



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

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

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

Red broj	Naslov teme završnog rada	Mentor
1.	Interakcija rutenij kompleksa sa CT DNA u vodenom rastvoru metodom IR spektroskopije	Dr.sc. Emira Kahrović, redovna profesorica
2.	Biopristupačnost Ni i Zn u PM ₁₀ frakciji čestične tvari zraka u Sarajevu	Dr. sc. Jasna Huremović, redovna profesorica
3.	Biopristupačnost Cr i Fe u PM ₁₀ frakciji čestične tvari zraka u Sarajevu	Dr. sc. Jasna Huremović, redovna profesorica
4.	Biopristupačnost V i Mn u PM ₁₀ frakciji čestične tvari zraka u Sarajevu	Dr. sc. Jasna Huremović, redovna profesorica
5.	Striping - voltametrijsko određivanje žive u biološkim uzorcima pomoću zlatne elektrode	Dr. sc. Emir Turkušić, redovni profesor
6.	Određivanje teških metala metodom striping voltametrije u uzorcima vode	Dr. sc. Emir Turkušić, redovni profesor
7.	Analiza sadržaja ukupnih proteina u uzorcima maline Bradford-ovom i UV spektrofotometrijskom metodom	Dr. sc. Ismet Tahirović, redovni profesor
8.	Određivanje pesticida u uzorcima citrusa HPLC-DAD metodom	Dr.sc. Amira Čopra-Janićijević, vanredna profesorica
9.	Određivanje pesticida u uzorcima bobičastog voća HPLC-DAD metodom	Dr.sc. Amira Čopra-Janićijević, vanredna profesorica
10.	Određivanje pesticida u uzorcima povrća HPLC-DAD metodom	Dr.sc. Amira Čopra-Janićijević, vanredna profesorica
11.	Izolacija i određivanje hemijskog sastava i antioksidacijske aktivnosti esencijalnog ulja <i>Lavandula spp.</i>	Dr.sc.Danijela Vidic, vanredna profesorica
12.	Izolacija i određivanje hemijskog sastava i antioksidacijske aktivnosti esencijalnog ulja <i>Helichrysum italicum</i>	Dr.sc.Danijela Vidic, vanredna profesorica
13.	Određivanje sadržaja fenolskih spojeva i antioksidacijske aktivnosti u ekstraktima bijelog, zelenog i crnog čaja	Dr.sc.Danijela Vidic, vanredna profesorica
14.	Određivanje pesticida u uzorcima vode HPLC-DAD metodom	Dr.sc.Danijela Vidic, vanredna profesorica
15.	Ispitivanje antioksidacijske aktivnosti ekstrakata različitih čajeva primjenom Briggs-Rauscher oscilirajuće reakcije	Dr. sc. Sabina Gojak-Salimović, vanredna profesorica
16.	Uticaj temperature na aktivnost enzima peroksidaze u prisustvu 2,4,6-trifluorfenil boronske kiseline	Dr. sc. Sabina Gojak-Salimović, vanredna profesorica
17.	Uticaj pH na aktivnost enzima peroksidaze u prisustvu 2,4,6-trifluorfenil boronske kiseline	Dr. sc. Sabina Gojak-Salimović, vanredna profesorica
18.	Spektrofotometrijsko određivanje bioakumulacije urana iz tla u dvije biljne vrste: <i>Salvia officinalis</i> i <i>Menta piperita</i>	Dr.sc.Mirza Nuhanović, vanredna profesorica

19.	Spektrofotometrijsko određivanje bioakumulacije urana iz tla u dvije biljne vrste: <i>Ocimum basilicum</i> i <i>Origanum vulgare</i>	Dr.sc.Mirza Nuhanović, vanredna profesorica
20.	Sinteza i karakterizacija organometalnog Ru(II) kompleksa sa ligandom na bazi N-heterocikličnih karbena	Dr.sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredna profesorica
21.	Sinteza i karakterizacija Cu(II) kompleksa sa ligandima na bazi tiosemikarbazona	Dr.sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredna profesorica
22.	Sinteza i karakterizacija Cr(III) kompleksa sa O, N i S donorskim ligandima	Dr.sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredna profesorica
23.	Sinteza i karakterizacija Ru(III) i Fe(III) kompleksa sa Schiff-ovim bazama izvedenim iz supstituiranih salicilaldehida i etilamina	Dr.sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredna profesorica
24.	Teorijski i eksperimentalni pristup obradi rastvora u nastavi hemije u osnovnoj školi	Dr.sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredna profesorica
25.	Poređenje korozijske stabilnosti ortopedskih implantata na bazi legiranih materijala	Dr. sc. Fehim Korać, vanredni profesor
26.	Korozijske osobine mesinga	Dr. sc. Fehim Korać, vanredni profesor
27.	Poređenje inhibitorskog djelovanja ekstrakta oraha i hibiskusa na korozijsku bakra	Dr. sc. Fehim Korać, vanredni profesor
28.	Priprema metalne površine za galvanizaciju	Dr. sc. Fehim Korać, vanredni profesor
29.	Efikasnost otpadne biomase nara (<i>Punica granatum</i>) za uklanjanje jona teških metala iz vodenog rastvora	Dr.sc.Jasmina Sulejmanović, docentica
30.	Prekonzentriranje metalnih jona iz uzoraka riječne vode sorbentom na bazi nara (<i>Punica granatum</i>)	Dr.sc.Jasmina Sulejmanović, docentica
31.	Uticaj 2,4,6-trifluorfenil boronske kiseline na aktivnost enzima peroksidaze	Dr. sc. Jelena Ostojić, docentica
32.	Uticaj kortikosteroida na aktivnost enzima katalaze u <i>in vitro</i> uslovima	Dr. sc. Safija Herenda, docentica
33.	Određivanje inhibitornog uticaja 2,2,4-trimetil-2,3-dihidro-1 <i>H</i> -benzo[<i>b</i>][1,4]diazepin na aktivnost enzima acetilholinesteraze	Dr. sc. Safija Herenda, docentica
34.	Sinteza i karakterizacija kompleksa Ru(III) sa Schiff-ovim bazama i benzimidazolom	Dr.sc. Sabina Begić, docentica
35.	Primjena HPLC-DAD metode u hemijskoj karakterizaciji različitih <i>Ephedra</i> vrsta	Dr. sc. Saida Ibragić, docentica
36.	Odsumporavanje dimnih plinova u termoelektranama	Dr. sc. Amir Fazlić, docent
37.	Priprema legura NiMo <i>cambridge</i> postupkom i ispitivanje njihovih elektrokatalitičkih svojstava	Dr sc. Sanjin Gutić, docent
38.	Optimizacija elektrohemijske metode za pripremu metal@rGO elektrokatalizatora	Dr sc. Sanjin Gutić, docent
39.	Uticaj koncentracije i vrste inertnog elektrolita na redukciju i elektrohemijska svojstva grafen oksida	Dr sc. Sanjin Gutić, docent
40.	Adsorpcija na grafenskim materijalima – efekat aromatičnosti adsorbata	Dr sc. Sanjin Gutić, docent
41.	Spektrofotometrijsko određivanje glifosata i njegova adsorpcija na pirofilitu	Dr. sc. Lejla Klepo, docentica
42.	Razvoj nove spektrofluorimetrijske metode za određivanje vitamina C	Dr. sc. Lejla Klepo, docentica

Šefica Odsjeka za hemiju

Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić