

Broj: 01/06- 143/6-2023
Sarajevo, 02.02.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, člana 50. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, prijedloga Vijeća Odsjeka za biologiju, Vijeća Odsjeka za fiziku, Vijeća Odsjeka za geografiju, Vijeća Odsjeka za hemiju i Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 52. elektorskoj sjednici, održanoj 02.02.2023. godine, donijelo je slijedeću

ODLUKU

I

Usvaja se Lista tema, mentora, komisija i kandidata završnih radova II (drugog) ciklusa studija za akademsku 2022/2023. godinu na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, i to:

- Odsjeka za biologiju
- Odsjeka za fiziku
- Odsjeka za geografiju
- Odsjeka za hemiju
- Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke

II

Liste iz stava I. sastavni su dijelovi ove Odluke.


DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Odsjeci (skenirano, putem e-maila)
- Stručni saradnik za nastavu i osig. kvaliteta rada
- Dosije Vijeća
- Oglasna ploča/web
- a/a

Prirodno-matematički fakultet
Odsjek za biologiju
Sekretarijat Odsjeka za biologiju

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET UNIVERZITETA U SARAJEVU			
24-01-2023			
Broj	Redni broj	Redni broj	Komada
0166	-143/5	-2023	

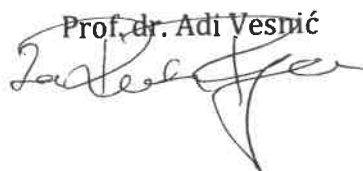
**Predmet: Prijedlog tema, mentora i Komisija za ocjenu i odbranu završnih radova
II ciklusa studija biologije**

Vijeće Odsjeka za biologiju na elektronskoj sjednici održanoj 23. 01. 2023. godine jednoglasno je usvojilo prijedloge tema, mentora i Komisija za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa studija biologije, koje vam dostavljam u prilogu.

Prilog:
- Kao u tekstu.

Sarajevo, 23.01.2023. godine

Šef Odsjeka za biologiju

Prof. dr. Adi Vesnić


Spisak tema i komisija za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa, školska 2022/2023. godina

Red. Br.	KANDIDAT	TEMA	MENTOR	KOMISIJA
BIOHEMIJA I FIZIOLOGIJA				
1.	Sabina Begić	Utjecaj okolišnih faktorana plodnost i spolno ponašanje kod pasa (<i>Canus lupus familiaris</i> , Linneus 1758)	Prof.dr.Nedim Šuta	Prof.dr. Maja Mitrašinović- Brulić- predsjednik Doc.dr. Nedim Šuta-mentor Doc.dr.Erna Islamagić - član Prof.dr. Edhem Hasković – rezervni član
2.	Sandro Skršo	Diferencijalna krvna slika i etologija Wistar pacova sa induciranim jetrenim oštećenjem izazvanim CCL4 i zaštitni efekti ulja origana (<i>Origanum vulgare</i>)	Prof. dr. Maja Mitrašinović- Brulić	Prof.dr. Izet Eminović- predsjednik Prof.dr. Maja Mitrašinović- Brulić-mentor Prof.dr.Damir Suljević- član Prof.dr. Senad Šljuka – rezervni član
3.	Azra Džindo	Protektivni efekti ulja origana (<i>Origanum vulgare</i>) na hematološke parametre Wistar pacova sa induciranim jetrenim oštećenjem izazvanim karbon tetrahloridom	Prof. dr. Maja Mitrašinović- Brulić	Prof.dr. Izet Eminović- predsjednik Prof.dr. Maja Mitrašinović- Brulić-mentor Prof.dr.Damir Suljević - član Prof.dr. Senad Šljuka -rezervni član
4.	Vanja Miličić	Ispitivanje citogenotoksičnosti fluoksetina na humanim leukocitima	Prof. dr. Izet Eminović	Doc.dr.Erna Islamagić-predsjednik Prof.dr. Izet Eminović -mentor Prof.dr. Aner Mešić - član Prof.dr. Maja Mitrašinović- Brulić – rezervni član
5.	Adna Šuvalija	Utjecaj fizičke aktivnosti i navika u ishrani na indeks tjelesne mase starijih adolescenata	Prof. dr. Senad Šljuka	Prof. dr. Enad Korjenić - predsjednik Prof. dr. Senad Šljuka - član Prof. dr. Mahir Gajević - član Prof. dr. Aldijana Mušović – rezervni član
6.	Ivana Matić	Alelopatski efekat japanske metvice na rast odabranih vrsta korova	Prof.dr. Adisa Parić	Prof.dr. Sabina Dahija - predsjednik Prof.dr. Adisa Parić - mentor, član Prof.dr.Jasmina Čakar - član Prof.dr. Fatima Pustahija - rezervni član
7.	Amina Hasanbegović	Ispitivanje bioaktivnog potencijala odabranih predstavnika lišajeva	Doc. dr. Sabina Dahija Doc. dr. Amir Čaušević	Prof. dr. Erna Karalija -predsjednik komisije Doc. dr. Sabina Dahija -mentor

Red. Br.	KANDIDAT	TEMA	MENTOR	KOMISIJA
				Doc. dr. Amir Čaušević -mentor Prof. dr. Renata Bešta-Gajević –rezervni član Prof.dr. Maja Mitrašinović- Brulić - predsjednik Prof.dr. Damir Suljević -mentor Doc.dr. Muhamed Fočak- član Prof.dr. Lada Lukić Bilela -rezervni član Prof.dr. Maja Mitrašinović- Brulić - predsjednik Doc.dr. Muhamed Fočak -mentor Prof.dr. Damir Suljević - član Doc.dr. Erna Islamagić -rezervni član Prof.dr. Fatima Pustahija - predsjednik Prof.dr. Adisa Parić - mentor, član Prof.dr. Sabina Dahija - član Prof.dr.Jasmina Čakar - rezervni član Prof. dr. Edhem Hasković, predsjednik Doc. dr. Erna Islamagić, mentorica-član Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević, član Prof. dr. Izet Eminović, rezervni član
8.	Filip Filipić	Protektivna uloga ekstrakta aronije u hepatorenalnom oštećenju u Wistar pacova	Prof. dr. Damir Suljević	
9.	Zerina Bajramović	Evaluacija biohemijskih parametara pri CCl4-induciranom oštećenju jetre kod Wistar pacova: Protektivni efekti ulja divljeg origana	Doc. dr. Muhamed Fočak	
10.	Ana Matić	Alelopatski efekat eteričnog ulja <i>Mentha arvensis</i> na klijanje i rast odabranih biljnih vrsta	Prof.dr. Adisa Parić	
11.	Fazlihodžić Midheta	Markeri inflamacije kod SARS-CoV2 pozitivnih pacijenata sa i bez pneumonije	Doc. dr. Erna Islamagić	
ECOBIAŠ				
12.	Mirza Čelebić	Procjena trofičkog statusa Crnog jezera (Treskavica) na osnovu bioloških elemenata kvaliteta vode	Prof. dr. Sabina Trakić Prof. dr. Mahir Gajević	Prof. dr. Samir Đug - predsjednik Prof. dr. Sabina Trakić - član Prof. dr. Mahir Gajević - član Prof. dr. Aldijana Mušović – rezervni član
13.	Emina Sarač- Mehić	Procjena trofičkog statusa Platnog jezera (Treskavica) na osnovu bioloških elemenata kvaliteta vode	Prof. dr. Sabina Trakić Prof. dr. Mahir Gajević	Prof. dr. Samir Đug - predsjednik Prof. dr. Sabina Trakić - član Prof. dr. Mahir Gajević - član Prof. dr. Aldijana Mušović – rezervni član
14.	Ena Rizvanović	Procjena uticaja antropogenih pritisaka na ekološki status rijeke	Prof.dr.Sadbera Trožić-	Prof. dr. Samir Đug - predsjednik

