



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

Broj: 01 /20
Sarajevo, 06.01.2020.

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Predmet: Lista tema i mentora za izradu završnih radova II ciklusa studija za akademsku 2019/2020. godinu

Poštovani,

Vijeće Odsjeka za hemiju na 53. sjednici održanoj 06. 01. 2020. godine podržalo je predloženu listu tema i mentora za izradu završnih radova II ciklusa studija hemije za 2019/20. akademsku godinu:

Prijedlog liste tema sa mentorima završnih radova II ciklusa studija hemije za akademsku 2019/2020. godinu

Redni broj	Tema završnog rada	Nastavnik –mentor (Ime i prezime i izbor)
1.	Detekcija i kvantifikacija melatonina u odabranim vrstama bobičastih plodova voća spektrometrijskim i hromatografskim metodama	Dr. sc. Ismet Tahirović, redovni profesor
2.	Detekcija i kvantifikacija slobodnih aromatskih aminokiselina i prolina u goji plodovima (<i>Lycium barbarum L.</i>) hromatografskim i spektrometrijskim metodama	Dr. sc. Ismet Tahirović, redovni profesor
3.	Sadržaj metala u čestičnoj tvari zraka tokom grijne sezone u Sarajevu	Dr. sc. Jasna Huremović, redovna profesorica
4.	Ispitivanje mogućnosti uklanjanja metala hemijskim metodama iz otpadnih voda Pb-Zn-Ba flotacije	Dr. sc. Jasna Huremović, redovna profesorica
5.	Određivanje antioksidacijske aktivnosti u uzorcima meda primjenom Briggs-Rauscher reakcije	Dr. sc. Sabina Gojak-Salimović, redovna profesorica
6.	Ispitivanje antioksidacijske aktivnosti vodenih ekstrakata citrusnog voća primjenom Briggs-Rauscher reakcije	Dr. sc. Sabina Gojak-Salimović, redovna profesorica
7.	Inhibitorsko djelovanje crnog vina na proces korozije željeza	Dr. sc. Fehim Korać, redovni profesor
8.	Rafinacija i mogućnosti ponovnom korištenja starog mineralnog ulja	Dr. sc. Fehim Korać, redovni profesor
9.	Utjecaj dekapiranja i pasiviziranja na kvalitet metalne površine	Dr. sc. Fehim Korać, redovni profesor
10.	Sinteza i antioksidativno djelovanje derivata salicilaldehid β -D-glukozida	Dr. sc. Amira Čopra-Janićijević, redovna profesorica
11.	Sinteza i enzim-inhibitorno djelovanje derivata salicilaldehid β -D-glukozida	Dr. sc. Amira Čopra-Janićijević, redovna profesorica
12.	GC/MS analiza esencijalnog ulja <i>Helichrysum italicum</i>	Dr. sc. Amira Čopra-Janićijević, redovna profesorica
13.	Sinteza i karakterizacija Cu(II) kompleksa sa odabranim	Dr.sc. Nevzeta Ljubijankić,

	aminokiselinama	vanredna profesorica
14.	Sinteza i karakterizacija Ru(III) i Fe(III) kompleksa sa ligandima izvedenim iz salicilaldehida i propilamina	Dr.sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredna profesorica
15.	Određivanje hemijskog sastava i antioksidativne aktivnosti ekstrakata <i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>nana</i>	Dr. sc. Danijela Vidic, vanredna profesorica
16.	Određivanje antioksidativne aktivnosti i hemijskog sastava ekstrakata <i>Juniperus sabina</i> L.	Dr. sc. Danijela Vidic, vanredna profesorica
17.	Kvantitativno određivanje fenolskih spojeva i antioksidativne aktivnosti ekstrakata <i>Lilium bosniacum</i>	Dr. sc. Danijela Vidic, vanredna profesorica
18.	Određivanje sadržaja fenolskih spojeva HPLC/DAD metodom i antioksidativna aktivnost ekstrakata <i>Lilium bosniacum</i>	Dr. sc. Danijela Vidic, vanredna profesorica
19.	Utjecaj odabranih parametara na efikasnost sorpcije urana iz vodenog rastvora upotrebom biokompozitnog sorbenta na bazi algi	Dr. sc. Mirza Nuhanovic, vanredna profesorica
20.	Utjecaj odabranih parametara na efikasnost sorpcije urana iz vodenog rastvora upotrebom biokompozitnog sorbenta na bazi otpadnog poljoprivrednog materijala	Dr. sc. Mirza Nuhanovic, vanredna profesorica
21.	Sinteza i karakterizacija kompleksa Ru(III) sa benzimidazolom i salicilideniminima	Dr. sc. Sabina Begić, vanredna profesorica
22.	Elektrohemijsko određivanje uticaja antiinflamatornog lijeka na aktivnost katalaze	Dr. sc. Safija Herenda, docentica
23.	Jonoizmjenjivački postupci pripreme vode za termoenergetska postrojenja	Dr. sc. Amir Fazlić, docent
24.	Utjecaj aditiva na distribuciju teških metala u nevenu	Dr. sc. Alisa Selović, docentica
25.	Efikasnost primjene prirodnih i sintetskih agenasa u S/S remedijaciji kontaminiranog tla	Dr. sc. Alisa Selović, docentica
26.	Ispitivanje sorpcionog potencijala pulverizirane ljuske lješnika za uklanjanje eriohrom crnog T	Dr. sc. Jasmina Sulejmanović, docentica
27.	Ispitivanje sorpcionog potencijala sprašene kore nara za uklanjanje erio hrom crnog T	Dr. sc. Jasmina Sulejmanović, docentica
28.	Ispitivanje sorpcionog potencijala sjemenki komorača (<i>Foeniculum vulgare</i>) za uklanjanje jona Cd, Cr, Cu i Pb	Dr. sc. Jasmina Sulejmanović, docentica
29.	Određivanje antioksidativne aktivnosti odabranih farmaceutskih preparata	Dr. sc. Lejla Klepo, docentica
30.	Određivanje antioksidativne aktivnosti u ekstraktima biljaka roda <i>Fraxinus</i>	Dr. sc. Lejla Klepo, docentica
31.	Određivanje antioksidativne aktivnosti u ekstraktima biljaka roda <i>Crataegus</i>	Dr. sc. Lejla Klepo, docentica
32.	Određivanje konstante vezivanja i <i>in silico</i> analiza interakcije albumina i odabranih fenolskih spojeva	Dr. sc. Anela Topčagić, docentica
33.	Kvantifikacija fenolnih spojeva HPLC-DAD metodom i određivanje citogenotoksičnosti ekstrakta različitih <i>Ephedra</i> sp.	Dr. sc. Saida Ibragić docentica Izet Eminovic (Odsjek za biologiju)
34.	Određivanje sadržaja ukupnih proteina i antioksidativne aktivnosti u uzorcima matične mliječi i meda sa prostora BiH	Dr. sc. Saida Ibragić docentica
35.	Usporedba nastavnih programa iz hemije s osvrtom na ishode učenja	Dr. sc. Ines Nuić, docentica

Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta 09.01.2020. godine podržalo je listu tema i mantora.

Šefica Odsjeka za hemiju

Prof . dr. Nevzeta Ljubijankić

