



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

Broj: 12/24
Sarajevo, 25.01.2024.

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Predmet: Prijedlog liste tema, kandidata i komisija za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa studija hemije za akademsku 2023/2024.godinu

Vijeće Odsjeka za hemiju na 49. sjednici održanoj 25. 01. 2024. godine jednoglasno je usvojilo predloženu listu tema, kandidata i komisija za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa studija hemije za akademsku 2023/24. godinu.

Prilog: Lista tema, kandidata i komisija za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa studija hemije za akademsku 2023/2024.godinu

Šefica Odsjeka za hemiju:

Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić

Lista tema, kandidata i komisija za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa studija hemije za akademsku 2023/24. godinu

#	Prezime i ime kandidata Broj indeksa smjer	Tema	Komisija
1.	Adžić Svjetlana 509/6019/H-23 opšti smjer	Skaliranje procesa elektrodepozicije legura NiMo na nehrđajućem čeliku Scaling of the NiMo alloys electrodeposition process on stainless steel	Prof. dr Fehim Korać, predsjednik Prof. dr Sanjin Gutić, mentor Doc. dr Amir Fazlić, član Prof. dr Jelena Ostojić, rezervni član
2.	Arnautović Anel 527/5711/H-23 Oći smjer	Određivanje aflatoksina u prehrambenim proizvodima ELISA metodom Determination of aflatoxins in food products by ELISA Method	Prof. dr. Danijela Vidic- predsjednik Prof.dr. Lejla Klepo - mentor Doc.dr. Anela Topčagić - član Doc.dr. Dušan Čulum - rezervni član
3.	Aščerija Aida 524/6051/H-23 Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša	Određivanje biopristupačnih oblika metala iz cimeta i klinčića Determination of Bioaccessible Metal Forms from Cinnamon and Cloves	Prof. dr Danijela Vidic, predsjednik Doc. dr Sabina Žero, mentor Doc. dr Elma Šehović, član Doc. dr Dušan Čulum, rezervni član
4.	Balićevac Amina 518/5981/H-23 Opšti smjer	Akumulacija teških metala i organskih polutanata u okolišnim uzorcima na području Kantona Sarajevo Heavy Metal and Organic Pollutant Accumulation in Environmental Samples in the Sarajevo Canton	Prof. dr Jasna Huremović, predsjednik Doc. dr Sabina Žero, mentor Doc. dr Dušan Čulum, mentor Prof. dr Lejla Klepo, rezervni član
5.	Čepalo Lamija 519/6035/H-23 Opšti smjer	Određivanje sadržaja metala u hrani za posebne prehrambene potrebe Metal Content Determination in Special Dietary Food	Prof. dr Fehim Korać, predsjednik Doc. dr Sabina Žero, mentor Doc. dr Anela Topčagić, član Prof. dr Alisa Selović, rezervni član
6.	Grabus Munira 516/5950/H-23 Opći	Farmaceutici kao polutanti Pharmaceuticals as pollutants	Prof. dr. Danijela Vidic- predsjednik Prof. dr. Amira Čopra-Janićijević - mentor Doc. dr. Dušan Čulum- član Prof. dr. Lejla Klepo rezervni član
7.	Grbo Aida 512/5778/H-23 Opšti smjer	Hemijski sastav, antioksidacijska i enzim-inhibicijska aktivnost <i>Achillea collina</i> (Wirtg.) Heimerl Chemical composition, antioxidant and enzyme inhibitory activity of <i>Achillea collina</i> (Wirtg.) Heimerl	Prof. dr. Danijela Vidic, predsjednik Doc. dr. Dušan Čulum, mentor Prof. dr. Amira Čopra-Janićijević , član Doc. Dr. Muamer Dizdar, rezervni član
8.	Hodžić Azemina 521/6033/H-23 Opći	Uticaj načina pripreme komercijalnih čajeva na sadržaj ukupnih fenola i flavonoida Influence of tea brewing parameters of commercial teas on the content of total phenols and flavonoids	Doc. dr. Anela Topčagić- predsjednik Prof.dr. Lejla Klepo - mentor Prof.dr. Saida Ibragić - član Doc.dr. Dušan Čulum - rezervni član

9.	Ibrahimović Lejla 522/H-23 KKZO smjer	Validacija metode turbidimetrijskog određivanja sadržaja enzima lizozima u doznim formama lijekova	Prof. dr. Jelena Ostojić, predsjednik Prof. dr. Safija Herenda, mentor Doc. dr. Sabina Žero, član Doc. dr. Anela Topčagić, rezervni član
		Validation of the method of turbidimetric determination of lysozyme enzyme content in dosage forms of drugs	
10.	Mašović Zerina 528/5540/H-23 Opći smjer	Uticaj askorbinske i limunske kiseline na ekstrakciju metala iz mente	- Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, predsjednik - Prof. dr. Jasna Huremović, mentor - Prof. dr. Alisa Selović, član - Doc. dr. Elma Šehović, rezervni član
		Effect of ascorbic and citric acid on metal extraction from mentha	
11.	Rahić Naida 510/6003/H-23 Opći smjer	Analiza sadržaja herbicida u prehrambenim proizvodima	Prof. dr. Amira Čopra-Janićijević - predsjednik Prof. dr. Lejla Klepo - mentor Doc. dr. Dušan Čulum - član Doc. dr. Sabina Žero - rezervni član
		Analysis of herbicide content in food products	
12.	Lejla Jahić 525/5926/H-23 KKZO	Ispitivanje radioaktivnosti tla i biljnog materijala sa područja Fojnice (Reumal - lječilište)	Prof. dr. Jasna Huremović - predsjednik Prof. dr. Mirza Nuhanović - mentor Prof. dr. Alisa Selović - član Prof. dr. Jasmina Sulejmanović - rezervni član
		Examination of the radioactivity of soil and plant material from the Fojnica area (Reumal- health resort)	
13.	Vilašević Lejla 506/5958/H-23 opšti smjer	Gravimetrijska analiza uticaja inertnog elektrolita na elektrohemijsku redukciju grafen oksidnih filmova	Prof. dr. Jelena Ostojić, predsjednik Prof. dr. Sanjin Gutić, mentor Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, član Prof. dr. Safija Herenda, rezervni član
		Gravimetric analysis of the inert electrolyte impact on electrochemical reduction of graphene oxide films	
14.	Božur Ivan 515/6058/H-23 Opći smjer	Sinteza, karakterizacija i bioaktivnost flavonoida izvedenih iz 1-(5-fluor-2-hidroksifenil)etanona	Prof. dr. Danijela Vidic, predsjednik Doc. dr. Muamer Dizdar, mentor Doc. dr. Anela Topčagić, član Prof. dr. Lejla Klepo, rezervni član
		Synthesis, characterization and bioactivity of flavonoids derived from 1-(5-fluoro-2-hydroxyphenyl)ethanone	
15.	Buljubašić Ajla 526/5273/H-23 Opći smjer	Uticaj askorbinske i limunske kiseline na ekstrakciju metala iz kamilice	- Prof. dr. Alisa Selović, predsjednik - Prof. dr. Jasna Huremović, mentor - Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, član - Doc. dr. Sabina Žero, rezervni član
		Effect of ascorbic and citric acid on metal extraction from chamomile	
16.	Durak Medžida 507/5844/H-23 opšti smjer	Gravimetrijska analiza simultane redukcije grafen oksida i elektrodepozicije metalnih nanočestica	Doc. dr. Adnan Zahirović, predsjednik Prof. dr. Sanjin Gutić, mentor Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, član Prof. dr. Sabina-Gojak Salimović, rezervni član
		Gravimetric analysis of simultaneous reduction of graphene oxide and electrodeposition of metallic nanoparticles	
17.	Huko Amina 504/6055/H-23 KKZO smjer	Uticaj modifikacije Briggs-Rauscher reakcije na njenu primjenu	Prof. dr. Safija Herenda, predsjednik Prof. dr. Jelena Ostojić, mentor Prof. dr. Sabina Gojak-Salimović, član Prof. dr. Fehim Korać, rezervni član
		The Impact of Modification on the Briggs-Rauscher Reaction and Its Application	
18.	Husić Elma 508/6041/H-23 Opšti smjer	Određivanje biopristupačnih oblika metala iz susama, ćurokota i lana	Prof. dr. Alisa Selović, predsjednik Doc. dr. Sabina Žero, mentor Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, član Prof. dr. Jasna Huremović, rezervni član
		Determination of Bioaccessible Metal Forms from Sesame, Flax and Black Cumin Seeds	

