



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

Broj: 02 /18
Sarajevo, 04.01.2018.

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Predmet: Lista tema i mentora za izradu završnih radova II ciklusa studija za akademsku 2017/2018. godinu

Poštovani,

Vijeće Odsjeka za hemiju na 17. sjednici održanoj 04. 01. 2018. godine podržalo je predloženu listu tema i mentora za izradu završnih radova II ciklusa studija hemije za 2017/18. akademsku godinu:

Prijedlog liste tema sa mentorima završnih radova II ciklusa studija hemije za akademsku 2017/2018. godinu

Red broj	Naslov teme završnog rada	Mentor
1.	Određivanje antioksidativne aktivnosti i enzim-inhibitornog djelovanja ulja <i>Nigela sativa</i> L.	Dr. sci. Milka Maksimović , profesor emeritus
2.	Binuklearni kompleksi bakra(II) sa kalkanima kao modeli za kateholaze: Spektroskopski dokazi oksidacije 3,5-di-tert-butilkatehola	Dr. sci. Emira Kahrović , redovna profesorica
3.	Mononuklearni heteroleptički flavonolatobakar(II) kompleksi kao katalizatori za oksidaciju katehola	Dr. sci. Emira Kahrović , redovna profesorica
4.	Optimizacija procesa adsorpcije teških metala iz otpadne vode na pirofilitu	Dr. sci. Tidža Muhić-Šarac , redovna profesorica
5.	Uticaj helatora na fitoekstrakciju Cd iz kontaminiranog tla	Dr. sci. Mustafa Memić , redovni profesor
6.	Uticaj helatora na fitoekstrakciju Ni iz kontaminiranog tla	Dr. sci. Mustafa Memić , redovni profesor
7.	Prekoncentriranje teških metala iz vodenih rastvora na pulverizovanoj kori limuna	Dr. sci. Mustafa Memić , redovni profesor
8.	Komparativna analiza nastavnih planova i programa iz hemije za osnovnu i srednju školu	Dr. sci. Meliha Zejnilagić-Hajrić , redovna profesorica
9.	Određivanje teških metala u uličnoj prašini općine Visoko	Dr. sci. Jasna Huremović , vanredna profesorica
10.	Određivanje teških metala u uličnoj prašini općine Kiseljak	Dr. sci. Jasna Huremović , vanredna profesorica
11.	Određivanje teških metala u uličnoj prašini općine Zenica	Dr. sci. Jasna Huremović , vanredna profesorica

