

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

KLASA:003-06/18-01/02  
URBROJ.:2158-60-60-20-18-13  
Osijek, 22. veljače 2018. godine

Na temelju članka 44. Pravilnika Odjela za kemiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku-pročišćeni tekst, i članka 3. Pravilnika o završnim radovima, Vijeće Odjela za kemiju je na 5. sjednici u akademskoj 2017/2018. godini održanoj dana 22. veljače 2018. godine pod točkom 6.1. dnevnog donijelo je sljedeću

**ODLUKU**  
**o prihvaćanju tema završnih radova**

**I**

Prihvaćaju se teme završnih radova kako slijedi:

1. Studentici **Grabovac Matei** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Medvidović-Kosanović** odobrava se tema završnog rada naziva "Vodiči, poluvodiči i izolatori".
2. Studentici **Pejić Anji** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Medvidović-Kosanović** odobrava se tema završnog rada naziva „Galvanski članak i elektroliza”.
3. Studentici **Ilić Marini** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Medvidović-Kosanović** odobrava se tema završnog rada naziva „Ispitivanje oksido-redukcijskih svojstava L-histidina“.  
(Neposredna voditeljica; **Anamarija Stanković**)
4. Studentici **Penić Petri** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Medvidović-Kosanović** odobrava se tema završnog rada naziva „Mehanizmi kemijskih reakcija“.
5. Studentu **Andrašević Marku** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Medvidović-Kosanović** odobrava se tema završnog rada naziva „Entalpija”.
6. Studentu **Lovrić Mariu** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Elvire Kovač-Andrić** odobrava se tema završnog rada naziva „Supstitucija kationa prijelaznih elemenata u MOF-5”.
7. Studentu **Konopka Kristijanu** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Elvire Kovač-Andrić** odobrava se tema završnog rada naziva „Priprava i identifikacija kompleksnih spojeva cinka, kobalta i kroma s miješanim ligandima”.
8. Studentu **Sabljić Antoniu** uz suglasnost mentora izv. **prof. dr. sc. Berislava Markovića** odobrava se tema završnog rada naziva „Lijekovi u liječenju urolitijaze”.  
(Neposredna voditeljica; **Anamarija Stanković**)

9. Studentici **Toma Doris** uz suglasnost mentora izv. prof. dr. sc. **Berislava Markovića** odobrava tema završnog rada naziva „Umjetni urin u laboratoriju”.(Neposredna voditeljica; **Anamarija Stanković**)
10. Studentu **Bolić Filipu** uz suglasnost mentora izv. prof. dr. sc. **Igora Đerđa** odobrava se tema završnog rada naziva „Mehanokemijska sinteza kalcijeva oksalata iz kalcijeva sulfata”.  
(Neposredna voditeljica; **Anamarija Stanković**)
11. Studentu **Goman Dominiku** uz suglasnost mentora izv. prof. dr. sc. **Igora Đerđa** odobrava se tema završnog rada naziva „Mehanokemijska sinteza kalcijeva oksalata iz kalcijeva nitrata”.  
(Neposredna voditeljica; **Anamarija Stanković**)
12. Studentici **Sekulić Marini** uz suglasnost mentora izv. prof. dr. sc. **Igora Đerđa** odobrava se tema završnog rada naziva „Mehanokemijska sinteza kalcijeva oksalata iz kalcijeva klorida”.  
(Neposredna voditeljica; **Anamarija Stanković**)
13. Studentici **Miš Karli** uz suglasnost mentorice doc. dr. sc. **Martine Šrajter Gajdošik** i komentorice doc. dr. sc. **Dajane Gašo-Sokač** odobrava se tema završnog rada naziva „Kvaterne soli derivata piridina”.
14. Studentici **Jukić Tei** uz suglasnost mentorice doc. dr. sc. **Vlatke Gvozdić** odobrava se tema završnog rada naziva „Praćenje koncentracija odabranih elemenata rijetkih zemalja u urinu (ICP-MS)”.
15. Studentici **Rebić Stelli** uz suglasnost mentorice doc. dr. sc. **Vlatke Gvozdić** odobrava se tema završnog rada naziva „Praćenje koncentracije odabranih elemenata rijetkih zemalja u kosi (ICP-MS)”.
16. Studentu **Kajfeš Karlu** uz suglasnost mentorice doc. dr. sc. **Vlatke Gvozdić** odobrava se tema završnog rada naziva „Praćenje koncentracija odabranih elemenata rijetkih zemalja u serumu (ICP-MS)”.
17. Studentici **Bajt Petri** uz suglasnost mentorice doc. dr. sc. **Martine Medvidiović-Kosanović** odobrava se tema završnog rada naziva „Lambert-Beerov zakon”.
18. Studentici **Kopf Doris** uz suglasnost mentorice doc. dr. sc. **Mirele Samardžić** odobrava se tema završnog rada naziva „Određivanje selenija fluorescentnom spektrometrijom”.  
(Neposredna voditeljica; **dr. sc. Mateja Hajduković**)
19. Studentici **Horvat Ivani** uz suglasnost mentorice doc. dr. sc. **Mirele Samardžić** odobrava se tema završnog rada naziva „Utjecaj ispušnih plinova na zdravlje i okoliš”.
20. Studentici **Antolović Dori** uz suglasnost mentorice doc. dr. sc. **Olivere Galović** odobrava se tema završnog rada naziva „Određivanje koncentracije selena u jajima pomoću induktivno spregnute plazma atomske emisijske spektroskopije”.