Red. Br.	KANDIDAT	TEMA	MENTOR	KOMISIJA
		Bosne na dionici od grada Sarajeva do ušća rijeke Ljubine	Borovac	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac - član Doc. dr. Ermin Mašić - član Prof. dr. Senad Šljuka – rezervni član
15.	Amira Zec	Evaluacija ekološkog statusa dionice rijeke Bosne od izvora do sastava sa rijekom Željeznicom	Prof.dr.Sadbera Trožić-Borovac	Prof. dr. Samir Đug - predsjednik Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac - član Doc. dr. Ermin Mašić - član Prof. dr. Senad Šljuka – rezervni član
16.	Samira Subašić	Kvalitativno-kvantitativni sastav ihtiopopulacija rijeke Rače na području općine Ilijaš	Prof. dr. Enad Korjenić	Prof. dr. Mahir Gajević-predsjednik komisije Prof. dr. Enad Korjenić -mentor Prof. dr. Senad Šljuka-član Prof. dr. Selma Pilić -rezervni član
17.	Lejla Hodžić	Procjena antropogenih pritisaka na akvatične ekosisteme u zaštićenom području Vrelo Bosne	Prof. dr. Samir Đug	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac - predsjednik komisije Prof. dr Samir Đug-mentor Prof. dr. Renata Bešta-Gajević-član Prof. dr. Adi Vesnić-rezervni član
18.	Alisa Adžemović	Procjena antropogenih pritisaka na ekosisteme u zaštićenom području Bijambare	Prof. dr. Samir Đug	Prof. dr. Sabina Trakić -predsjednik komisije Prof. dr. Samir Đug-mentor Prof. dr. Adi Vesnić -član Prof. dr. Mahir Gajević-rezervni član
19.	Edna Gušo	Integriranje podataka o biodiverzitetu u studije uticaja na okoliš za izgradnju mini hidroelektrana	Prof. dr. Adi Vesnić	Prof. dr. Aldijana Mušović - predsjednik Prof. dr. Adi Vesnić - član Prof. dr. Mahir Gajević - član Prof. dr Samir Đug.– rezervni član
20.	Žana Rosić	Analiza uticaja divljih deponija na kvalitet akvatičnih ekosistema	Prof. dr. Samir Đug	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac - predsjednik komisije Prof. dr Samir Đug-mentor Prof. dr. Renata Bešta-Gajević-član Prof. dr. Adi Vesnić-rezervni član
21.	Emir Delić	Procjena antropogenih pritisaka na akvatične ekosisteme u zaštićenom području Nacionalni park Una	Prof. dr. Samir Đug	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac - predsjednik komisije

Red. Br.	KANDIDAT	TEMA	MENTOR	KOMISIJA
				Prof. dr Samir Đug-mentor Prof. dr. Adi Vesnić -član Prof. dr. Renata Bešta-Gajević -rezervni član
EKOLOGIJA				
22.	Amira Nevaljalović	Procjena stanja populacije potočnog raka <i>Austropotamobius torrentium</i> (Shranck, 1807) i granice distribucije u vodotoku Jošanica	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac	Prof. dr. Senka Barudanović-predsjednik komisije Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac-mentor Prof. dr. Enad Korjenić-član Prof. dr. Senad Šjuka –rezervni član
23.	Anela Bašalija	Konzervacijski status porodice <i>Lucanidae</i> u Bosni i Hercegovini (Insecta: <i>Lucanidae</i>)	Prof. dr. Adi Vesnić	Prof. dr. Aldijana Mušović - predsjednik Prof. dr. Adi Vesnić - član Prof. dr. Mahir Gajević - član Prof. dr Samir Đug.– rezervni član
24.	Melita Mustafić	Remedijacija i upravljanje poplavnim područjem u Bosanskom Šamcu metodama ekološkog inženjeringa	Prof. dr. Sabina Trakić	Doc. dr.Velida Bakić - predsjednik Prof. dr. Sabina Trakić - član Prof. dr. Samir Đug - član Prof. dr Aldijana Mušović.– rezervni član
25.	Nejra Kavazović	Diverzitet algi i ekološke karakteristike Boračkog jezera	Doc. dr. Ermin Mašić	Doc. dr.Sabina Žero - predsjednik Doc. dr. Ermin Mašić - član Prof. dr. Aldijana Mušović - član Prof. dr. Senka Barudanović– rezervni član
26.	Hatema Mehić	Diverzitet cijanobakterija i algi u antropogeno nastalim jezerima na području općine Gradačac	Doc. dr. Ermin Mašić	Prof. dr. Senka Barudanović - predsjednik Doc. dr. Ermin Mašić - član Prof. dr. Mahir Gajević - član Prof. dr. Aldijana Mušović – rezervni član
GENETIKA				
27.	Aida Kopic	Korelacija lateracije i odabranih morfoloških parametara kvalitativne varijacije	Prof. dr. Senad Šjuka	Prof. dr. Aner Mešić - predsjednik Prof. dr. Senad Šjuka - član

Red. Br.	KANDIDAT	TEMA	MENTOR	KOMISIJA
				Prof. dr. Selma Pilić - član Prof. dr. Mahir Gajević – rezervni član Prof. dr. Izet Eminović - predsjednik Prof. dr. Aner Mešić - član Prof. dr. Adisa Parić - član Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević – rezervni član
28.	Ajla Mućaki	In vitro procjena genotoksičnih i citotoksičnih efekata eteričnog ulja <i>Mentha arvensis</i> L.	Prof. dr. Aner Mešić	Prof. dr. Adisa Parić - predsjednik Prof. dr. Aner Mešić - član Prof. dr. Izet Eminović - član Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević – rezervni član
29.	Sibila Karičić	In vitro evaluacija genotoksičnog i citotoksičnog potencijala eteričnog ulja <i>Pelargonium graveolens</i> (Thunb.) L'Hér.	Prof. dr. Aner Mešić	Prof. dr. Jasmina Čakar - predsjednik Prof. dr. Anja Haverić - član Prof. dr. Aner Mešić - član Prof. dr. Izet Eminović - član Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević – rezervni član
30.	Belma Đurđević Paraganlija	Analiza efekata variranja parametara MTT testa u kulturi izolovanih limfocita periferne krvi čovjeka	Prof. dr. Anja Haverić	Prof. dr. Jasmina Čakar - predsjednik Prof. dr. Anja Haverić - član Prof. dr. Aner Mešić - član Prof. dr. Adaleta Durmić-Pašić – rezervni član
31.	Lejla Mujanović	Frekvencija zdravih prenosioca SMA u određenom uzorku u populaciji BiH	Prof. dr. Izet Eminović Prof. dr. Amina Kozarić	Doc. dr. Erna Islamagić - predsjednik Prof. dr. Izet Eminović - član Prof. dr. Amina Kozarić - član Prof. dr. Aner Mešić-rezervni član
32.	Meliha Tahirović-Hadžiosmanović	Određivanje frekvencije varijanti HLA-A gena u bosanskohercegovačkoj populaciji	Prof. dr. Hilada Nefić	Prof. dr. Aner Mešić - predsjednik Prof. dr. Hilada Nefić - član Prof. dr. Izet Eminović - član Prof. dr. Amina Kozarić - rezervni član
33.	Faris Sipović	Analiza citotoksičnosti i genotoksičnosti metalnog praha legure titanija u ćelijskoj liniji HEK-293 (ATCC CRL-1573)	Prof. dr. Sanin Haverić Prof. dr. Zahida Ademović	Doc. dr. Erna Islamagić - predsjednik Prof. dr. Sanin Haverić - član Prof. dr. Zahida Ademović - član Prof. dr. Jasmina Čakar-rezervni član
34.	Nudžejma Parić	Molekularno-citogenetičke osobnosti pripadnika različitih sekcija roda <i>Lilium</i>	Prof. dr. Edina Muratović	Prof. dr. Lada Lukić Bilela - predsjednik Prof. dr. Edina Muratović - član Prof. dr. Adisa Parić- član

