



Broj: 108 /21  
Sarajevo, 18. 11. 2021.

**Lista tema i mentora za izradu završnih radova I ciklusa studija za akademsku 2021/2022. godinu**

Vijeće Odsjeka za hemiju na 14. sjednici održanoj 18. 11. 2021. godine podržalo je listu tema i mentora za izradu završnih radova I ciklusa studija hemije za 2021/22. akademsku godinu:

Redni broj	Tema završnog rada	Nastavnik –mentor (Ime i prezime i izbor)
1.	Ispitivanje kvaliteta izvorskih voda Gunjana, općina Kreševo	Dr. sc. <b>Jasna Huremović</b> , redovna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
2.	Uticaj ekstrakata plodova <i>Phoenix dactylifera</i> L. na Briggs-Rauscher reakciju	Dr. sc. <b>Sabina Gojak-Salimović</b> , redovna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
3.	Identifikacija slobodnih aminokiselina u Goji bobicama hromatografskom metodom	Dr. sc. <b>Ismet Tahirović</b> , redovni profesor za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
4.	Kvantitativno određivanje fenolskih spojeva i antioksidativne aktivnosti u ekstraktima <i>Achillea millefolium</i> .	Dr. sc. <b>Amira Čopra-Janićević</b> , redovna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
5.	"Direktna C-H aminacija arena bez dodatka metala"	Dr. sc. <b>Amira Čopra-Janićević</b> , redovna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
6.	Ispitivanje kvalitete biodizela dobijenog iz odabranog otpadnog ulja	Dr. sc. <b>Mirza Nuhanović</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>
7.	Određivanje fizičko hemijskih osobina biodizela dobijenog iz životinjskih masti	Dr. sc. <b>Mirza Nuhanović</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>
8.	Određivanje <sup>40</sup> K u odabranim biljnim uzorcima gamaspektrometrijskom tehnikom	Dr. sc. <b>Mirza Nuhanović</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>
9.	Određivanje <sup>40</sup> K u odabranim uzorcima izvorske vode gamaspektrometrijskom tehnikom	Dr. sc. <b>Mirza Nuhanović</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>
10.	Određivanje hemijskog sastava i antioksidacijske aktivnosti ekstrakata <i>Achillea abrotanoides</i> (Vis.) Vis.	Dr. sc. <b>Danijela Vidic</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
11.	Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa ligandima na bazi tiosemikarbazona	Dr. sc. <b>Nevzeta Ljubijankić</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
12.	Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa ligandom izvedenim iz salicilaldehida i hloranilina	Dr. sc. <b>Nevzeta Ljubijankić</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
13.	Sinteza i karakterizacija Cu(II) kompleksa sa alaninom	Dr. sc. <b>Nevzeta Ljubijankić</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
14.	Sinteza i karakterizacija Cu(II) kompleksa sa glicinom	Dr. sc. <b>Nevzeta Ljubijankić</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>

15.	<b>Sinteza i FTIR karakterizacija metalnog kompleksa sa iminom izvedenim iz 2-hlorbenzaldehida i 2-aminofenola</b>	Dr. sc. <b>Sabina Begić</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
16.	<b>Uticaj kardiolita na aktivnost enzima</b>	Dr. sc. <b>Safija Herenda</b> , vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
17.	<b>Određivanje termodinamičkih parametara biogegure</b>	Dr. sc. <b>Safija Herenda</b> , vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
18.	<b>Elektrodepozicija NiMo@rGO kompozita na niklenoj pjenu i njihova aktivnost za reakciju elektrohemijskog izdvajanja vodika</b>	Dr. sc. <b>Sanjin Gutić</b> , vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
19.	<b>Adsorpcija boja za kolorimetrijske testove za određivanje citotoksičnosti na grafenskim materijalima</b>	Dr. sc. <b>Sanjin Gutić</b> , vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
20.	<b>Određivanje antioksidativne aktivnosti ekstrakta biljke <i>Prunella vulgaris</i></b>	Dr.sc. <b>Lejla Klepo</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
21.	<b>Ispitivanje uticaja izbora rastvarača na antioksidativnu aktivnost odabranih kozmetičkih preparata</b>	Dr.sc. <b>Lejla Klepo</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
22.	<b>Određivanje sadržaja parabena, hidrokinona i antioksidativne aktivnosti odabranih kozmetičkih preparata</b>	Dr.sc. <b>Lejla Klepo</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
23.	<b>Određivanje antioksidativne aktivnosti ekstrakta proljetnog šafrana</b>	Dr.sc. <b>Lejla Klepo</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
24.	<b>Mogućnosti laboratorijskog rada u nastavi hemije za učenike s teškoćama u razvoju</b>	Dr. sc. <b>Ines Nuić</b> , docentica za oblast <i>Hemija u obrazovanju</i>
25.	<b>Interes učenika završnih razreda osnovne škole sa područja Hercegovačko-neretvanskog kantona za obrazovanje iz prirodnih nauka</b>	Dr. sc. <b>Ines Nuić</b> , docentica za oblast <i>Hemija u obrazovanju</i>
26.	<b>Interes učenika završnih razreda osnovne škole sa područja Zeničko-dobojskog kantona za obrazovanje iz prirodnih nauka</b>	Dr. sc. <b>Ines Nuić</b> , docentica za oblast <i>Hemija u obrazovanju</i>
27.	<b>Oplemenjivanja uglja za termoenergetska postrojenja</b>	Dr. sc. <b>Amir Fazlić</b> , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>
28.	<b>Ispitivanje kvaliteta vode u prehrambenoj industriji</b>	Dr. sc. <b>Amir Fazlić</b> , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>
29.	<b>Uloga vode u hemijskoj industriji</b>	Dr. sc. <b>Amir Fazlić</b> , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>
30.	<b>DTPA ekstrakcija teških metala iz tla</b>	Dr. sc. <b>Alisa Selović</b> , docentica za oblast <i>Analitička hemija</i>
31.	<b>Optimizacija parametara sorpcije odabranih teških metala biosorbentom na bazi ljuske oraha</b>	Dr. sc. <b>Jasmina Sulejmanović</b> , docentica za oblast <i>Analitička hemija</i>
32.	<b>Korozija metalnih stakala u fiziološkim uslovima</b>	Dr. sc. <b>Jelena Ostojić</b> docentica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
33.	<b>Biokorozija metalnih stakala</b>	Dr. sc. <b>Jelena Ostojić</b> docentica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
34.	<b>Fluorimetrijske studije interakcije albumina sa 6-supstituiranim 4-metilumarinima</b>	Dr. sc. <b>Anela Topčagić</b> , docentica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>

35.	<b>Fluorimetrijske studije interakcije albumina sa 7-supstituiranim 4-metilkumarinima</b>	Dr. sc. <b>Anela Topčagić</b> , docentica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
36.	<b>Određivanje sadržaja odabranih metala u čajevima</b>	Dr. sc. <b>Sabina Žero</b> , docentica za oblast <i>Analitička hemija</i>
37.	<b>Sinteza i identifikacija kompleksa vanadija s hidrazonom izvedenim iz 4-hlorobenzaldehida</b>	Dr. sc. <b>Adnan Zahirović</b> , docent za oblast <i>Anorganska hemija</i>
38.	<b>Sinteza i identifikacija kompleksa vanadija s hidrazonom izvedenim iz 4-(dimetilamino)benzaldehyda</b>	Dr. sc. <b>Adnan Zahirović</b> , docent za oblast <i>Anorganska hemija</i>
39.	<b>Sinteza i karakterizacija kompleksa rutenija(II) sa Schiff-ovom bazom izvedenom iz etilendiamina</b>	Dr. sc. <b>Adnan Zahirović</b> , docent za oblast <i>Anorganska hemija</i>

Šefica Odsjeka za hemiju:

Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić