

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

KLASA: 003-06/19-01/18
URBROJ: 2158-60-60-20-19-11
Osijek, 25. studeni 2019.

Na temelju članka 87. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju ("Narodne novine" br. 123/03., 198/03., 105/04., 2/07.- Odluka USRH 174/04., 46/07., 45/09., 63/11., 94/13., 139/13., 101/14.- Odluka USRH, 60/15.- Odluka USRH i 131/17.) i sukladno članku 168. Statuta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku-pročišćeni tekst, članku 77. Pravilnika o studiju i studiranju na Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, članku 44. Pravilnika Odjela za kemiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku-pročišćeni tekst, i članku 7. Pravilnika o diplomskim ispitima Odjela za kemiju, i u skladu s prijedlogom Odbora za završne i diplomske ispite, Vijeće Odjela za kemiju je na 3. sjednici u ak. 2019/2020. godini pod 11.1. točkom dnevnog donijelo je sljedeću:

ODLUKU
o prihvaćanju tema diplomskih radova

I.

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

1. Studentici **Jurčević Ivi** uz suglasnost mentorica **doc. dr. sc. Ane Amić** i komentorice **doc. dr. sc. Vlatke Gvozdić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Praćenje odabranih parametara kakvoće površinske vode rijeke Mure*“
2. Studentici **Bilić Katarini** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Ane Amić** i komentorice **doc. dr. sc. Elvire Kovač-Andrić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Istraživanje biljnog materijala kao potencijalnog kiselo-baznog indikatora*“
3. Studentici **Rack Ani** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Ane Amić** i komentorice **doc. dr. sc. Vlatke Gvozdić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Praćenje odabranih parametara kakvoće površinske vode rijeke Drave*“
4. Studentu **Lovrić Mariu** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Tomislava Balića** i komentorice **doc. dr. sc. Maje Molnar** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Priprava kompleksnih spojeva s triazolnim derivatima kumarina*“
5. Studentici **Kolarić Karolini** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Tomislava Balića** i komentorice **doc. dr. sc. Elvire Kovač-Andrić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Primjena Wernerovih kompleksa u eksperimentalnoj nastavi kemije*“
6. Studentici **Iličić Klari** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Medvidović-Kosanović** i komentora **doc. dr. sc. Tomislava Balića**, te neposredne voditeljice **Tatjane Šafarik**, asistentice odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Elektrokemijska karakterizacija cinkovih kompleksa sa hidrazidnim derivatima dipikolinske kiseline*“

II.

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

1. Studentici **Rajkovača Katarini** uz suglasnost mentorice izv. prof. dr. sc. **Mirele Samardžić** i komentora doc. dr. sc. **Aleksandara Sečenjija** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Potenciometrijski senzor za određivanje indometacina*“
2. Studentici **Gotal Eleni** uz suglasnost mentorice doc. dr. sc. **Ane Amić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Odabrani termodinamički parametri antioksidacijske aktivnosti heterocikličkih spojeva na bazi kumarina*“
3. Studentici **Penić Petri** uz suglasnost mentorice doc. dr. sc. **Ane Amić** i komentorice doc. dr. sc. **Vlatke Gvozdić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Praćenje odabranih parametara kakvoće površinske vode Karašice i Vučice*“
4. Studentu **Samardžić Filipu** uz suglasnost mentora doc. dr. sc. **Tomislava Balića** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Priprava pendantnih makrocikličkih spojeva reakcijama N-alkiliranja sekundarnih makrocikličkih amina*“
5. Studentici **Kolarić Karolini** uz suglasnost mentora doc. dr. sc. **Tomislava Balića** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Sinteza i strukturna karakterizacija cinkovih kompleksa s hidrazidnim derivatom dipikolonske kiseline*“
6. Studentici **Šantić Nataliji** uz suglasnost mentora doc. dr. sc. **Tomislava Balića** i komentorica **Heiko Groß** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*In situ istraživanja termičkog raspada epitaksijalnih slojeva GeEn transmisivskom elektronskom mikroskopijom*“
7. Studentici **Majić Ivi** uz suglasnost mentorice doc. dr. sc. **Elvire Kovač-Andrić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Analiza metala u lebdećim česticama u zraku Južne Slavonije*“
8. Studentu **Goman Dominiku** uz suglasnost mentora prof. dr. sc. **Igora Đerđa** i neposrednih voditeljica **Jelene Bijelić**, asistentica i dr. sc. **Anamarije Stanković**, poslijedoktorandice odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Optimizacija hidrotermalne metode za sintezu složenih metalnih oksida na bazi mangana*“
9. Studentu **Bolić Filipu** uz suglasnost mentora prof. dr. sc. **Igora Đerđa** i neposrednih voditeljica **Jelene Bijelić**, asistentice i dr. sc. **Anamarije Stanković**, poslijedoktorandice odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Razvoj sinteze bez otapala uz pomoć planetarnog kugličnog mlina za Ca-Fe sustave složenih metalnih oksida*“
10. Studentu **Živković Stjepanu** uz suglasnost mentora doc. dr. sc. **Aleksandra Sečenjija** i neposredne voditeljica **Tatjana Šafarik**, asistentice odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Određivanje koncentracije antioksidansa u biološkim uzorcima voltametrijskim metodama*“
11. Studentu **Dornjak Luki** uz suglasnost mentorice doc. dr. sc. **Olivere Galović** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Određivanje kolesterola u jajima obogaćenim funkcionalnim sastojcima*“

12. Studentici **Nikolić Mariji Eleni** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Olivere Galović** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Određivanje vitamina E u jajima obogaćenim funkcionalnim sastojcima*“
13. Studentici **Sekulić Marini** uz suglasnost mentora **prof. dr. sc. Igora Đerđa** i neposrednih voditeljica **Jelene Bijelić**, asistentice i **dr. sc. Anamarije Stanković**, poslijedoktorandice odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Sol-gel sinteza složenih metalnih oksida sa strukturama dvostrukih i trostrukih perovskita*“
14. Studentici **Marunica Matei** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Olivera Galović** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Određivanje luteina u jajima obogaćenim funkcionalnim sastojcima*“
15. Studentu **Trupković Reneu** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Tomislava Balića** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Sinteza i karakterizacija kompleksnih spojeva s N4O4-donornim makrocikličkim Schiffovim bazama*“
16. Studentici **Blažević Jeleni** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Medvidović-Kosanović** i neposredne voditeljice **dr. sc. Anamarije Stanković**, poslijedoktorandice odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Elektrokemijska detekcija vitamina C u realnim uzorcima*“
17. Studentu **Ivanec Igoru** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Vlatke Gvozdić** i komentorice **doc. dr. sc. Lidije Begović** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Procjena biokemijskih parametara fiziološkog stanja maslačka (Taraxacum officinale Weber) u ruralnim sredinama*“
18. Studentu **Borščak Denisu** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Vlatke Gvozdić** i komentorice **doc. dr. sc. Selme Mlinarić** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Procjena biokemijskih parametara fiziološkog stanja maslačka (Taraxacum officinale Weber) u urbanoj sredini*“
19. Studentu **Sabljić Antoniu** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** i komentorice **izv. prof. dr. sc. Dajane Gašo-Sokač** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Sinteza novih hidrazonskih derivata vitamina B6, piridin-4-karbaldehida i 2-kinolinkarbaldehida*“
20. Studentici **Antolović Dori** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** i neposredne voditeljice **Tatjane Šafarik**, asistentice odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Proizvodnja ugljikovih elektroda nastalih karbonizacijom politilentereftaltnih otpada i njihova upotreba u litijским akumulatorima*“
21. Studentici **Kopf Doris** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Mirele Samardžić** i komentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Potencimetrijsko određivanje tiabendazola u vodenim sustavima*“
22. Studentici **Horvat Ivana** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Mirele Samardžić** i komentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Ispitivanje selektivnosti tenzidnih senzora na bazi novih kvaternih amonijevih soli*“

23. Studentici **Hefer Mariji** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Usporedba metoda za određivanje mimetičke aktivnosti superoksid dismutaze cinkovih kompleksa*“
24. Studentici **Palfi Maji** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Tomislava Balića** i komentora **doc. dr. sc. Ivice Đilovića** odobrava se tema diplomskog rada naziva „*Koordinacijski polimeri bakra(II) s izomerima leucina*“

III

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



Pročelnica Odjela za kemiju

doc. dr. sc. Elvira Kovač-Andrić

Dostaviti:

1. Studenti putem studentske referade
2. Studentska referada Odjela za kemiju
3. Web stranici Odjela za kemiju
4. Pismohrana Odjela za kemiju