

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

ODJEL ZA KEMIJU

Osijek, Ulica cara Hadrijana 8/A

KLASA: 011-01/22-03/01

URBROJ: 2158-60-60-20-22-08

Osijek, 17. siječanj 2022.

Na temelju članka 44. Pravilnika Odjela za kemiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku- pročišćeni tekst i sukladno članku 7. Pravilnika o diplomskim ispitima Odjela za kemiju, Vijeće Odjela za kemiju na 4. redovitoj sjednici u akademskoj 2021./2022. godini održanoj elektroničkim putem dana 17. siječnja 2022. godine pod 6.1. točkom dnevnog reda donijelo je slijedeću

ODLUKA

o prihvaćanju tema diplomskih ispita

I.

Prihvaćaju se teme diplomskih ispita Diplomskog sveučilišnog studija Kemija ; istraživački smjer, kako slijedi:

1. Studentici **Ivanković Ani** uz suglasnost mentora, **prof. dr. sc. Igora Đerđa** i neposredne voditeljice, **dr. sc. Jelene Kojčinović, asistentice**, odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Utjecaj povećanja konfiguracijske entropije na fizikalna svojstva odabranih složenih perovskita*“.
2. Studentu **Basara Robertu** uz suglasnost mentora, **prof. dr. sc. Igora Đerđa** i neposredne voditeljice, **dr. sc. Jelene Kojčinović, asistentice**, odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Priprava nanokristalnih jednostavnih oksidnih perovskita na bazi prijelaznih metala i lantanoida*“.
3. Studentici **Đambić Kristini** uz suglasnost mentorice, **doc. dr. sc. Marije Jozanović** odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Sinteza novih benzimidazolnih kvaternih amonijevih soli*“.
4. Studentici **Tot Dori** uz suglasnost mentorice, **doc. dr. sc. Marije Jozanović** i komentora **izv. prof. dr. sc. Nikole Sakača**, odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Nova kvarterna amonijeva sol kao antimikrobni agens i aktivna komponenta potenciometrijskog senzora za tenzide*“.
5. Studentici **Lubina Katarini** uz suglasnost mentorice, **doc. dr. sc. Marije Jozanović** odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Sinteza novih imidazolijevih ionskih tekućina*“.

6. Studentici **Glavašević Arbutina Dariji** uz suglasnost mentorice, **izv. prof. dr. sc. Martine Medvidović-Kosanović**, komentorice **doc. dr. sc. Anamarije Stanković** i neposrednog voditelja **Dominika Gomana**, asistenta, odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Elektrokemijska karakterizacija p-hidroksibenzojeve kiseline*“.
7. Studentici **Plasajec Ani** uz suglasnost mentorice, **izv. dr. sc. Martine Medvidović-Kosanović**, komentorice **doc. dr. sc. Anamarije Stanković** i neposrednog voditelja **Dominika Gomana**, asistenta, odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Elektrokemijska karakterizacija protokatehnične kiseline*“.
8. Studentici **Prokopec Doris** uz suglasnost mentorice, **doc. dr. sc. Olivera Galović** odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Optimiranje metode ekstrakcije luteina iz realnih uzoraka*“.
9. Studentu **Čorić Ivanu** uz suglasnost mentorice, **izv. prof. dr. sc. Elvire Kovač-Andrić** odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Sonokemijska sinteza i karakterizacija nanočestica ZrO₂*“.
10. Studentici **Jandžel Kristini** uz suglasnost mentorice, **doc. dr. sc. Anamarije Stanković**, komentorice **prof. dr. sc. Stele Jokić** i neposredne voditeljice **Silvije Šafranko**, asistentice, odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Priprema i modifikacija ugljikovih kvantnih točaka iz limunske kiseline: Primjena u detekciji metalnih iona*“.
11. Studentici **Milardović Anna-Mariji** uz suglasnost mentorice, **doc. dr. sc. Anamarije Stanković**, komentorice **prof. dr. sc. Stele Jokić** i neposredne voditeljice **Silvije Šafranko**, asistentice, odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Sinteza i karakterizacija kristalnog sjemena kalcijeva oksalata monohidrata*“.
12. Studentici **Kovačević Moniki** uz suglasnost mentorice, **doc. dr. sc. Anamarije Stanković**, komentorice **prof. dr. sc. Stele Jokić** i neposredne voditeljice **Silvije Šafranko**, asistentice, odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Sinteza i karakterizacija ugljikovih kvantnih točaka iz kore klementine: Ispitivanje čestica na antiradikalnu aktivnost i selektivnost detekcije metalnih iona*“.
13. Studentici **Budeš Ana-Mariji** uz suglasnost mentorice, **izv. prof. dr. sc. Mirele Samardžići** neposredne voditeljice **dr. sc. Mateje Budeetić**, poslijedoktorandice, odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Razvoj senzora za određivanje indometacina*“.
14. Studentici **Samardžija Miji** uz suglasnost mentorice, **doc. dr. sc. Ane Amić** odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Istraživanje upotrebe odabranih otapala u pripremi alternativnih kiselo-baznih indikatora*“.

