



Odsjek za hemiju
PRIRODNO - MATEMATIČKI FAKULTET
S A R A J E V O

Broj: 151-1 /22
Sarajevo, 05. 01. 2022.

Teme za završne radove II ciklusa studija hemije za akademsku 2022/2023. Godinu

Redni broj	Nastavnik - mentor (Ime i prezime i izbor)	Naslov teme završnog rada
1.	Dr. sc. Jasna Huremović , redovna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>	Biomonitoring kvaliteta zraka u Sarajevu upotrebom transplantiranih lišaja
2.	Dr. sc. Jasna Huremović , redovna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>	Uticaj askorbinske i limunske kiseline na ekstrakciju metala iz zelenog čaja
3.	Dr. sc. Jasna Huremović , redovna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>	Uticaj askorbinske i limunske kiseline na ekstrakciju metala iz crnog čaja
4.	Dr. sc. Ismet Tahirović , redovni profesor za oblast <i>Organska hemija i Biohemija</i>	Primjena gama spektrometrijske metode u određivanju sadržaja kalija u uzorcima povrća, voća i drugim prehrambenim proizvodima.
5.	Dr. sc. Sabina Gojak-Salimović , redovna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	Uticaj polarnosti rastvarača na Briggs-Rauscher oscilirajuću reakciju
6.	Dr. sc. Sabina Gojak-Salimović , redovna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	Uticaj ekstrakata odabranog šumskog voća na Briggs-Rauscher oscilirajuću reakciju
7.	Dr. sc. Amira Čopra-Janićijević , redovna profesorica za oblast <i>Organska hemija i Biohemija</i>	Određivanje 4-aminofenola u odabranim farmaceutskim preparatima HPLC-UV metodom
8.	Dr. sc. Fehim Korać , redovni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	Praćenje procesa odmašćivanja kod plastifikacije željeza
9.	Dr. sc. Nevzeta Ljubijankić , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>	Sinteza i IR karakterizacija nitrozil i karbonil kompleksa rutenija(III) sa dimetil sulfoksidom
10.	Dr. sc. Nevzeta Ljubijankić , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>	Sinteza i karakterizacija organometalnog kompleksa Ag(I) sa N- hetereocikličnim karbenom izvedenim iz kofeina
11.	Dr. sc. Mirza Nuhanović , vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>	Spektrofotometrijsko ispitivanje sadržaja glicerola u biogorivu
12.	Dr. sc. Mirza Nuhanović , vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>	Ispitivanje sadržaja sapuna u biodizelu
13.	Dr. sc. Mirza Nuhanović , vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>	Prekoncentriranje urana iz realnih uzoraka termalnih voda upotrebom biosorbenata
14.	Dr. sc. Mirza Nuhanović , vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>	Biomonitoring uzoraka tla sa područja srednje Bosne gamaspektrometrijskom metodom

15.	Dr. sc. Danijela Vidic , redovna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	Određivanje hemijskog sastava esencijalnog ulja odabranih vrsta roda <i>Crataegus</i> GC-MS tehnikom
16.	Dr. sc. Safija Herenda , vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	Ispitivanje uticaja statina na aktivnost odabranog enzima potencimetrijskom metodom
17.	Dr. sc. Safija Herenda , vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	Karakterizacija biomaterijala napravljenog od micelija
18.	Dr. sc. Sabina Begić , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>	Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa 2-[(4-dimetilamino- benziliden)amino]fenolom i N-heterociklusima
19.	Dr. sc. Sabina Begić , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>	Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa 2-[(2-hloro- benziliden)amino]fenolom i N-heterociklusima
20.	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	Određivanje ukupnih fenolskih kiselina i antioksidativne aktivnosti ekstrakata nevena
21.	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	Uticaj odabranih iona metala na adsorpciju glifosata na pirofilit
22.	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	Spektrofluorimetrijsko određivanje ibuprofena u farmaceutskim preparatima
23.	Dr sc. Sanjin Gutić vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	Elektrodepozicija i elektrokatalitička aktivnost NiSn prema reakciji elektrohemijskog izdvajanja vodika
24.	Dr sc. Sanjin Gutić vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	Kapacitivna svojstva nanostrukturnog MnO₂
25.	Dr sc. Sanjin Gutić vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	Elektroforetska priprema Pt@rGO i PtNi@rGO elektrokatalizatora za reakcije od značaja za gorive ćelije
26.	Prof. dr. Saida Ibragić , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	Ispitivanje protektivnog djelovanja odabranih prirodnih i sintetskih preparata na oksidativni stres na animalnom modelu hronične bubrežne insuficijencije
27.	Prof. dr. Saida Ibragić , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	Ispitivanje protektivnog djelovanja kurkumina, rosuvastatina i njihove kombinacije na oksidativni stres u homogenatima tkiva miokarda štakora
28.	Dr. sc. Jasmina Sulejmanović , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i> Dr. sc. Saida Ibragić , vanredna profesorica za oblast <i>Organska hemija i Biohemija</i>	Priprema visokoodržive membrane na bazi SiO₂ za uklanjanje paracetamola iz vodene sredine
29.	Dr. sc. Jasmina Sulejmanović , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>	Procjena potencijalnog zdravstvenog rizika uslijed prisustva teških metala u bombonama
30.	Dr. sc. Alisa Selović , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>	Uticaj lokaliteta na akumulaciju teških metala u nadzemnim dijelovima biljke <i>Achillea millefolium</i> L.
31.	Dr. sc. Alisa Selović , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>	Remedijacija tla kontaminiranog Cd, Cu i Pb hemijskim i biološkim postupcima
32.	Dr. sc. Alisa Selović , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>	Uticaj linijskih izvora zagađenja na kvalitet tla

33.	Dr. sc. Alisa Selović , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>	Mogućnost upotrebe prirodnih alumosilikata za smanjenje sadržaja biopristupačnog Pb u tlu
34.	Dr. sc. Alisa Selović , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>	Mogućnost upotrebe prirodnih alumosilikata za smanjenje sadržaja biopristupačnog Cd u tlu
35.	Dr. sc. Jelena Ostojić , docent za oblast <i>Fizikalna hemija</i> Dr.sc. Adnan Zahirović , docent za oblast <i>Anorganska hemija</i>	Sinteza i identifikacija odabranog materijala stukturnog tipa perovskita
36.	Dr. sc. Ines Nuić , docentica za oblast <i>Hemija u obrazovanju</i>	Prilagođavanje odabranih eksperimenata iz hemije za učenike s oštećenjem vida
37.	Dr. sc. Adnan Zahirović docent za oblast <i>Anorganska hemija</i>	Termodinamički aspekti interakcije (flavonolato)(hidrazonato)oksovanadij(V) kompleksa s albuminom
38.	Dr. sc. Adnan Zahirović docent za oblast <i>Anorganska hemija</i>	Sinteza i katalitička aktivnost heteroleptičkih kompleksa bakra(II) s kalkonima
39.	Dr. sc. Adnan Zahirović docent za oblast <i>Anorganska hemija</i>	Sinteza i karakterizacija kompleksa vanadija(V) s hidrazonima 2-furanske kiseline
40.	Dr. sc. Sabina Žero , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>	Biosorpcija jona teških metala iz vodenih rastvora otpadnom biomasom metvice, stolisnika i vidca
41.	Dr. sc. Sabina Žero , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>	Određivanje biopristupačnih oblika metala iz cimeta
42.	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>	Odsumporavanje dimnih gasova u termoelektranama
43.	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>	Savremene tehnike pripreme vode koja se koristi za napajanje kotlova i reaktora u industriji
44.	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>	Metode prečišćavanja otpadnih voda
45.	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>	Analiza i upotreba industrijskog otpada kao alternativnog goriva u cementarama
46.	Dr. sc. Anela Topčagić , Docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	Ispitivanja interakcija albumina humanog seruma sa derivatima boronske kiseline

47.	Dr. sc. Anela Topčagić, Docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	Određivanje konstante vezivanja i studija interakcije albumina humanog seruma sa 7-supstituiranim 4-metilkumarinima
48.	Dr. sc. Anela Topčagić, Docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	Određivanje konstante vezivanja i studija interakcije albumina humanog seruma sa 6-supstituiranim 4-metilkumarinima
49.	Dr. sc. Muamer Dizdar docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	Fluorimetrijsko ispitivanje interakcija odabranih derivata fenolskih aldehida sa HSA
50.	Dr. sc. Dušan Čulum Docent za oblast <i>Organska hemija i Biohemija</i>	Komparacija sadržaja fenolskih spojeva i antioksidacijske aktivnosti biljaka roda <i>Achillea</i>

Vijeće Odsjeka za hemiju na 34. sjednici održanoj 22. 12. 2022. godine podržalo je predloženu listu tema i mentora za izradu završnih radova II ciklusa studija hemije za 2022/23. akademsku godinu, a Vijeće Univerzita u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet je usvojilo na sjednici održanoj 05. 01. 2023. godine.

Šefica Odsjeka za hemiju:

Prof . dr. Nevzeta Ljubijankić