Red. Br.	KANDIDAT	TEMA	MENTOR	KOMISIJA
				Doc. dr. Velida Bakić - rezervni član
35.	Nejra Hasić	Molekularno-genetička analiza polimorfizama HLA-A gena kod zdravih osoba	Prof. dr. Hilada Nefić Prof. dr. Izet Eminović	Prof. dr. Aner Mešić - predsjednik Prof. dr. Hilada Nefić - član Prof. dr. Izet Eminović - član Prof. dr. Amina Kozarić - rezervni član
36.	Darija Ibrahimagić	Optimizacija primjene alkalnog komet testa na ćelijskoj liniji mokraćnog mjehura čovjeka 5637	Prof. dr. Anja Haverić	Prof. dr. Aner Mešić - predsjednik Prof. dr. Anja Haverić - član Doc. dr. Erna Islamagić - član Prof. dr. Jasmina Čakar – rezervni član
37.	Farah Ćatić	Utjecaj znoja na uspješnost forenzičke DNK analize	Prof. dr. Jasmina Čakar	Prof. dr. Izet Eminović - predsjednik Prof. dr. Jasmina Čakar - član Prof. dr. Aner Mešić - član Prof. dr. Selma Pilić - rezervni član
38.	Alma Muharemović-Selimović	Retrospektivna analiza nasljednog rizika za trombofiliju u reprezentativnom uzorku stanovništva BiH	Prof. dr. Lejla Pojskić	Prof. dr. Kasim Bajrović - predsjednik komisije Prof. dr. Lejla Pojskić - mentor Prof. dr. Hilada Nefić - član Prof. dr. Sanin Haverić - rezervni član
MIKROBIOLOGIJA				
39.	Belma Hasić	Evaluacija antimikrobnog potencijala eteričnog ulja <i>Pelargonium graveolens</i> (Thunb.) L'Hér.	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević	Prof. dr. Adisa Parić-predsjednik komisije Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević-mentor Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić-član Prof. dr. Renata bešta-Gajević-rezervni član
40.	Lejla Sivić	Ispitivanje mogućeg sinergizma u antibakterijskom djelovanju kestenovog meda i propolisa	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić	Prof. dr. Renata bešta-Gajević - predsjednik komisije Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić - mentor Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević - član Prof. dr. Selma Pilić-rezervni član
41.	Enisa Šehović	Evaluacija antibakterijskog djelovanja eteričnog ulja <i>Mentha arvensis</i> L. na Gram- negativne bakterije	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević	Prof. dr. Adisa Parić-predsjednik komisije Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević-

Red. Br.	KANDIDAT	TEMA	MENTOR	KOMISIJA
				mentor Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić-član Prof. dr. Renata bešta-Gajević-rezervni član Prof. dr. Adisa Parić-predsjednik komisije Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević-mentor Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić-član Prof. dr. Renata bešta-Gajević-rezervni član Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević - predsjednik komisije Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić -mentor Prof. dr. Renata bešta-Gajević -član Prof. dr. Selma Pilić-rezervni član
42.	Medina Hasanović	Ispitivanje antibakterijskog potencijala eteričnog ulja <i>Mentha arvensis</i> L. na Gram-pozitivne bakterije	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević	
43.	Nejla Skopljak	In vitro djelovanje ekstrakta <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. na Gram-pozitivne bakterije	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić	
44.	Selma Memišević	Gljivične i bakterijske kontaminacije zraka u radnom prostoru	Prof. dr. Renata Bešta-Gajević	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić -predsjednik komisije Prof. dr. Renata bešta-Gajević -mentor Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević -član Prof. dr. Selma Pilić-rezervni član
45.	Đana Selimović	In vitro djelovanje ekstrakta <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. na Gram-negativne bakterije	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević - predsjednik komisije Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić -mentor Prof. dr. Renata bešta-Gajević -član Prof. dr. Selma Pilić-rezervni član
46.	Mubina Mumić	Histopatološka analiza mišićnog tkiva vrste <i>Barbus meridionalis petennyi</i> Hecke, 1847 iz zagađene tekućice	Prof. dr. Selma Pilić Prof. dr. Renata Bešta-Gajević	Prof. dr. Mahir Gajević-predsjednik komisije Prof. dr. Selma Pilić-mentor Prof. dr. Renata Bešta-Gajević-mentor Prof. dr. Senad Šljuka-rezervni član
47.	Merisa Kujović	Etiologija i antimikrobni profil uzročnika infekcija rana u ambulantnih pacijenata s područja Sarajeva	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević - predsjednik komisije Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić -mentor Prof. dr. Selma Pilić -član

Red. Br.	KANDIDAT	TEMA	MENTOR	KOMISIJA
48.	Samija Muslimović	Hydrobiološke karakteristike pritoka rijeke Vrbas na području Banja Luke i njihov uticaj na morfometrijske karakteristike potočnog raka <i>Austropotamobius torrentium</i> (Shranck, 1803)	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac	Prof. dr. Renata bešta-Gajević.–rezervni član Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić -predsjednik komisije Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac-mentor Prof. dr. Enad Korjenić-član Prof. dr. Selma Pilić–rezervni član
49.	Elmedina Alić	Antivirusni potencijal glavnih komponenti sirovog ekstrakta <i>Iris pumila</i> L. (Iridaceae)	Prof. dr. Kasim Bajrović	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić -predsjednik komisije Prof. dr. Kasim Bajrović-mentor Prof. dr. Lejla Pojskić-član Prof. dr. Hilda Nefić–rezervni član
50.	Berina Ćubara	Potencijalni inhibitori penicilin-vezujućeg proteina 2a (SauPP2a) u sirovom ekstraktu <i>Iris pumila</i> L. (Iridaceae)	Prof. dr. Lejla Pojskić	Prof. dr. Kasim Bajrović -predsjednik komisije Prof. dr. Lejla Pojskić -mentor Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić -član Prof. dr. Hilda Nefić–rezervni član
51.	Borjana Gluhović	Ispitivanje antimikrobnog potencijala odabranih predstavnika lišajeva	Prof. dr. Renata Bešta-Gajević Doc. dr. Sabina Dahija	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić -predsjednik komisije Prof. dr. Renata Bešta-Gajević -mentor Doc. dr. Sabina Dahija -mentor Prof. dr. Ema Karalija–rezervni član
52.	Ajla Zahirović	Utvrdjivanje kasnog tipa preosjetljivosti kod primjene kožne tuberkolizacije govoda	Prof. dr. Lejla Velić	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić -predsjednik komisije Prof. dr. Lejla Velić-mentor Prof. dr. Benjamin Čengić-član Prof. dr. Renata Bešta-Gajević-rezervni član
53.	Vildana Kodžaga	Zdravstvena ispravnost i energetsko-nutritivna vrijednost ovčije i kozije stelje na području grada Goražda	Prof. dr. Enad Korjenić	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić-predsjednik komisije Prof. dr. Enad Korjenić -mentor Prof. dr. Renata Bešta-Gajević-član Prof. dr. Selma Pilić -rezervni član
54.	Elma Ahmetović	Ispitivanje antimikrobne aktivnosti i antibiotske rezistencije	Prof. dr. Renata Bešta-	Prof. dr. Lada Lukić Bilela-predsjednik

