

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

ODJEL ZA KEMIJU

Osijek, Ulica cara Hadrijana 8/A

PRIMLJENO: 11.02.2025

KLASA: 011-01/25-03/03

URBROJ: 2158-60-60-20-25-08



Na temelju članka 38. Pravilnika Odjela za kemiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i sukladno članku 4. Pravilnika o završnim i diplomskim radovima Odjela za kemiju, Vijeće Odjela za kemiju na 5. redovitoj sjednici u akademskoj 2024./2025. godini održanoj dana 11. veljače 2025. godine pod 5.1. točkom dnevnog reda donijelo je sljedeću

ODLUKA

o prihvatanju tema završnih radova

I.

Prihvaćaju se teme završnih radova Sveučilišnog prijediplomskog studija Kemija kako slijedi:

1. Studentici **Kurtović Ivi** uz suglasnost mentorice izv. prof. dr. sc. **Martine Medvidović-Kosanović** i neposrednog voditelja **Dominika Gomana, mag. chem., asistenta** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Primjena diferencijalne pulsne voltametrije u određivanju antioksidansa*“.
2. Studentici **Gašić Aniti** uz suglasnost mentorice izv. prof. dr. sc. **Ane Amić** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Pregled kemijskog sastava, farmakologije, toksikologije i primjene odabranih vrsta kamilice*“.
3. Studentu **Kampel Dariju** uz suglasnost mentorice prof. dr. sc. **Mirele Samardžić** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Potenciometrijski senzori temeljeni na molekulski tiskanim polimerima*“.
4. Studentici **Perić Anamariji** uz suglasnost mentorice izv. prof. dr. sc. **Vlatke Gvozdić** i komentora izv. prof. dr. sc. **Domagoja Vidosavljevića** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Procjena koncentracija bakra u biološkim uzorcima stanovnika istočne Hrvatske*“.
5. Studentici **Pavić Miji** uz suglasnost mentorice izv. prof. dr. sc. **Vlatke Gvozdić** i komentora izv. prof. dr. sc. **Domagoja Vidosavljevića** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Procjena koncentracija vanadija u biološkim uzorcima stanovnika istočne Hrvatske*“.

6. Studentici **Sonnenfeld Petri** uz suglasnost mentorice izv. prof. dr. sc. Vlatke Gvozdić i komentora izv. prof. dr. sc. **Domagoja Vidosavljevića** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Procjena koncentracija kadmija u biološkim uzorcima stanovnika istočne Hrvatske*“.
7. Studentici **Janžek Raheli** uz suglasnost mentorice izv. prof. dr. sc. Elvire Kovač-Andrić i neposredne voditeljice dr. sc. **Nikoline Filipović**, više asistentice odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Sinteza i karakterizacija hidroksiapatita iz prirodnog kalcijevog karbonata*“.
8. Studentici **Lucić Ivani** uz suglasnost mentorice doc. dr. sc. **Olivere Galović** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Kolesterol u mesu*“.
9. Studentici **Talavanić Andreji** uz suglasnost mentorice izv. prof. dr. sc. **Ane Amić** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Imunomodulatorni imidi*“.
10. Studentu **Šubara Ivanu** uz suglasnost mentora izv. prof. dr. sc. **Tomislava Balića** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Koordinacijski polimeri s makrocikličkim ligandima*“.
11. Studentici **Pušeljić Nini** uz suglasnost mentora izv. prof. dr. sc. **Tomislava Balića** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Utjecaj molekulske i kristalne građe na talište organskih spojeva*“.
12. Studentici **Pavičić Petri** uz suglasnost mentora izv. prof. dr. sc. **Tomislava Balića** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Metode optičke detekcije perfluoroalkilnih spojeva*“.
13. Studentu **Briševac Stjepanu** uz suglasnost mentorice prof. dr. sc. **Mirele Samardžić** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Primjena metalo-organskih mreža za određivanje plinova*“.
14. Studentici **Holod Martini** uz suglasnost mentorice izv. prof. dr. sc. **Ane Amić** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Neuroprotektivno i protuupalno djelovanje apigenina*“.
15. Studentici **Šokić Marijani** uz suglasnost mentorice izv. prof. dr. sc. **Martine Šrajer Gajdošik** i neposredne voditeljice dr. sc. **Nikoline Filipović**, više asistentice odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Koordinacijski spojevi prijelaznih metala s hidroksipiranonima*“.
16. Studentici **Džemaili Elmi** uz suglasnost mentorice izv. prof. dr. sc. Vlatke Gvozdić i komentorice izv. prof. dr. sc. **Lidije Kalinić** odobrava se tema završnog rada pod

nazivom „*Zelena sinteza nanočestica iz ekstrakata biljaka koje se koriste u narodnoj medicini*“.

17. Studentici **Vučina Ani** uz suglasnost mentorice **doc. dr. sc. Anamarije Stanković** i neposredne voditeljice **dr. sc. Nives Matijaković Mlinarić** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Taloženja u umjetnom urinu*“.
18. Studentici **Gardaš Ireni** uz suglasnost mentorice **prof. dr. sc. Mirele Samardžić** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Usporedba toksičnosti cigareta i e-cigareta*“.
19. Studentici **Falamić Martini** uz suglasnost mentora **doc. dr. sc. Aleksandra Sečenjija** i neposredne voditeljice **dr. sc. Andree Dandić**, više asistentice odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Priprava i strukturna karakterizacija fluorescentne probe za detekciju NO*“.
20. Studentici **Mikulec Ines** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Ane Amić** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Utjecaj nutrijenata na metabolički sindrom*“.
21. Studentici **Vergaš Anji** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Ane Amić** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Štetan učinak kemijskih komponenata kozmetike*“.
22. Studentici **Celik Eriki** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Ane Amić** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Povezanost fizičke aktivnosti i oksidacijskog stresa*“.
23. Studentici **Mandić Klari** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Ane Amić** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Kemijski sastav prirodnih parfema*“.
24. Studentici **Ćosić Klaudiji** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Crijeva mikrobiota: metabolizam i apsorpcija nutrijenata*“.
25. Studentu **Kovač Ediu** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** i komentorice **doc. dr. sc. Barbare Viljetić** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Analiza mijelina u eksperimentalnom modelu demijelinizacije*“.
26. Studentici **Kunšić Matei** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Poremećaji u metabolizmu uree i kreatina*“.
27. Studentici **Maras Eni** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Mehanizmi djelovanja opijata na trudnoću i razvoj ploda*“.

28. Studentici **Vranješ Leonardi** uz suglasnost mentorice **izv. prof. dr. sc. Martine Šrajer Gajdošik** odobrava se tema završnog rada pod nazivom „*Proteini toplinskog šoka u tumorigenezi*“.

II.

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. Ured za studente Odjela za kemiju
2. Web stranica Odjela za kemiju
3. Pismohrana Odjela za kemiju