mutavdžić Pavlović
16.	Marta Marija	Mihovljanec	Kritički osvrt na AOP obradu voda onečišćenih farmaceutski aktivnim supstancama	Lidija	Furač
17.	Korina	Milošević Mekinjić	Znanstveni i tehnološki aspekti zelene tranzicije	Vladimir	Dananić
18.	Lea	Mureta	Studija reološkog ponašanja otopina komercijalnih PLA i PLA-ko-PGA s obzirom na ciljanu farmakološku primjenu	Elvira	Vidović
19.	Mateja	Novak	Ispitivanje termomehaničkih svojstava polimernih materijala često korištenih u 3D-ispisu	Domagoj	Vrsaljko

20.	Luka	Obuljen	Sorpcija venlafaksina - usporedba polimera s otiskom molekule venlafaksina i polimera bez otiska	Kristina	Tolić Čop
21.	Petra	Santro	Kvantne točke - od teorijskog modela do eksperimentalne potvrde	Iva	Movre Šapić
22.	Ariana	Sivec	Izrada mikroreaktora laserskim graviranjem	Domagoj	Vrsaljko
23.	Suzana	Šestak	Kompatibilizacija mješavina biopolimera	Vesna	Očelić Bulatović
24.	Lucija	Šuker	Sinteza i strukturna karakterizacija novih hibrida benzimidazola i izoksazola s potencijalnim antitripanosomskim djelovanjem	Silvana	Raić-Malić
25.	Katarina	Šulek	Proizvodnja i karakterizacija COC/Cu funkcionalnih kompozita	Domagoj	Vrsaljko



FKITMCMXIX

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



KLASA: 602-12/24-01/26
URBROJ: 251-373-07/2-24-5
Odluka broj: 6_356-1

Zagreb, 1. travnja 2025.

Temeljem članka 18. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (svibanj, 2023.), Fakultetsko vijeće na 6. redovitoj sjednici u 356. ak. god. 2024./2025., održanoj dana 31. ožujka 2025. donijelo je

ODLUKU o promjeni teme i mentora završnog rada

I.

Prihvaća se promjena tema za izradu završnog rada na način:

Mentor: prof. dr. sc. Marijana Hranjec

Stara tema: Sinteza i strukturna karakterizacija novih derivata benzoksazola supstituiranih aaminskim lancima / Synthesis and spectroscopic characterization of novel benzoxazole derivatives substituted with amine side chains

Nova tema: Sinteza i strukturna karakterizacija novih derivata benzoksazola priređenih Suzukijevom reakcijom / Synthesis and spectroscopic characterization of novel benzoxazole derivatives synthesized by Suzuki reaction

Student: Nela Jakešević

Mentor: prof. dr. sc. Marko Rogošić

Stara tema: Modeliranje ravnoteže kapljevina-kapljevina u trokomponentnim sustavima/ Modeling of liquid-liquid equilibria in the three-component system

Nova tema: Modeliranje ravnoteže kapljevina-kapljevina u sustavima fenol -voda - keton ili alkohol / Modeling of liquid-liquid equilibria in the systems phenol - water - ketone or alcohol

II.

Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se na mrežnoj stranici Fakulteta.



Dostaviti:

1. Studentskoj referadi
2. prof. dr. sc. Elviri Vidović
3. Pismohrani, ovdje



KLASA: 602-12/24-01/26
URBROJ: 251-373-07/2-24-7
Odluka broj: 7_356-1
Zagreb, 30. travnja 2025.

Temeljem članka 18. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (svibanj, 2023.), Fakultetsko vijeće na 7. redovitoj sjednici u 356. ak. god. 2024./2025., održanoj dana 28. travnja 2025. donijelo je

ODLUKU o promjeni teme završnog rada

I.

Prihvaća se promjena tema za izradu završnog rada na način:

Mentor: **doc. dr. sc. Dragana Vuk**

Student: **Leona Bašagić**

Stara tema: **Sinteza i karakterizacija novih derivata indanona / *Synthesis and characterization of new indanone derivatives***

Nova tema: **Procjena antimikrobne aktivnosti nezasićenih indolskih sustava / *Evaluation of antimicrobial activity of unsaturated indole systems***

Mentor: **prof. dr. sc. Krešimir Košutć**

Student: **Paula Šimun**

Stara tema: **Određivanje poroznih karakteristika laboratorijski pripremljenih PLA membrana / *Examination of the porous characteristics of laboratory prepared PLA membranes***

Nova tema: **Modifikacija kompozitnih reverzno osmotskih membrana molekulskim blokatorima / *Modification of composite reverse osmosis membranes by molecular plugging***

Mentor: **prof. dr. sc. Krešimir Košutć**

Student: **Dora Malešević**

Stara tema: **Recikliranje polimernih membrana na kraju životnog vijeka / *Reycling end-of-life polymer membranes***

Nova tema: **Modifikacija nanofiltracijskih membrana molekulskim blokatorima / *Modification of nanofiltration membranes by molecular plugging***

Mentor: **prof. dr. sc. Davor Dolar**

Student: **Jan Kranjec**

Stara tema: **Uklanjanje antiparazitika iz različitih matica vode NF/RO membranama / *Removal of antiparasitics from different water matrix with NF/RO membranes***

Nova tema: **Uklanjanje simulanata bojnih otrova s NF i RO membranama / *Removal of chemical warfare agent simulants with NF and RO membranes***

Mentor: **prof. dr. sc. Davor Dolar**

Student: **Mislav Marinčić**

Stara tema: **Određivanje strukturnih i permeabilnih karakteristika ultrafiltracijskih, nanofiltracijskih i reverzno osmotskih membrana / *Determination of structural and permeability characteristics of ultrafiltration, nanofiltration, and reverse osmosis membranes***

Nova tema: **Uklanjanje pesticida s nanofiltracijskim i reverzno osmotskim membranama / *Removal of pesticides with nanofiltration and reverse osmosis membranes***

Mentor: izv. prof. dr. sc. Petar Kassal
Student: Dea Hladek
Stara tema: Elektrokemijsko određivanje metilenskog modrila / *Electrochemical determination of Methylene blue* /
Nova tema: Elektrokemijska karakterizacija metilenskog modrila / *Electrochemical characterization of Methylene blue*

II.

Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se na mrežnoj stranici Fakulteta.



Dekan

prof. dr. sc. Ante Jukić

Dostaviti:

- ✓ 1. Studentskoj referadi
- 2. prof. dr. sc. Elviri Vidović
- 3. Pismohrani, ovdje