



**Lista tema, kandidata i komisija za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija hemije za akademsku 2024/25. godinu**

#	Prezime i ime kandidata Broj indeksa smjer	Tema	Komisija
1.	<b>Bošnjak Dajana</b> 6067/H Opšti smjer	Interakcija između glifosata i pirofilita u prisustvu odabranih iona Interaction between glyphosate and pyrophyllite in the presence of selected ions	Prof. dr Sabina Žero, predsjednik <b>Prof. dr Lejla Klepo, mentor</b> Prof.dr Fehim Korać, član Prof.dr Jelena Ostojić, rezervni član
2.	<b>Delić Selma</b> 6029/H Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša	Varijacije sadržaja Ni, Fe i V u PM10, lišajevima i mahovini na različitim lokalitetima tokom sezone grijanja Ni, Fe and V content variations in PM10, lichens and moss at different localities during the heating season	Prof. dr Jasna Huremović, predsjednik <b>Prof. dr Sabina Žero, mentor</b> Doc. dr Irnesa Osmanković, član Prof. dr Alisa Selović, rezervni član
3.	<b>Drina Salem</b> 6149/H Opšti smjer	Proučavanje otpornosti alkalno cinkovanih slojeva različite debljine Study of the resistance of alkaline zinc-plated layers of different thicknesses	Prof. dr Lejla Klepo, predsjednik <b>Prof. dr Fehim Korać, mentor</b> Doc. dr Emina Ramić, član Prof. dr Sabina Gojak-Salimović, rezervni član
4.	<b>Drobo Halid</b> 6152/H Opšti smjer	Elektrodepozicija NiMo različitim režimima potencijala – efekat na elektrokatalitičku aktivnost prema reakciji evolucije vodika Electrodeposition of NiMo by different potential regimes – effect on electrocatalytic activity towards the hydrogen evolution reaction	Prof. dr Fehim Korać, predsjednik <b>Prof. dr Sanjn Gutić, mentor</b> Prof. dr Sabina Gojak-Salimović, član Prof. dr Adnan Zahirović, rezervni član
5.	<b>Grlica Adela</b> 6103/H Opšti smjer	Analiza koncentracija Pb, Cr i Zn u PM10, lišajevima i mahovini tokom sezone grijanja Pb, Cr and Zn concentration analysis in PM10, lichens and moss during the heating season	Prof. dr Jasna Huremović, <b>Prof. dr Sabina Žero, mentor</b> Doc. dr Dušan Čulum, član Doc. dr Elma Šehović, rezervni član
6.	<b>Garaplija Ahmedin</b> 6142/H Opšti smjer	Utjecaj ekstrakta ploda šipurka na brzinu korozije aluminija The effect of rosehip fruit extract on the corrosion rate of aluminum	Doc. dr Amir Fazlić, predsjednik <b>Prof. dr Fehim Korać, mentor</b> Prof. dr Lejla Klepo, član Prof. dr Sabina Gojak-Salimović, rezervni član
7.	<b>Hodžić Hamida</b> 6057/H Opšti smjer	Spektrofotometrijsko određivanje naproksena u farmaceutskim preparatima Spectrophotometric determination of naproxen in pharmaceutical preparations	Prof. dr Sabina Žero, predsjednik <b>Prof. dr Lejla Klepo, mentor</b> Doc. dr Muamer Dizdar, član Prof. dr Jasmina Sulejmanović, rezervni član
8.	<b>Fazlić Irma</b> 6085/H Opšti smjer	Utvrdjivanje afiniteta sukulentne biljke <i>Aloe spp.</i> prema odabranim teškim metalima Determination of the affinity of the succulent plant <i>Aloe spp.</i> toward selected heavy metals	Prof. dr Alisa Selović, predsjednica <b>Prof. dr Jasmina Sulejmanović, mentorica</b> Prof. dr Amira Čopra-Janićijević, član Doc. dr Elma Šehović, rezervni član