21. Studentu **Belajević Marinu** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Olivere Galović** odobrava se tema završnog rada naziva „Elektrokemija-alat za proučavanje antioksidanasa važnih za zdravlje ljudi”.
22. Studentu **Dornjak Luki** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Olivere Galović** odobrava se tema završnog rada naziva „Određivanje sadržaja omega-3 masnih kiselina u konzumnim jajima primjenom plinske kromatografije”.
23. Studentici **Marunica Matei** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Olivere Galović** odobrava se tema završnog rada naziva „Uloga luteina u ljudskom organizmu i određivanja njegove koncentracije u jajima tekućinskom kromatografijom visoke učinkovitosti”.
24. Studentici **Nikolić Mariji Eleni** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Olivere Galović** odobrava se tema završnog rada naziva „Određivanje sadržaja vitamina E u biološkim uzorcima korištenjem tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti”.
25. Studentu **Perković Zvonimiru** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** odobrava se tema završnog rada naziva „Potencijometrijska karakterizacija nanosuspenzije indometacina”.
26. Studentici **Vladika Mariji** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** odobrava se tema završnog rada naziva „Priprava estera piridinona s meta-supstituiranim arilom i cimetne kiseline”.  
(Neposredna voditeljica; **Andrea Jurić**)
27. Studentici **Šoltić Monici** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** odobrava se tema završnog rada naziva „Priprava estera cimetne kiseline s meta- i para-nitro derivatima *N*-arilpiridinona”.  
(Neposredna voditeljica; **Andrea Jurić**)
28. Studentu **Gašparić Martinu** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** odobrava se tema završnog rada naziva „Priprava i reakcije karbena”.
29. Studentici **Šimunović Marti** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** odobrava se tema završnog rada naziva „Sinteza kitozanskih nanočestica”.
30. Studentu **Perak Stjepanu** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** odobrava se tema završnog rada naziva „Deacetilacija kitozana i karakterizacija produkata deacetilacije”.
31. Studentici **Knežević Moniki** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Mirele Samardžić** odobrava se tema završnog rada naziva „Antioneoplastični lijekovi”.
32. Studentu **Sabolić Nikoli** uz suglasnost mentora **izv. prof. dr. sc. Igora Đerđa** odobrava se tema završnog rada naziva „Eksperimentalne tehnike u istraživanju biomineralizacije”.  
(Neposredna voditeljica; **Anamarija Stanković**)

33. Studentici **Drobac Dunji** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Tomislava Balića** odobrava se tema završnog rada naziva „Sinteza Schiffovih baza iz 2-aminobenzojeve kiseline”.
34. Studentici **Ivezić Sari** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** odobrava se tema završnog rada naziva „Mutacije mitohondrijske DNA”.  
(Neposredna voditeljica; **dr. sc. Ana Amić**)
35. Studentici **Gotal Eleni** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** odobrava se tema završnog rada naziva „Biološka aktivnost spojeva s oksadiazolskom jezgrom”.  
(Neposredna voditeljica; **dr. sc. Ana Amić**)
36. Studentici **Oršulić Katarini** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** odobrava se tema završnog rada naziva „Kaspaze kao ciljne molekule u razvoju sntitumorskih lijekova”.  
(Neposredna voditeljica; **Marija Paurević**)
37. Studentici **Rajkovača Katarini** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** odobrava se tema završnog rada naziva „Autoimuni poremećaji”.  
(Neposredna voditeljica; **Marija Paurević**)
38. Studentici **Strmečki Maji** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Medvidović-Kosanović** odobrava se tema završnog rada naziva „Gibanje molekula u plinovima”.
39. Studentici **Blažević Jeleni** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Mirele Samardžić** odobrava se tema završnog rada naziva „Određivanje luteina”.
40. Studentici **Majić Ivi** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Mirele Samardžić** odobrava se tema završnog rada naziva „Štetni utjecaji pušenja tijekom trudnoće”.
41. Studentici **Jurčević Ivi** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Mirele Samardžić** odobrava se tema završnog rada naziva „Određivanje omega-3 masnih kiselina”.
42. Studentici **Rack Ani** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Mirele Samardžić** odobrava se tema završnog rada naziva „Određivanje vitamina E”.
43. Studentici **Kolarić Karolini** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Tomislava Ballića** odobrava se tema završnog rada naziva „Nanokemija”.
44. Studentu **Trupković Reneu** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** odobrava se tema završnog rada naziva „Nove metode sekvenciranja DNA”.  
(Neposredna voditeljica **dr. sc. Ana Amić**)
45. Studentici **Palfi Maji** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** odobrava se tema završnog rada naziva „Utjecaj N-kraja na stabilnost proteina”.

46. Studentici **Hefer Mariji** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** odobrava se tema završnog rada naziva „Disfunkcije metabolizma sfingolipida”.  
(Neposredna voditeljica; **Marija Paurević**)
47. Studentici **Čalić Marini** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Mirele Samardžić** odobrava se tema završnog rada naziva „Antioksidativna svojstva karnozina”.
48. Studentici **Šantić Nataliji** uz suglasnost mentora **izv. prof dr. sc. Berislava Markovića** odobrava se tema završnog rada naziva „Sinteza neutralnih kompleksa bakra i vanadija s hidrokspironima”.  
(Neposredna voditeljica; **Nikolina Filipović**)

## II

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

**Pročelnik Odjela za kemiju**  
  
**Izv. prof. dr. sc. Berislav Marković**



Dostaviti:

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