



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

**LISTA TEMA I MENTORA ZA IZRADU ZAVRŠNIH RADOVA I CIKLUSA
STUDIJA ZA AKADEMSKU
2018/2019.GODINU**

(Lista usvojena na 40. sjednici Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta, održanoj 10.01.2019.g.)

Redni broj	Tema završnog rada	Nastavnik –mentor (Ime i prezime i izbor)
1.	Sinteza i karakterizacija kompleksa bakra sa S-alil cisteinom	Dr.sc. Emira Kahrović, redovna profesorica
2.	Sinteza i karakterizacija Ru(II) kompleksa sa iminom izvedenim iz glicina	Dr.sc. Emira Kahrović, redovna profesorica
3.	Identifikacija uzoraka pigmenata iz objekata kulturno-historijskog nasljedstva metodom FTIR spektroskopije	Dr.sc. Emira Kahrović, redovna profesorica
4.	Ispitivanje sastava kamena iz objekata kulturno-historijskog nasljedstva metodom FTIR spektroskopije	Dr.sc. Emira Kahrović, redovna profesorica
5.	Sinteza i karakterizacija kompleksa Ru(II) sa alinom kao N,S donorskim ligandom	Dr.sc. Emira Kahrović, redovna profesorica
6.	Asistirano vezivanje alina kao O,N donorskog liganda u Ru(II) kompleksnu vrstu	Dr.sc. Emira Kahrović, redovna profesorica
7.	Određivanje sadržaja Cd u PM₁₀ frakciji čestične tvari zraka u Sarajevu	Dr. sc. Jasna Huremović, redovna profesorica
8.	Određivanje sadržaja Pb u PM₁₀ frakciji čestične tvari zraka u Sarajevu	Dr. sc. Jasna Huremović, redovna profesorica
9.	Puferski sistemi u živim organizmima	Dr. sc. Emir Turkušić, redovni profesor
10.	Biosenzori sa tkivima biljnog porijekla	Dr. sc. Emir Turkušić, redovni profesor
11.	Određivanje ukupnih fenolskih spojeva i antioksidacijske aktivnosti DPPH metodom u kozmetičkim preparatima	Dr.sc. Amira Čopra-Janićijević, vanredna profesorica
12.	Određivanje ukupnih flavonoidnih spojeva i antioksidacijske aktivnosti ABTS metodom u kozmetičkim preparatima	Dr.sc. Amira Čopra-Janićijević, vanredna profesorica
13.	Uticaj vanilmandelične kiseline na Briggs-Rauscher oscilirajuću reakciju	Dr. sc. Sabina Gojak-Salimović, vanredna profesorica
14.	Sinteza Cu(II) kompleksa sa tetradentatnom Schiff-ovom bazom	Dr.sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredna profesorica
15.	Sinteza Zn(II) kompleksa sa tetradentatnom Schiff-ovom bazom	Dr.sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredna profesorica
16.	Sinteza Ni(II) kompleksa sa tetradentatnom Schiff-ovom bazom	Dr.sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredna profesorica
17.	Uticaj ispitivanih parametara na kvalitet biodizela dobijenog iz biljnog ulja i životinjske masti	Dr.sc.Mirza Nuhanović, vanredna profesorica
18.	Uticaj pH vrijednosti, temperature i koncentracije urana na efikasnost sorpcije urana iz vodenog rastvora upotrebom hemijski modifikovanih i nemiđifikovanih rezanaca repe	Dr.sc.Mirza Nuhanović, vanredna profesorica
19.	Uticaj mase biosorbenta i kontaktnog vremena na efikasnost sorpcije urana iz vodenog rastvora upotrebom hemijski modifikovanih i nemiđifikovanih rezanaca repe	Dr.sc.Mirza Nuhanović, vanredna profesorica
20.	Inhibitorsko djelovanje propolisa na koroziju bakra	Dr. sc. Fehim Korać, vanredni profesor
21.	Ekstrakti žalfije kao inhibitori korozije željeza	Dr. sc. Fehim Korać, vanredni profesor

22.	Elektrolitičko nanošenje legure na željezne predmete	Dr. sc. Fehim Korać, vanredni profesor
23.	Ispitivanje mogućnosti uklanjanja jona teških metala SiO₂-Ta₂O₅ sorbentom iz vodenih rastvora.	Dr.sc. Jasmina Sulejmanović, docentica
24.	Efikasnost sorpcije jona teških metala na SiO₂-MoO₃ sorbentu iz vodenih rastvora.	Dr.sc. Jasmina Sulejmanović, docentica
25.	Upotreba silika gela modificiranog sa cirkonij(IV) oksihlorid hidratom za uklanjanje jona teških metala iz vodenih rastvora.	Dr.sc. Jasmina Sulejmanović, docentica
26.	Uticaj boroksina na aktivnost oksidoreduktaze spektrofotometrijskom metodom	Dr. sc. Safija Herenda, docentica
27.	Određivanje inhibitorynog efekta diclofenaca na aktivnost katalaze	Dr. sc. Safija Herenda, docentica
28.	Uticaj antiinflamatornog lijeka i kalijevih jona na aktivnost katalaze u <i>in vitro</i> uslovima	Dr. sc. Safija Herenda, docentica
29.	Uticaj EDDS na translokaciju metala u nadzemne dijelove odabranih biljnih vrsta	Dr. sc. Alisa Selović , docentica
30.	Određivanje sadržaja pojedinih specija Fe u odabranim uzorcima hrane	Dr. sc. Alisa Selović , docentica
31.	Mogućnost upotrebe nevena za fitoekstrakciju Cd, Cr i Cu iz tla	Dr. sc. Alisa Selović , docentica
32.	Uticaj EDTA na stepen fitoekstracije Pb iz tla odabranim biljnim vrstama	Dr. sc. Alisa Selović , docentica
33.	Potencijal biljnih vrsta roda <i>Brassica</i> za remedijaciju kontaminiranog tla	Dr. sc. Alisa Selović , docentica
34.	Efekti ultrazvuka na ekstrakciju metala iz tla	Dr. sc. Alisa Selović , docentica
35.	Spektrofotometrijsko određivanje Fe u hrani sa α,α-dipiridilom	Dr. sc. Alisa Selović , docentica
36.	Sinteza kompleksa Ru(III) sa benzimidazolom i Schiff-ovom bazom izvedenom iz salicilaldehida i anilina	Dr.sc. Sabina Begić, docentica
37.	Uticaj ekstrakcione metode na sadržaj ukupnih fenola i antioksidativnu aktivnost herbe različitih <i>Ephedra</i> vrsta	Dr. sc. Saida Ibragić, docentica
38.	Uticaj ekstrakcionog sredstva na sadržaj ukupnih flavonoida i antioksidativnu aktivnost herbe različitih <i>Ephedra</i> vrsta	Dr. sc. Saida Ibragić, docentica
39.	Procjena kvaliteta vode koja se koristi u prehrambenoj industriji	Dr. sc. Amir Fazlić, docent
40.	Određivanje antioksidativne aktivnosti odabranih farmaceutskih preparata DPPH metodom	Dr. sc. Lejla Klepo, docentica
41.	Određivanje antioksidativne aktivnosti odabranih farmaceutskih preparata ABTS metodom	Dr. sc. Lejla Klepo, docentica
42.	Određivanje antiinflamatorne aktivnosti ekstrakata roda <i>Crataegus</i> inhibicijom denaturacije proteina	Dr. sc. Lejla Klepo, docentica
43.	Određivanje antiinflamatorne aktivnosti u ekstraktima biljke <i>Crataegus monogyna</i> inhibicijom denaturacije proteina	Dr. sc. Lejla Klepo, docentica
44.	Spektrofluorimetrijsko određivanje vitamina C u farmaceutskim preparatima	Dr. sc. Lejla Klepo, docentica

Šefica Odsjeka za hemiju

Prof . dr. Nevzeta Ljubijankić