



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

Broj: 150-1 /22
Sarajevo, 05. 01. 2023.

Teme za završne radove I ciklusa studija hemije, akademske 2022/23. godine

Redni broj	Naslov teme završnog rada	Nastavnik –mentor (Ime i prezime i izbor)
1.	Ispitivanje kvaliteta izvorskih voda Gunjana, Kreševo	Dr. sc. Jasna Huremović, redovna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
2.	Određivanje sadržaja Al u bezalkoholnim napicima sa tržišta u Sarajevu	Dr. sc. Jasna Huremović, redovna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
3.	Utjecaj škroba na oscilirajuću Briggs-Rauscher reakciju	Dr. sc. Sabina Gojak-Salimović, redovna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
4.	Utjecaj ekstrakata odabranog povrća na Briggs-Rauscher reakciju	Dr. sc. Sabina Gojak-Salimović, redovna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
5.	Korozione karakteristike aluminija u morskoj vodi	Dr. sc. Fehim Korać, redovni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
6.	Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa ligandom izvedenim iz 5-jodosalicilaldehida i tiosemikarbazida	Dr. sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
7.	Sinteza i karakterizacija Fe(III) kompleksa sa ligandom izvedenim iz 5-jodosalicilaldehida i tiosemikarbazida	Dr. sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
8.	Ispitivanje radioaktivnosti termalnih voda sa područja BiH	Dr. sc. Mirza Nuhanović, vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>
9.	Uklanjanje urana iz vodenih rastvora upotrebom odabranih biosorbenata	Dr. sc. Mirza Nuhanović, vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>
10.	Sinteza biodizela iz odabrane biomase	Dr. sc. Mirza Nuhanović, vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>
11.	Sinteza bioetanol iz odabrane biomase	Dr. sc. Mirza Nuhanović, vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>
12.	Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa 2-[(2-hloro-benziliden)amino]fenolom	Dr. sc. Sabina Begić, vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
13.	Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa 2-[(2-hloro-benziliden)amino]fenolom i benzimidazolom	Dr. sc. Sabina Begić, vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
14.	Efekat boroksina na korozione karakteristike biogegure	Dr. sc. Safija Herenda, vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
15.	Utjecaj odabranih aditiva na aktivnost enzima	Dr. sc. Safija Herenda, vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>

16.	Određivanje ukupnih fenola u komercijalnim čajevima	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
17.	Određivanje antioksidativne aktivnosti u prirodnim ručno rađenim kozmetičkim preparatima	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
18.	Adsorpcija glifosata na pirofilit: uticaj dodatka iona bakra	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
19.	Adsorpcija glifosata na pirofilit: uticaj dodatka iona željeza	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
20.	Adsorpcija glifosata na pirofilit: uticaj dodatka iona cinka i aluminija	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
21.	Priprema i karakterizacija niklenih elektroda za elektrolizu morske vode	Dr. sc. Sanjin Gutić vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
22.	Priprema i karakterizacija elektroda od legure niki-molibden za elektrolizu morske vode	Dr. sc. Sanjin Gutić vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
23.	Priprema i karakterizacija elektroda od legure niki-kalaj za elektrolizu morske vode	Dr. sc. Sanjin Gutić vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
24.	Određivanje sadržaja odabranih metala u različitim vrstama čokolade zastupljenih na tržištu BiH	Dr. sc. Jasmina Sulejmanović , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
25.	Optimizacija sorpcije aspirina upotrebom lignoceluloznog materijala kao biosorbenta	Dr. sc. Jasmina Sulejmanović , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
26.	Određivanje sadržaja metala u okolišnim uzorcima sa urbanog područja Sarajeva	Dr. sc. Sabina Žero , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>
27.	Sadržaj metala u komercijalno dostupnim uzorcima konzerviranog povrća i voća	Dr. sc. Sabina Žero , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>
28.	Uticaj odnosa koncentracija reaktanata na oscilirajuću Briggs-Rauscher reakciju	Dr. Sc. Jelena Ostojić , docent za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
29.	Uticaj odabranih parametara na oscilirajuću Briggs-Rauscher reakciju	Dr. Sc. Jelena Ostojić , docent za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
30.	Hemijske karakteristike tla sa područja općine Jajce	Dr. sc. Alisa Selović , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>
31.	Primjena S/S remedijacije na tla kontaminirana teškim metalima	Dr. sc. Alisa Selović , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>
32.	Određivanje konstante vezivanja interakcije albumina humanog seruma sa odabranim derivatima 4-metilumarina	Dr. sc. Anela Topčagić , Docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
33.	Fluorimetrijske studije interakcije albumina sa 3-cijano supstituiranim 4-metilumarinima	Dr. sc. Anela Topčagić , Docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
34.	Oplemenjivanja uglja za termoenergetska postrojenja	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>

35.	Ispitivanje kvaliteta vode u prehrambenoj industriji	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>
36.	Uloga vode u industriji	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>
37.	Sinteza i bioaktivno djelovanje derivata salicina	Dr. sc. Muamer Dizdar docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
38.	Sadržaj ukupnih fenolskih spojeva i antioksidacijska aktivnost u različitim ekstraktima vrste <i>Achillea collina</i> (Wirtg.) Heimerl	Dr. sc. Dušan Čulum Docent za oblast <i>Organska hemija i Biohemija</i>

Vijeće Odsjeka za hemiju na 34. sjednici održanoj 22. 12. 2022. godine podržalo je predloženu listu tema i mentora za izradu završnih radova I 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