15. Studentici **Šebalj Loreni** uz suglasnost mentora, **doc. dr. sc. Tomislava Balića** i neposrednog voditelja **Milenka Korice, asistenta**, odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Utjecaj aniona na molekulsku i kristalnu građu srebrovih kompleksa s makrocikličkim Schiffovim bazama*“.
16. Studentici **Zajkić Hani** uz suglasnost mentora, **doc. dr. sc. Tomislava Balića** odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Ekstrakcija metalnih kationa s poroznim oksa-aza makrocikličkim spojevima*“.

II.

Prihvaćaju se teme diplomskih ispita Diplomskog sveučilišnog studija Kemija; smjer: nastavnički kako slijedi:

1. Studentici **Jakić Mariji** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Marije Jozanović** odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Primjena elektroforeze na mikročipu za određivanje anorganskih analita*“.
2. Studentici **Pejić Anji** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Ane Amić** odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Primjena svježe aronije, Aronia melanocarpa (Michx.) Elliott, kao kiselo baznog indikatora*“.
3. Studentici **Severović Marti** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Ane Amić** odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Primjena suhe aronije, Aronia melanocarpa (Michx.) Elliott, kao kiselo baznog indikatora*“.
4. Studentici **Novak Ivani** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Mirele Samardžić** i neposredne voditeljice **dr. sc. Mateje Budetić, poslijedoktorandice**, odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Određivanje tiabendazola koristeći senzor s funkcionaliziranim ugljikovim nanocjevčicama*“.
5. Studentici **Budeš Ana-Mariji** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Mirele Samardžić** i neposredne voditeljice **dr. sc. Mateje Budetić, poslijedoktorandice**, odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Primjena novog senzora za određivanje indometacina*“.
6. Studentici **Poplašen Antoniji** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Tomislava Balića** i komentorice **izv. prof. dr. sc. Maje Molnar**, te neposrednog voditelja **Milenka Korice, asistenta** odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Određivanje molekulske i kristalne građe Schiffovih baza s kinazolinom*“.
7. Studentici **Zajkić Hani** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Tomislava Balića** i neposrednog voditelja **Milenka Korice, asistenta** odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Unos hlapljivih čvrstih i tekućih tvari u porozne makrocikličke Schiffove baze*“.

8. Studentici **Vicić Antoniji** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** i komentorice **doc. dr. sc. Selme Mlinarić** odobrava se tema diplomskog ispita naziva „*Utjecaj fotoperioda na antioksidacijsku aktivnost industrijske konoplje (Cannabis sativa L. subsp. sativa)*”.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavljuje se na web stranici Odjela za kemiju.

Pročelnica Odjela za kemiju

Izv. prof. dr.sc. Elvira Kovač-Andrić



Dostaviti:

1. Studenti putem Ureda za studente
2. Ured za studente Odjela za kemiju
3. Web stranica Odjela za kemiju
4. Pismohrana Odjela za kemiju