19.	Čemer Lejla 520/6004/H-23 Opći smjer	Uticaj načina pripreme komercijalnih čajeva na antioksidativnu i antiinflamatornu aktivnost	Prof. dr. Jelena Ostojić- predsjednik Prof.dr. Lejla Klepo - mentor Doc.dr. Sabina Žero- član Doc.dr. Anela Topčagić - rezervni član
		Influence of tea brewing parameters of commercial teas on antioxidant and anti-inflammatory activity	
20.	Kudumović Ermina 514-6065/H-23 Opći smjer	Procjena potencijalnog zdravstvenog rizika usljed prisustva teških metala u slatkišima	Prof.dr. Alisa Selović, predsjednik Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, mentor Doc. dr. Elma Šehović, član Doc. dr. Sabina Žero, rezervni član
		Assessment of the potential health risk due to the presence of heavy metals in sweets	
21.	Nešust Selma 517/5773/H-23 Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša	Mineralni status biljaka izloženih stresu teškim metalima	Prof. dr Jasna Huremović - predsjednik Prof. dr Alisa Selović - mentor Doc. dr Sabina Žero - član Prof. dr Jasmina Sulejmanović - rezervni član
		Mineral status of plants exposed to heavy metal stress	
22.	Odžaković Mulić Amina 523/5566/H-23 Opšti smjer	Ispitivanje zaštitnih osobina premaza za drvo u vanjskim uslovima	Prof. dr. Sabina Gojak-Salimović, predsjednik Prof. dr. Fehim Korać, mentor Prof. dr. Lejla Klepo, član Prof. dr. Sanjin Gutić, rezervni član
		Testing the protective properties of wood coatings in outdoor conditions	
23.	Radončić Ilda 513/6084/H-23 Opći smjer	Sinteza, karakterizacija i bioaktivnost flavonoida izvedenih iz 4-(trifluormetilthio)benzaldehida	Prof. dr. Jelena Ostojić, predsjednik Doc. dr. Muamer Dizdar, mentor Doc. dr. Dušan Čulum, član Doc. dr. Anela Topčagić, rezervni član
		Synthesis, characterization and bioactivity of flavonoids derived from 4-(trifluoromethylthio)benzaldehyde	
24.	Tešanović Srđan 511/6012/H-23 Opšti smjer	Fitohemijska karakterizacija i biološko djelovanje ekstrakta vrsta <i>Geranium robertianum</i> L. i <i>Geranium molle</i> L.	Prof. dr. Danijela Vidic, predsjednik Doc. dr. Dušan Čulum, mentor Prof. dr. Edina Muratović, član Prof. Dr. Amira Čopra-Janićijević, rezervni član
		Phytochemical characterization and biological activity of <i>Geranium robertianum</i> L. and <i>Geranium molle</i> L.	
25.	Tuka Petar 505/6068/H-23 Opći smjer	Djelovanje ekstrakata ljekovitog bilja na aktivnost enzima klasa oksidoreduktaza i hidrolaza	Prof. dr. Danijela Vidic, predsjednik Doc. dr. Anela Topčagić, mentor Prof. dr. Saida Ibragić, član Doc. dr. Muamer Dizdar, rezervni član
		The effect of medicinal plant extracts on the activity of oxido-reductase and hydrolase enzymes	
26.	Pinjić-Variz Dženana 95/4965/H-11 Opšti smjer	Određivanje hemijskog sastava esencijalnog ulja dvije <i>Juniperus</i> vrste GC-MS tehnikom	Prof. dr. Milka Maksimović, profesor emeritus - predsjednik Prof. dr. Danijela Vidic - mentor Prof. dr. Amira Čopra-Janićijević - član Doc. dr. Dušan Čulum - rezervni član
		Determination of the chemical composition of the essential oil of two <i>Juniperus</i> species by GC-MS technique	
27.	Samardžić Džejlana 529/6042/H-23 Nastavnički smjer	Primjena principa zelene analitičke hemije u nastavi hemije	Prof. dr Mirza Nuhanović, predsjednik Doc. dr Sabina Žero, mentor Prof. dr Sabina Begić, član Prof. dr Jelena Ostojić, rezervni član
		Application of the Green Analytical Chemistry Principles in Chemistry Teaching	

Šefica Odsjeka za hemiju:

Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić