

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU  
ODJEL ZA KEMIJU  
Osijek, Ulica cara Hadrijana 8/A

KLASA: 003-06/21-01/01  
URBROJ: 2158-60-60-20-21-03  
Osijek, 12. siječanj 2021.

Na temelju članka 44. stavka 1. 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 5. sjednici u akademskoj 2020/2021. godini održanoj elektroničkim putem donijelo je

**ODLUKU**  
**o prihvaćanju tema diplomskih radova**

**I.**

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

1. Studentici **Ani Kolarić** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Tomislava Balića** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Dizajniranje makrocikličkih liganada za selektivnu ekstrakciju metalnih kationa*”.
2. Studentici **Valentini Novački** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Tomislava Balića** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Određivanje međumolekulskih interakcija analizom Hirshfeldove površine*”.
3. Studentici **Karli Šofić** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Tomislava Balića** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Primjena razlikovne pretražene kalorimetrije u karakterizaciji organskih spojeva*”.
4. Studentici **Adrijani Lastirić** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Tomislava Balića** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Određivanje supramolekulskih sintona u kristalnim strukturama okusa-aza makrocikličkih spojeva*”.
5. Studentici **Mirjani Jurišić** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Martine Medvidović-Kosanović** i komentorice **doc. dr. sc. Anamarije Stanković**, te neposrednog voditelja **Dominika Gomana**, asistenta odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Elektrokemijska karakterizacija galne kiseline*”.
6. Studentici **Nikolini Sermek** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Marije Jozanović** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Sinteza i biološke aktivnosti imidazolnih soli*”.

7. Studentu **Karlu Kajfešu** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Vlatke Gvozdić** i komentorice **doc. dr. sc. Lidije Begović** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Fitokemijska analiza imele (Viscum album L.) FTIR spektroskopskom analizom*”.
8. Studentu **Karlu Bbnjaru** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Mirele Samardžić** i komentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Potenciometrijsko određivanje tiabendazola*”.
9. Studentu **Karlu Blažeku** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Brunislava Matasovića** i komentorice **dr. sc. Ivane Tartaro Bujak** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Degradacija farmaceutika pod djelovanjem gama zračenja*”.
10. Studentu **Marku Andrašiću** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Brunislava Matasovića** i komentorice **dr. sc. Branke Njegić Džakula**, te neposredne voditeljice **dr. sc. Jasminke Kontrec** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Taloženje i karakterizacija kalcijeva karbonata u sustavu s magnezijevim ionima*”.
11. Studentici **Luciji Kranjčec** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Brunislava Matasovića** i komentorice **dr. sc. Ivane Tartaro Bujak** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Utjecaj radikala sumpora na procese u modelnim lipidnim sustavima*”.
12. Studentici **Mariji Mirosavljević** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Ane Amić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Pregled bioloških aktivnosti kvercetina*”.
13. Studentici **Magdaleni Majstorović** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Ane Amić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Vitamin C kao antioksidans i prooksidans*”.
14. Studentu **Stjepanu Šariću** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Tomislava Balića** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Metode pripreme jediničnih kristala iz otopine*”.
15. Studentici **Mariji Vladika** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Tomislava Balića** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Rješavanje i utočnjavanje kristalnih struktura spojeva s inkludiranim plinovima*”.
16. Studentici **Mariji Terzić** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Elvire Kovač-Andrić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Uporaba anorganskih oksida u fotokatalizi*”.
17. Studentu **Josipu Lujancu** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martina Šrajer Gajdošik** i komentorice **doc. dr. sc. Lidije Begović** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Procjena biokemijskih parametara fiziološkog stanja imele (Viscum Album)*”.
18. Studentici **Juod Kassab** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Ane Amić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Određivanje sadržaja askorbinske kiseline u dodacima prehrani primjenom metode tekućinske kromatografije visokog učinka*”.

19. Studentici **Veroniki Cahi** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Ane Amić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Istraživanje primjene odabranih biljaka iz porodice Rosaceae kao alternativnih pH indikatora*”.
20. Studentici **Ines Pintarić** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Ane Amić** i komentorice **doc. dr. sc. Željke Lončarić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Analiza odabranih fizikalno-kemijskih parametara kakvoće površinske vode na primjeru malih vodenih tijela*”.
21. Studentici **Moniki Martinčić** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** i komentorice **doc. dr. sc. Mihaele Matovina**, te neposredne voditeljice **Sare Matić, mag. mol. biol.** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Interdisciplinarno istraživanje mutanata E480Q i T481M ljudske dipeptidil-peptidaze III*”.
22. Studentici **Petri Poredski** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Olivere Galović** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Ekstrakcija vitamina E iz jaja obogaćenih vitaminom E uz pomoć ultrazvuka*”.
23. Studentici **Renati Dončić** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Olivere Galović** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Određivanje sadržaja vitamina E u hrani za nesilice*”.
24. Studentici **Jeli Čosić** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Olivere Galović** i komentorice **doc. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Ekstrakcija luteina ultrazvukom iz jaja obogaćenih luteinom*”.
25. Studentici **Martini Jakovljević** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Olivere Galović** i komentorice **doc. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Određivanje sadržaja luteina u hrani za nesilice*”.
26. Studentici **Slavici Mikić** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Olivere Galović** i neposredne voditeljice **Marije Paurević, asistentice** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Određivanje profila masnih kiselina u hrani za nesilice*”.
27. Studentici **Valentini Bumbi** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Ane Amić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Antioksidacijski potencijal odabranih fenolnih kiselina- teoretski pristup*”.
28. Studentici **Ani Matijašević** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** i neposrednog voditelja **Pave Živkovića, asistenta** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Kemija lijekova za liječenje anksiozno-depresivnih poremećaja*”.
29. Studentu **Zvonimiru Perkoviću** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** i neposrednog voditelja **Pave Živkovića, asistenta** odobrava se tema diplomskog rada naziva

**„Regulativni, teoretski i praktični aspekti analitičke metode za određivanje sastava ulja Cannabis Sativa L.”.**

30. Studentici **Martini Herendić** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** i neposrednog voditelja **Pave Živkovića**, asistenta odobrava se tema diplomskog rada naziva **„Racionalni dizajn sustava za nazalnu dostavu lijeka u središnji živčani sustav”.**
31. Studentici **Klaudiji Janić** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** i neposrednog voditelja **Pave Živkovića**, asistenta odobrava se tema diplomskog rada naziva **„Elektro modulacija kompozitnih filmova kitozan-uglične nanocijevi za kontrolirano otpuštanje inzulina”.**
32. Studentu **Robertu Petriću** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** i neposrednog voditelja **Pave Živkovića**, asistenta odobrava se tema diplomskog rada naziva **„Priprema i primjena tankog hidrogelnog filma u optičkim senzorima”.**

## II.

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



Pročelnica Odjela za kemiju

*[Handwritten signature]*  
Doc. 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