12.	Utvrđivanje kapaciteta adsorpcije nitrata iz umjetnih gnojiva i tla na pirofilitu	Dr. sci. Jasna Huremović, vanredna profesorica
13.	Određivanje sastava i sadržaja fenolskih spojeva u ekstraktima biljnog materijala <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh. HPLC-DAD metodom.	Dr. sci. Amira Čopra-Janićijević, vanredna profesorica
14.	Određivanje sastava i sadržaja fenolskih spojeva u ekstraktima biljnog materijala <i>Fraxinus excelsior</i> L. HPLC-DAD metodom	Dr. sci. Amira Čopra-Janićijević, vanredna profesorica
15.	Određivanje sastava i sadržaja fenolskih spojeva u ekstraktima biljnog materijala <i>Fraxinus ornus</i> L. HPLC-DAD metodom	Dr. sci. Amira Čopra-Janićijević, vanredna profesorica
16.	Određivanje ukupnih fenola i antioksidativne aktivnosti u ekstraktima čuvarkuće (<i>Sempervivum tectorum</i> L.).	Dr. sci. Ismet Tahirović, vanredni profesor
17.	Određivanje ukupnih fenola i antioksidativne aktivnosti u ekstraktima plodova smreke (<i>Juniperus communis</i> L.)	Dr. sci. Ismet Tahirović, vanredni profesor
18.	Inhibicija korozije željeza ekstraktima biljke <i>Aloe vera</i>	Dr. sci. Fehim Korać, vanredni profesor
19.	Elektrolitičko izdvajanje korisnih metala iz otpadnih voda iz pogona galvanizacije	Dr. sci. Fehim Korać, vanredni profesor
20.	Patiniranje bakra i njegovih legura	Dr. sci. Fehim Korać, vanredni profesor
21.	Praćenje parametara stabilnosti sredstava za izradu završnih fasada	Dr. sci. Fehim Korać, vanredni profesor
22.	Hemijsko i elektrohemijsko niklovanje željeza i bakra	Dr. sci. Fehim Korać, vanredni profesor
23.	Praćenje parametara koji utječu na proces toplog cinčanja željeza	Dr. sci. Fehim Korać, vanredni profesor
24.	Određivanje antioksidacijske aktivnosti ferulinske, kafene i ruzmarinske kiseline primjenom Briggs-Rauscher reakcije	Dr. sci. Sabina Gojak-Salimović, vanredna profesorica
25.	Određivanje antioksidacijske aktivnosti galne, vanilinske i protokatehinske kiseline primjenom Briggs-Rauscher reakcije	Dr. sci. Sabina Gojak-Salimović, vanredna profesorica
26..	Utjecaj ispitivanih parametara na sadržaj glicerola u biodizelu	Dr. sci. Mirza Nuhanović, vanredna profesorica
27.	Utjecaj ispitivanih parametara na sadržaj sapuna u biodizelu	Dr. sci. Mirza Nuhanović, vanredna profesorica
28.	Karakterizacija i mogućnost iskorištenja korisne komponente iz troske ArcelorMital Zenica	Dr. sci. Mirza Nuhanović, vanredna profesorica
29.	Sinteza, karakterizacija i citotoksičnost Ru(III) kompleksa sa O, N i S donorskim ligandima	Dr. sci. Nevzeta Ljubijankić, docentica
30.	Sinteza i karakterizacija Fe(III) kompleksa sa Schiff-ovim bazama izvedenim iz supstituiranih salicilaldehida i alkilamina	Dr. sci. Nevzeta Ljubijankić, docentica
31.	Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa Schiff-ovim bazama izvedenim iz supstituiranih salicilaldehida i metilamina	Dr. sci. Nevzeta Ljubijankić, docentica
32.	Sinteza, karakterizacija i citotoksičnost Fe(III) kompleksa sa O, N i S donorskim ligandima	Dr. sci. Nevzeta Ljubijankić, docentica
33.	Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa Schiff-ovim bazama izvedenim iz salicilaldehida i halogenih derivata anilina	Dr. sci. Nevzeta Ljubijankić, docentica

34.	Jednostavni laboratorijski ogledi kao motivacija za učenje hemije	Dr.sci. Sabina Begić , docentica
35.	Laboratorijski rad u nastavi hemije	Dr.sci. Sabina Begić , docentica
36.	Sinteza i karakterizacija kompleksa Ru(III) sa Schiff-ovim bazama i benzimidazolom	Dr.sci. Sabina Begić , docentica
37.	Ispitivanje osobina alkalnog i kiselog cinkovanja željeza	Dr.sci. Safija Herenda , docent
38.	Optimizacija elektrohemijske pripreme Ni@rGO kompozita za upotrebu u elektrokatalizi	Dr.sci. Sanjin Gutić , docent
39.	Spektrofotometrijsko određivanje glifosata u izabranim uzorcima	Dr.sci. Lejla Klepo , docentica
40.	Određivanje sadržaja ukupnih fenola i antioksidativne aktivnosti u odabranim nutraceutskim preparatima	Dr.sci. Saida Ibragić , docentica
41.	Određivanje antioksidativne aktivnosti u ekstraktima herbe različitih <i>Ephedra</i> vrsta	Dr.sci. Saida Ibragić , docentica

S poštovanjem,

Šefica Odsjeka za hemiju

Doc. dr. Nevzeta Ljubijankić