9.	<b>Karajbić Imran</b> 6107/H Opšti smjer	Određivanje sadržaja ibuprofena u farmaceutskim preparatima spektrofotometrijskom metodom sa $\alpha$ -naftilaminom	Prof. dr Amira Čopra-Janićijević, predsjednik <b>Prof. dr Lejla Klepo, mentor</b>
		Determination of ibuprofen content in pharmaceutical preparations by spectrophotometric method with $\alpha$ -naphthylamine	Doc. dr Emina Ramić, član Prof. dr Jasmina Sulejmanović, rezervni član
10.	<b>Lokvančić Dalila</b> 6137/H Opšti smjer	Inhibitorsko djelovanje ekstrakta ploda nara na koroziju bakra	Prof. dr Sabina Gojak-Salimović, predsjednik <b>Prof. dr Fehim Korać, mentor</b>
		Inhibitory effect of pomegranate fruit extract on copper corrosion	Prof. dr Lejla Klepo, član Doc. dr Amir Fazlić, rezervni član
11.	<b>Macan Jovana</b> 6120/H KKZO	Elektrodepozicija NiCo različitim režimima potencijala – efekat na elektrokatalitičku aktivnost prema reakciji evolucije kisika	Prof. dr Jelena Ostojić, predsjednik <b>Prof. dr Sanjn Gutić, mentor</b>
		Electrodeposition of NiCo by different potential regimes – effect on electrocatalytic activity towards the oxygen evolution reaction	Prof. dr Adnan Zahirović, član Prof. dr Sabina Gojak-Salimović, rezervni član
12.	<b>Memija Lejla</b> 6145/H Opšti smjer	Određivanje sadržaja Cd, Cu i Mn u PM10, lišajevima i mahovini tokom zimskog perioda	Prof. dr Jasna Huremović, predsjednik <b>Prof. dr Sabina Žero, mentor</b>
		Determination of Cd, Cu and Mn content in PM10, lichens and moss during the winter period	Prof. dr Jelena Ostojić, član Prof. dr Jasmina Sulejmanović, rezervni član
13.	<b>Račić Varis</b> 6113/H Opšti smjer	Kvantifikacija sadržaja kofeina i odabranih metala u energetskim pićima instrumentalnim metodama analize	Prof. dr Jasmina Sulejmanović, predsjednica <b>Doc. dr Elma Šehović, mentorica</b>
		Quantification of caffeine and selected metals content in energy drinks by instrumental methods of analysis	Prof. dr Anela Topčagić, član Prof. dr Žero Sabina, rezervni član
14.	<b>Ramović Nihada</b> 6139/H Opšti smjer	Određivanje parametara kvaliteta različitih džemova	Doc. dr Elma Šehović, predsjednica <b>Prof. dr Jasmina Sulejmanović, mentorica</b>
		Determining the quality parameters of different jams	Prof. dr Sabina Žero, član Prof. dr Jasna Huremović, rezervni član
15.	<b>Turko Hana</b> 6098/H Opšti smjer	Sinteza i karakterizacija kompleksa vanadija(IV) sa 5-metilacetofenon izvedenim hidrazonima	Prof. dr Nevzeta Ljubijankić, predsjednik <b>Prof. dr Adnan Zahirović, mentor, član</b>
		Synthesis and characterization of vanadium(IV) complexes with 5-methylacetophenone-derived hydrazones	Prof. dr Sabina Begić, član Doc. dr Irnesa Osmanković, rezervni član

Vijeće Odsjeka za hemiju na 02. sjednici održanoj 27. 01. 2025. godine jednoglasno je usvojilo predloženu listu tema, kandidata i komisija za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija hemije za akademsku 2024/25. godinu.

Vijeće Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet na 09. sjednici usvojilo teme i mentore 09.01.2025. godine

Šef Odsjeka za hemiju

Prof. dr. Adnan Zahirović