Red. Br.	KANDIDAT	TEMA	MENTOR	KOMISIJA
		kulturablelnih špijskih mikroorganizama	Gajević dr.sci. Ana Vučurović	komisije Prof. dr. Renata Bešta-Gajević -mentor dr.sci. Ana Vučurović-mentor Doc. dr. Sabina Dahija -rezervni član
55.	Ilma Zildžo	Mikrobiološka analiza kvaliteta vodotoka na području grada Sarajeva	Prof. dr. Samir Đug	Prof. dr. Renata Bešta-Gajević -predsjednik komisije Prof. dr. Samir Đug-mentor Prof. dr. Aldijana Mušović-član Prof. dr. Adi Vesnić-rezervni član
56.	Edin Falan	Mikrobiološki status hroničnih rana i baktericidni potencijal trombocitima obogaćene plazme	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić Prof. dr. Mirza Ibrišimović	Prof. dr. Izet Eminović, predsjednik komisije, Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić-mentor Prof. dr. Mirza Ibrišimović-mentor Prof. dr. Renata Bešta-Gajević-rezervni član
NASTAVNIČKI				
57.	Sanela Krupalija	Istraživanje informisanosti i mišljenja studenata biologije o komercijalno dostupnim biljnim preparatima	Doc. dr. Sabina Dahija	Prof. dr. Mahir Gajević-predsjednik komisije Doc. dr. Sabina Dahija-mentor Prof. dr. Erna Karalija-član Prof. dr. Selma Pilić-rezervni član
58.	Lejla Karić	Stav i mišljenje studenata biologije o procesu online nastave tokom perioda COVID izolacije	Prof. dr. Selma Pilić	Prof. dr. Mahir Gajević-predsjednik komisije Prof. dr. Selma Pilić -mentor Prof. dr. Renata Bešta-Gajević-član Prof. dr. Adi Vesnić-rezervni član
59.	Lejla Ibrahimović	Istraživanje znanja o klimatskim promjenama studenata Odsjeka za biologiju	Prof. dr. Mahir Gajević	Prof. dr. Senad Šijuka-predsjednik komisije Prof. dr. Mahir Gajević -mentor Prof. dr. Hasnija Nurković-član Prof. dr. Enad Korjenić-rezervni član
60.	Mirnesa Mušinić	Utjecaj online nastave na motivaciju i akademska postignuća studenata	Prof. dr. Mahir Gajević	Prof. dr. Senad Šijuka-predsjednik komisije Prof. dr. Mahir Gajević -mentor Prof. dr. Hasnija Nurković-član Prof. dr. Enad Korjenić-rezervni član

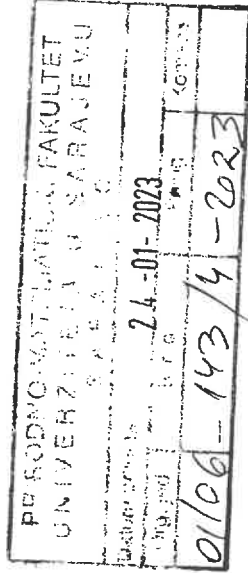
Zrnja od Bosne 33-35
Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel: ++ 387 (0)33 279 946, 279 945
Fax: ++ 387 (0)33 647 641
E-mail:
fizika.pmf.unsa@gmail.com

**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
ODSJEK ZA FIZIKU**

**VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U SARAJEVU**

O v d j e

Sarajevo, 23. januar 2023. godine



PREDMET: Prijedlog tema, mentora, kandidata i komisija za završne radove na drugom ciklusu studija Odsjeka za fiziku u akademskoj 2022/2023. godini

Poštovani,

Vijeće Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu, na sjednici održanoj 23. januara 2023. godine je jednoglasno usvojilo Prijedlog tema, mentora, kandidata i komisija (v.prilog) za završne radove na drugom ciklusu studija Odsjeka za fiziku u akademskoj 2022/2023. godini.

Šef Odsjeka za fiziku

prof. dr. Vanes Mešić

Prilog: kao u tekstu

Prijedlog tema, mentora, kandidata i komisija za završne radove na drugom ciklusu studija Odsjeka za fiziku u akademskoj 2022/2023. godini

	TEME ZAVRŠNIH RADOVA DRUGOG CIKLUSA STUDIJA ZA AKADEMSKU 2022/2023. GODINU	MENTOR/I	KANDIDAT	KOMISIJA
1	Usporedba efekata korištenja simulacija iz fizike u školskom i vanškolskom okruženju	Prof. dr. Vanes Mešić Prof.dr. Hedim Osmanović	Emina Pezer-Jašarević	1. Prof. dr. Senad Odžak, predsjednik 2. Prof. dr. Vanes Mešić, mentor i član 3. Prof. dr. Hedim Osmanović, mentor i član 4. Prof. dr. Azra Gazibegović Busuladžić, rezervni član
2	Efekt korištenja Physlet-zadataka na učenička postignuća iz fizike	Prof. dr. Vanes Mešić	Sadija Kržalić	1. Doc. dr. Amra Salčinović Fetić, predsjednik 2. Prof. dr. Vanes Mešić, mentor 3. Prof. dr. Azra Gazibegović Busuladžić, član 4. Prof. dr. Elvedin Hasović, rezervni član
3	Korištenje višeslojnih testova radi identifikiranja učeničkih miskoncepcija iz fizike	Prof. dr. Vanes Mešić	Amila Tatar	1. Prof. dr. Elvedin Hasović, predsjednik 2. Prof. dr. Vanes Mešić, mentor 3. Prof. dr. Edvin Škaljo, član 4. Prof. dr. Aner Čerkić, rezervni član
4	Primjena skenirajuće elektronske mikroskopije u istraživanju metalnih stakala	Doc. dr. Amra Salčinović Fetić Dr. sc. Marin Petrović, znanstveni suradnik, Institut za fiziku u Zagrebu	Melisa Baždar	1. Prof.dr. Maja Đekić, predsjednik 2. Doc. dr. Amra Salčinović Fetić, mentor i član 3. Dr. sc. Marin Petrović, mentor i član 4. Doc. dr. Dino Habibović, rezervni član
5	Zeemanov efekat: teorija i eksperiment	Doc. dr. Dino Habibović	Admir Papić	1. Prof. dr. Dejan Milošević, predsjednik komisije

		Doc. dr. Amra Salčinović Fetić		Doc. dr. Dino Habibović, mentor i član 3. Doc. dr. Amra Salčinović Fetić, mentor i član 4. Prof. dr. Maja Đekić, rezervni član
6	Poređenje fotoelektronskih spektara izračunatih rješavanjem vremenski zavisne Schrödingerove jednačine i primjenom aproksimacije jakog polja	Doc. dr. Benjamin Fetić Doc. dr. Dino Habibović	Majra Šišić	1. Prof. dr. Dejan Milošević, predsjednik komisije 2. Doc. dr. Benjamin Fetić, mentor i član 3. Doc. dr. Dino Habibović, mentor i član 4. Prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić, rezervni član
7	Procjena izloženosti osoblja ionizirajućem zračenju kod slikom vođenih interventnih radioloških procedura	Prof. dr. Adnan Beganović	Erna Imširović	1. Prof. dr. Senad Odžak, predsjednik 2. Prof. dr. Adnan Beganović, mentor 3. Prof. dr. Maja Đekić, član 4. Prof. dr. Elvedin Hasović, rezervni član
8	Prodornost primarnog i raspršenog snopa ionizirajućeg zračenja kroz različite materijale	Prof. dr. Adnan Beganović	Irhad Šišić	1. Prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić, predsjednik 2. Prof. dr. Adnan Beganović, mentor 3. Prof. dr. Elvedin Hasović, član 4. Prof. dr. Senad Odžak, rezervni član
9	Kontrola kvaliteta uređaja za kompjuteriziranu tomografiju širokog snopa	Prof. dr. Adnan Beganović	Dušica Bijelić	1. Prof. dr. Maja Đekić, predsjednik 2. Prof. dr. Adnan Beganović, mentor 3. Prof. dr. Senad Odžak, član 4. Doc. dr. Amra Salčinović Fetić, rezervni član
10	Evaluacija kvaliteta slike u pedijatrijskoj kompjuteriziranoj tomografiji	Prof. dr. Adnan Beganović Prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić	Arneta Herenda	1. Prof. dr. Elvedin Hasović, predsjednik 2. Prof. dr. Adnan Beganović, mentor i član 3. Prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić, mentor i član 4. Doc. dr. Dino Habibović, rezervni član
11	Procjena efektivne doze kod angiografije donjih ekstremiteta kompjuteriziranom tomografijom	Prof. dr. Adnan Beganović Prof. dr. Mustafa Busuladžić	Sabin Mujkić	1. Prof. dr. Vanes Mešić, predsjednik 2. Prof. dr. Adnan Beganović, mentor i član 3. Prof. dr. Mustafa Busuladžić, mentor i član 4. Doc. dr. Dino Habibović, rezervni član

12	Procjena efektivne doze kod digitalne subtrakcijske angiografije donjih ekstremiteta	Prof. dr. Adnan Beganović Prof.dr. Mustafa Busuladžić	Medina Barčić	1. Prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić, predsjednik 2. Prof. dr. Adnan Beganović, mentor i član 3. Prof.dr. Mustafa Busuladžić, mentor i član 4. Doc. dr. Dino Habibović, rezervni član
13	Evaluacija objektivnog kvaliteta slike u komputeriziranoj tomografiji	Prof. dr. Adnan Beganović	Zina Tulumović	1. Prof. dr. Senad Odžak, predsjednik 2. Prof. dr. Adnan Beganović, mentor 3. Prof.dr. Azra Gazibegović-Busuladžić, član 4. Prof, dr. Maja Đekić, rezervni član
14	Električna svojstva granularnih materijala	Prof. dr. Maja Đekić Doc. Dr. Dijana Dujak, Univerzitet u Sarajevu- Elektrotehnički fakultet	Ajla Karić	1. Doc. dr. Amra Salčinović Fetić, predsjednik 2. Prof. dr. Maja Đekić, mentor i član 3. Doc. Dr. Dijana Dujak, mentor i član 4. Prof.dr. Vanes Mešić, rezervni član
15	Ispitivanje topografije i električnih svojstava filmova kalijeve plave bronzne ($K_{0.3}MoO_3$)	Prof. dr. Maja Đekić Dr. Sc. Iva Šrut Rakić, znanstveni suradnik, Institut za fiziku u Zagrebu	Belma Husković	1. Doc. dr. Amra Salčinović Fetić, predsjednik 2. Prof. dr. Maja Đekić, mentor i član 3. Dr.sci. Iva Šrut Rakić, znanstveni suradnik, mentor i član 4. Prof. dr. Elvedin Hasović, rezervni član
16	Mjerenje profesionalnih fizičkih štetnosti i njihova uloga u procjeni rizika na radnom mjestu	Prof. dr. Maja Đekić	Arneta Selimović	1. Prof. dr. Azra Gazibegović Busuladžić, predsjednik 2. Prof. dr. Maja Đekić, mentor i član 3. Doc.dr. Benjamin Fetić, član 4. Doc. dr. Amra Salčinović Fetić, rezervni član
17	Upotreba mikro-kontrolora u plastenicima	Prof.dr. Edvin Škaljo	Dženan Gazić	1. Prof. dr. Elvedin Hasović, predsjednik 2. Doc. dr. Edvin Škaljo, mentor 3. prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić, član 4. Prof.dr. Vanes Mešić, rezervni član
18	Primjena algoritama binarne klasifikacije u radiodijagnostici	Prof. dr. Senad Odžak Prof. dr. Adnan Beganović	Adin Alić	1. Prof. dr. Elvedin Hasović, predsjednik, 2. Prof. dr. Senad Odžak, mentor i član,

				3. Prof. dr. Adnan Beganović, mentor i član 4. Prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić, rezervni član
19	Proizvodnja egzotičnih radionuklida u čvrstim i tekućim metama - FLUJKA studija	dr. Haris Đapo, viši naučni saradnik, TARLA, Ankara Prof. dr. Azra Gazibegović – Busuladžić	Fahrudin Telalović	1. Prof. dr. Elvedin Hasović, predsjednik 2. Dr. Haris Đapo, viši naučni saradnik, mentor i član 3. Prof. dr. Azra Gazibegović–Busuladžić, mentor i član 4. Prof. dr. Maja Đekić, rezervni član
20	Prenamjena medicinskog linaka za produkciju neutrona - Monte Carlo simulacija	dr. Haris Đapo, viši naučni saradnik, TARLA, Ankara Prof. dr. Azra Gazibegović – Busuladžić	Nataša Mandić	1. Doc. dr. Benjamin Fetić, predsjednik 2. Dr. Haris Đapo, viši naučni saradnik, mentor i član 3. Prof. dr. Azra Gazibegović–Busuladžić, mentor i član 4. Doc. dr. Dino Habibović, rezervni član

Odsjek za geografiju
Prirodno-matematičkog fakulteta
Univerziteta u Sarajevu

Sarajevo, 24.01.2023.godine

PRIRODNO-MATEMATIČKI	FAKULTET
UNIVERZITETA U SARAJEVU	EVU
Datum: 24-01-2023	
Orn. broj: 01/06-143/1-2023	Komada: 1

**VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U SARAJEVU**

Predmet: Kandidati, teme i Komisije završnih radova drugog ciklusa studija geografije

Vijeće Odsjeka za geografiju na 39. sjednici je razmatralo i usvojilo listu kandidata, tema i komisija završnih radova drugog ciklusa studija na Odsjeku za geografiju.

Molimo Vijeće fakulteta da prihvati prijedlog Vijeća Odsjeka za geografiju.

U prilogu: lista kandidata, tema i Komisija završnih radova drugog ciklusa studija

S poštovanjem

Šef Odsjeka za geografiju
Prof.dr Edin Hrelja



**PRIJEDLOG KANDIDATA, TEMA I KOMISIJA ZAVRŠNIH RADOVA II CIKLUSA STUDIJA GEOGRAFIJE U
AK.2022/2023.GODINI**

Kandidat	Naziv teme	Komisija
REGIONALNO I PROSTORNO PLANIRANJE		
Senad Lević	Problemi razvoja sistema naselja u Brčko Distriktu	1.prof.dr. Haris Gekić, predsjednik 2.doc.dr. Boris Avdić, mentor 3.prof.dr. Senada Nezirović, član 4.prof.dr. Ranko Mirić, rezervni član
Emina Ajanović	Uticaj međuentitetske linije razgraničenja na funkcionalnu transformaciju prostora- primjer Kantona Sarajevo i grada Istočno Sarajevo	1.Prof.dr. Haris Gekić- predsjednik 2.Prof.dr. Ranko Mirić- mentor 3.Doc.dr. Boris Avdić –mentor 4.Prof.dr. Edin Hrelja- rezervni član
Katarina Komšo	Prostorno planiranje održivog turizma u programima prekogranične suradnje Bosne i Hercegovine i Republike Hrvatske	1.Prof.dr. Edin Hrelja- predsjednik 2.Prof.dr. Ranko Mirić- mentor 3.Doc. dr. Amra Banda- mentorica 4.Prof.dr. Aida Bidžan -Gekić- rezervni član
Ajla Rahmanović	Savremeni prostorni i funkcionalni razvoj općine Kiseljak	1.Prof.dr. Ranko Mirić, predsjednik 2.Prof.dr.Haris Gekić, mentor 3.Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić, mentor 4.Doc.dr. Boris Avdić, rezervni član
Adnana Elkaz	Prirodno kretanje stanovništva Srednjobosanskog kantona	1.Prof.dr. Rahman Nurković, predsjednik 2.Prof.dr.Haris Gekić, mentor 3.Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić, mentor 4.Prof.dr. Senada Nezirović, rezervni član
Armin Kulašin	Analiza od opasnosti erozionih procesa na području općine Donji Vakuf uz primjenu savremenih geoinformacionih tehnologija	1.Prof.dr. Aida Korjenić, predsjednik 2.Prof.dr.Edin Hrelja, mentor 3.Prof.dr.Nusret Drešković, mentor 4.Prof.dr. Mevlida Operta, rezervni član
TURIZAM I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE		
Adisa Durgut-Sinanović	Turističko-geografska analiza imidža Pariza- „Grad ljubavi“, „Grad svjetlosti“	1.Prof.dr. Haris Gekić- predsjednik 2.Prof.dr. Lejla Žunić-mentor 3.Prof.dr. Aida Bidžan-Gekić-član 4.Prof.dr. Amra Čaušević-rezervni član
Elna Sivac	Podzemni krški oblici kao atrakcijska osnova za razvoj speleološkog turizma u Bosni i Hercegovini	1. prof.dr. Amra Čaušević, predsjednik 2.doc. dr. Amra Banda, mentor 3. doc.dr. Boris Avdić, član 4.prof.dr. Edin Hrelja, rezervni član
Azur Mujkić	Turizam kao faktor razvoja grada Tuzla	1. prof.dr. Edin Hrelja, predsjednik 2.doc. dr. Amra Banda, mentor 3. prof.dr. Ranko Mirić, član 4. prof.dr.Mevlida Operta, rezervni član
Kenan Avdić	Razvoj turističke destinacije na primjeru grada New Yorka	1 Prof.dr. Senada Nezirović, predsjednik 2.Prof.dr.Amra Čaušević, mentor 3.Doc. dr. Amra Banda, član 4. Prof.dr. Haris Gekić, rezervni član
Mersiha Dudić	Uloga i razvoj balneološkog turizma u Bosni i Hercegovini	1. Prof.dr.Amra Čaušević, predsjednik 2.Prof.dr.Mevlida Operta, mentor 3.Doc. dr. Amra Banda, član 4.Doc.dr. Boris Avdić, rezervni član
Adisa Marshall	Izazovi održivog razvoja zaštićenih prirodnih područja u Federaciji Bosne i Hercegovine	1.doc.dr. Amra Banda, predsjednik 2.Prof.dr.Edin Hrelja, mentor 3.prof.dr. Aida Korjenić, član 4.prof.dr. Ranko Mirić, rezervni član



Odsjek za hemiju
PRIRODNO - MATEMATIČKI FAKULTET
SARAJEVO

Broj: 10/23
Sarajevo, 23.01.2023.

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET UNIVERZITETA U SARAJEVU SARAJEVO			
Datum: 24-01-2023		Kontrola	
01/06	143/3	2023	

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Predmet: Prijedlog liste tema, kandidata i komisija za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa studija hemije za akademsku 2022/2023. godinu

Vijeće Odsjeka za hemiju na 35. sjednici održanoj 23. 01. 2023. godine jednoglasno je usvojilo predloženu listu tema, kandidata i komisija za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa studija hemije za akademsku 2022/23. godinu.

Prilog: Lista tema, kandidata i komisija za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa studija hemije za akademsku 2022/2023. godinu

Šefica Odsjeka za hemiju:

N. Ljubijankić

Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić

**PRIJEDLOG Liste tema, kandidata i komisija za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa studija
hemije za akademsku 2022/23. godinu**

#	Prezime i ime kandidata Broj indeksa smjer	Tema	Komisija
1.	Ajanović Faruk 483/5647/H-22 Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša	Uticaj askorbinske i limunske kiseline na ekstrakciju metala iz crnog čaja	Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, predsjednik Prof. dr. Jasna Huremović, mentor Doc.dr. Sabina Žero, član Doc. dr. Alisa Selović, rezervni član
2.	Amina Abaza 469/5722/H-22 Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša	Komparacija sadržaja fenolskih spojeva i antioksidacijske aktivnosti biljaka roda <i>Achillea</i>	Prof. dr. Danijela Vidic- predsjednik Doc. dr. Dušan Čulum - mentor Prof. dr. Amra Čopra-Janićijević – član Doc. dr. Anela Topčagić, rezervni član
3.	Arnaut Selma 489/5724/H-22 Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša	Uticaj lokaliteta na akumulaciju teških metala u nadzemnim dijelovima biljke <i>Achillea millefolium L.</i>	Doc. dr. Sabina Žero, predsjednik Doc. dr. Alisa Selović, mentor Doc. dr. Dušan Čulum, član Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, rezervni član
4.	Avdić Saldin 474/6015/H-22 Opšti smjer	Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa 2-[(4-dimetilamino- benziliden)amino]fenolom i N- heterociklusima	Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić, predsjednik Prof. dr. Sabina Begić, mentor Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, član Doc. dr. Adnan Zahirović, rezervni član
5.	Bajramović Ajla 501/5769/H-22 Opšti smjer	Elektrodepozicija i elektrokatalitička aktivnost NiSn prema reakciji elektrohemijskog izdvajanja vodika	Doc. dr. Jelena Ostojić, predsjednik Prof. dr. Sanjin Gutić, mentor Doc. dr. Amra Salčinović, mentor Prof. dr. Fehim Korać, rezervni član
6.	Begić Melisa 465/5895/H-22 Opšti smjer	Uticaj askorbinske i limunske kiseline na ekstrakciju metala iz zelenog čaja	Doc. dr. Alisa Selović, predsjednik Prof. dr. Jasna Huremović, mentor Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, član Prof. dr. Sabina Gojak-Salimović, rezervni član
7.	Beriša Samra 466/6048/H-22 Opšti smjer	Termodinamički aspekti interakcije (flavonolato)(hidrazonato)oksov anadij(V) kompleksa s albuminom	Prof. dr. Safija Herenda, predsjednik Doc. dr. Adnan Zahirović, mentor Doc. dr. Anela Topčagić, član Doc. dr. Jelena Ostojić, rezervni član
8.	Borović Anela 472/5855/H-22 Opšti smjer	Praćenje procesa odmašćivanja kod plastifikacije željeza	Doc.dr Jelena Ostojić, predsjednik Prof. dr. Fehim Korać, mentor Prof.dr. Safija Herenda, član Prof. dr. Sanjin Gutić, rezervni član

9.	Borovina Nidžara 493/6023/H-22 Nastavnički smjer	Prilagođavanje odabranih eksperimenata iz hemije za učenike s oštećenjem vida	Prof. dr. Sabina Begić, predsjednik Doc. dr. Ines Nuić, mentor Doc.dr. Sabina Žero, član Doc. dr. Anela Topčagić, rezervni član
10	Čorbo Tarik 464/5666/H-22 Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša	Ispitivanje protektivnog djelovanja odabranog prirodnog i sintetskog preparata na oksidativni stres na animalnom modelu hronične bubrežne bolesti	Doc. dr. Alisa Selović, predsjednik Prof. dr. Saida Ibragić, mentor Prof. dr. Aida Kulo Ćesić, mentor Prof. dr. Sabina Begić, rezervni član
11	Delibašić Majra 490/5632/H-22 Opšti smjer	Određivanje konstante vezivanja i studija interakcije albumina humanog seruma sa 6-supstituiranim 4-metilkumarinima	Prof. dr. Saida Ibragić, predsjednik Doc. dr. Anela Topčagić, mentor Doc dr. Muamer Dizdar, član Prof. dr. Lejla Klepo, rezervni član
12	Duro Samira 502/5804/H-22 Opšti smjer	Sinteza i IR karakterizacija nitrozil i karbonil kompleksa rutenija(III) sa dimetil sulfoksidom	1. Prof. dr. Sabina Begić, predsjednik 2. Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić, mentor 3. Doc. dr. Adnan Zahirović, član 4. Prof. dr. Amira Čopra - Janićijević, rezervni član
13	Fazlić Aiša 473/5869/H-22 Opšti smjer	Ispitivanja interakcija albumina humanog seruma sa derivatima boronske kiseline	Doc. dr. Jelena Ostojić, predsjednik Doc. dr. Anela Topčagić, mentor Doc. dr. Sabina Žero, član Prof. dr. Safija Herenda, rezervni član

14	Gačić Sanid 479/6001/H-22 Opšti smjer	Sinteza i karakterizacija kompleksa vanadija(V) s hidrazonima 2-furanske kiseline	Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić, predsjednik Doc. dr. Adnan Zahirović, mentor Doc. dr. Muamer Dizdar, član Doc. dr. Jelena Ostojić, rezervni član
15	Halilović Minela 491/5639/H-22 Opšti	Mogućnost upotrebe prirodnih alumosilikata za smanjenje sadržaja biopristupačnog Cd u tlu	Prof. dr. Jasna Huremović, predsjednik Doc. dr. Alisa Selović, mentor Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, član Doc. dr. Sabina Žero, rezervni član
16	Horo Nađa 492/5985/H-22 Opšti smjer	Sinteza i katalitička aktivnost heteroleptičkih kompleksa bakra(II) s kalkonima	Doc. dr. Jelena Ostojić, predsjednik Doc. dr. Adnan Zahirović, mentor Prof. dr. Sabina Begić, član Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić, rezervni član
17	Hrnjić Harun 476/5970/H-22 Opšti smjer	Karakterizacija biomaterijala napravljenog od micelija	Doc. dr. Jelena Ostojić, predsjednik Prof. dr. Safija Herenda, mentor Doc. dr. Sabina Žero, član Prof. dr. Fehim Korać, rezervni član
18	Ivković Jovana 470/5795/H-22 Opšti smjer	Biosorpcija jona teških metala iz vodenih rastvora otpadnom biomasom metvice, stolisnika i vidca	Prof. dr. Jasna Huremović, predsjednik Doc. dr. Sabina Žero, mentor Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, član Doc. dr. Alisa Selović, rezervni član
19	Jamaković Emina 467/H-22 Nastavnički smjer	Ispitivanje protektivnog djelovanja kurkumina i rosuvastatina na oksidativni stres u homogenatima tkiva miokarda štakora	Prof. dr. Lejla Klepo, predsjednik Prof. dr. Saida Ibragić, mentor Prof. dr. Aida Kulo Ćesić, mentor Doc. dr. Alisa Selović, rezervni član
20	Kadrić Selma 499/5782/H-22 Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša	Remedijacija tla kontaminiranog Cd, Cu i Pb hemijskim i biološkim postupcima	Prof. dr. Jasna Huremović, predsjednik Doc. dr. Alisa Selović, mentor Doc. dr. Sabina Žero, član Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, rezervni član
21	Kapetanović Amina 498/5673/H-22 Opšti	Mogućnost upotrebe prirodnih alumosilikata za smanjenje sadržaja biopristupačnog Pb u tlu	Prof. dr. Jasna Huremović, predsjednik Doc. dr. Alisa Selović, mentor Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, član Doc. dr. Sabina Žero, rezervni član
22	Košarac Lazar 480/5972/H-22	Sinteza i karakterizacija organometalnog kompleksa Ag(I) sa N-hetereocikličnim	1. Doc. dr. Adnan Zahirović, predsjednik 2. Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić, mentor 3. Prof. dr. Sabina Begić, član

	Opšti smjer	karbenom izvedenim iz kofeina	4. Prof. dr. Danijela Vidic, rezervni član
23	Kovač Kristina 484/5678/H-22 Opšti smjer	Određivanje konstante vezivanja i studija interakcije albumina humanog seruma sa 7-supstituiranim 4-metilkumarinima	Prof. dr. Klepo Lejla, predsjednik Doc. dr. Anela Topčagić, mentor Prof. dr. Amira Čopra-Janićijević, član Doc. dr. Muamer Dizdar, rezervni član
24	Kovačević Vildana 471/6045/H-22 Nastavnički smjer	Spektrofluorimetrijsko određivanje ibuprofena u farmaceutskim preparatima	Prof. dr. Amira Čopra-Janićijević, predsjednik Prof. dr. Lejla Klepo, mentor Doc.dr. Ines Nuić, član Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić, rezervni član
25	Lemezani Benjamin 488/5825/H-22 Opšti smjer	Elektroforetska priprema Pt@rGO i PtNi@rGO elektrokatalizatora za reakcije od značaja za gorive ćelije	Doc. dr. Jelena Ostojić, predsjednik Prof. dr. Sanjin Gutić, mentor Doc. dr. Adnan Zahirović, član Prof. dr. Safija Herenda, rezervni član
26	Merdan Samra 487/5545/H-22 Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša	Biomonitoring kvaliteta zraka u Sarajevu upotrebom transplantiranih lišaja	Doc. dr. Sabina Žero, predsjednik Prof. dr. Jasna Huremović, mentor Prof. dr. Mirza Nuhanović, član Prof. dr. Sabina Gojak-Salimović, rezervni član
27	Midžić Ema 475/571/H-22 Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša	Analiza i upotreba industrijskog otpada kao alternativnog goriva u cementarama	Prof. dr. Mirza Nuhanović, predsjednik Doc. dr. Amir Fazlić, mentor Prof.dr.Saida Ibragić, član Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, rezervni član
28	Muratović Mirza 500/H-22 Opšti smjer	Uticaj linijskih izvora zagađenja na kvalitet tla	Prof. dr. Jasna Huremović, predsjednik Doc. dr. Alisa Selović, mentor Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, član Doc. dr. Sabina Žero, rezervni član
29	Nadžak Ismail 481/5787/H-22 Opšti smjer	Sinteza i identifikacija odabranog materijala strukturnog tipa perovskita	Prof. dr. Sabina Begić, predsjednik Doc. dr. Jelena Ostojić, mentor Doc.dr. Adnan Zahirović, mentor Prof. dr. Safija Herenda, rezervni član
30	Nakić Imran 497/5916/H-22 Opšti smjer	Kapacitivna svojstva nanostrukturnog MnO₂	Doc. dr. Adnan Zahirović, predsjednik Prof. dr. Sanjin Gutić, mentor Prof. dr. Maja Đekić, mentor Prof. dr. Safija Herenda, rezervni član
31	Papić Ajla 496/5683/H-22	Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa 2-[(2-hloro-benziliden)amino]fenolom i N-heterociklusima	Doc. dr. Adnan Zahirović, predsjednik Prof. dr. Sabina Begić, mentor

	Opšti smjer		Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić, član Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, rezervni član
32	Pivić Samra 253/5383/H-22 Opći smjer	Uticaj odabranih iona na adsorpciju glifosata na pirofilit	Doc. dr. Sabina Žero, predsjednik Prof. dr. Lejla Klepo , mentor Doc.dr. Jelena Ostojić, član Prof. dr. Fehim Korać, rezervni član
33	Rizvo Nermana 468/5901/H-22 Opći smjer	Određivanje ukupnih fenolskih kiselina i antioksidativne aktivnosti ekstrakata nevena	Prof. dr. Danijela Vidic, predsjednik Prof. dr. Lejla Klepo , mentor Prof.dr. Amira Čopra-Janićijević, član Doc. dr. Dušan Čulum, rezervni član
34	Selimović Ajla 478/5922/H-22 Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša	Ispitivanje uticaja statina na aktivnost odabranog enzima potencimetrijskom metodom	Doc dr.Jelena Ostojić, predsjednik Prof. dr. Safija Herenda, mentor Prof.dr. Edhem Hasković, član Doc. dr. Anela Topčagić, rezervni član
35	Smajlović Berina 494/5223/H-22 Opći smjer	Određivanje 4-aminofenola u odabranim farmaceutskim preparatima HPLC-UV metodom	Prof. dr. Danijela Vidic, predsjednik Prof. dr. Amira Čopra-Janićijević, mentor Doc.dr.Dušan Čulum, član Prof. dr.Lejla Klepo, rezervni član
36	Škrijelj Enes 495/5599/H-22 Opšti smjer	Metode prečišćavanja otpadnih voda	Prof. dr. Mirza Nuhanović ,predsjednik Doc. dr. Amir Fazlić ,mentor Prof.dr.Saida Ibragić,član , član Prof.dr.Jasmina Sulejmanović, rezervni član
37	Topoljak Lamija 477/6020/H-22 Opšti smjer	Priprema visokoodržive membrane na bazi SiO₂ za uklanjanje paracetamola iz vodene sredine	Doc. dr. Mirza Nuhanović, predsjednik Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, mentor Prof.dr. Saida Ibragić, mentor Prof.dr. Sabina Begić, rezervni član
38	Trapo Amna 485/5684/H-22 Opšti smjer	Procjena potencijalnog zdravstvenog rizika uslijed prisustva teških metala u bombonama	Prof. dr. Jasna Huremović, predsjednik Prof. dr. Jasmina Sulejmanović, mentor Doc.dr. Alisa Selović, član Doc.dr., Sabina Žero rezervni član
39	Preljević Medina 486/5960/H-22 Opšti smjer	Prekoncentriranje urana iz realnih uzoraka termalnih voda upotrebom biosorbenata	Prof.dr. Jasna Huremović, predsjednik Prof.dr. Mirza Nuhanović, mentor Prof.dr. Jasmina Sulejmanović, član Prof. dr. Saida Ibragić, rezervni član



Datum: 22.12.2022.godine

VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU – PRORODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Predmet: Prijedlog tema, mentora, komisija i kandidata završnih radova drugog (II) ciklusa studija u akademskoj 2022/2023. godini na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke

Vijeće Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke je na 41. sjednici održanoj 23.1.2023. godine **jednoglasno** usvojilo prijedlog tema, mentora, komisija i kandidata završnih radova drugog (II) ciklusa studija u akademskoj 2022/2023. godini na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke:

Teme	Komisija	kandidat
• Digitalni potpisi i autentizacija	v. prof. dr. Elmedin Selmanović, predsjednik	Sara-Farah Materne
	prof. dr. Amela Muratović-Ribić, mentor	
	v. prof. dr. Adis Alihodžić, član	
	doc. dr. Damir Hasić, rezervni član	
• Latinski kvadrati i primjene	prof. dr. Senada Kalabušić, predsjednica	Husejn Žuna
	prof. dr. Amela Muratović-Ribić, mentor	
	doc. dr. Franjo Šarčević, član	
	v. prof. dr. Manuela Muzika Dizdarević, rezervni član	
• Programski paket GAP	prof. dr. Dženan Gušić, predsjednik	Adna Hrnjić
	prof. dr. Amela Muratović-Ribić, mentor	
	doc. dr. Emin Bešo, član	
	doc. dr. Medina Zubača, rezervni član	
Uklanjanje šuma iz audio signala u realnom vremenu korištenjem neuralnih mreža	v. prof. dr. Adis Alihodžić, predsjednik	Amar Kurić
	prof. dr. Elmedin Selmanović, mentor	
	doc. dr. Damir Hasić, član	
	v. prof. dr. Elmedin Selmanović, rezervni član	
Primjena mašinskog učenja u razvoju video igara	v. prof. dr. Adis Alihodžić, predsjednik	Irhad Fejzić
	v. prof. dr. Elmedin Selmanović, mentor	
	v. prof. dr. Fikret Čunjalo, član	
	prof. dr. Esmir Pilav, rezervni član	
• Vizualizacija algoritama za determinisanje 3D konveksnog omotača	prof. dr. Esmir Pilav, predsjednik	Filip Vlasisavljević
	prof. dr. Adis Alihodžić, mentor	
	v. prof. dr. Elmedin Selmanović, član	
	doc. dr. Damir Hasić, rezervni član	
• Kompjuterski podržani testovi	v. prof. dr. Adis Alihodžić, predsjednik	Tatjana Kovačević
	v. prof. dr. Zenan Šabanac, mentor	

iz matematike	doc. dr. Dina Kamber Hamzić, član v. prof. dr. Fikret Čunjalo, rezervni član	
• Instrumenti za ocjenjivanje korištenjem otvorenog politomnog odgovora za predmet Matematika	v. prof. dr. Hasnija Nurković, predsjednica prof. dr. Zenan Šabanac, mentor doc. dr. Dina Kamber Hamzić, član doc. dr. Medina Zubača, rezervni član	Katarina Dragojević
• Univerzalne Groebnerove baze i politopi	doc. dr. Franjo Šarčević, predsjednik v. prof. dr. Manuela Muzika Dizdarević, mentor prof. dr. Amela Muratović-Ribić, član doc. dr. Emin Bešo, rezervni član	Hasan Kujraković
• Fibonaccijevi brojevi u nastavi matematike osnovne škole NOVA TEMA	doc. dr. Dina Kamber Hamzić, predsjednica v. prof. dr. Lamija Šćeta, mentor v. prof. dr. Zenan Šabanac, član doc. dr. Emin Bešo, rezervni član	Almedina Sinanović
• STEM pristup nastavi matematike u oblasti Algebra u osnovnoj školi NOVA TEMA	prof. dr. Amela Muratović-Ribić, predsjednica doc. dr. Dina Kamber Hamzić, mentor v. prof. dr. Zenan Šabanac, član v. prof. dr. Hasnija Nurković, rezervni član	Edina Salihbegović
• Odnos proceduralnog i konceptualnog znanja učenika srednjih škola u oblasti Algebra, tema jednačine	v. prof. dr. Manuela Muzika Dizdarević, predsjednik doc. dr. Dina Kamber Hamzić, mentor prof. dr. Almasa Odžak, član prof. dr. Amela Muratović-Ribić, rezervni član	Ilma Smajić
• Newmanova konjektura	prof. dr. Almasa Odžak, predsjednica doc. dr. Amil Pečenković, mentor doc. dr. Medina Zubača, član v. prof. dr. Zenan Šabanac, rezervni član	Eldar Hasković
• Diofantove jednačine sa matematičkih takmičenja	prof. dr. Nacima Memić, predsjednica doc. dr. Amil Pečenković, mentor v. prof. dr. Zenan Šabanac, član doc. dr. Damir Hasić, rezervni član	Ajla Vražalica
• Posljedice Riemannove hipoteze	prof. dr. Almasa Odžak, predsjednica doc. dr. Medina Zubača, mentor v. prof. dr. Lamija Šćeta, član doc. dr. Amil Pečenković, rezervni član	Amra Babaluk
• Teoremi o fiksnim tačkama u topologiji	prof. dr. Senada Kalabušić, predsjednica doc. dr. Franjo Šarčević, mentor v. prof. dr. Manuela Muzika Dizdarević, član prof. dr. Nacima Memić, rezervni član	Azra Kovačević