



Broj: 01/06- 3003/5-2022  
Datum: 05.01.2023. godine

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 125. stav (1) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. stav 2. tačka k) Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za fiziku od 22.12.2022. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 51. sjednici, održanoj 05.01.2023. godine, utvrdilo je sljedeći **prijedlog**

## O D L U K A

o izboru člana akademskog osoblja

### I

**Utvrđuje se prijedlog Odluke o izboru dr. Anera Čerkića, vanrednog profesora na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u zvanje**

### REDOVNOG PROFESORA

za oblast: „Teorijska fizika“  
na Odsjeku za fiziku  
Univerziteta u Sarajevu-  
Prirodno-matematički fakultet

### II

Prijedlog se dostavlja Senatu Univerziteta na daljnje odlučivanje.

### Obrazloženje

Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, nakon pribavljene saglasnosti Senata Univerziteta u Sarajevu, Odluke, broj: 01-13-81/22 od 28.09.2022. godine, u skladu sa članom 103. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21 - u daljem tekstu ZOV) je dana 27.10.2022. godine u listu «Dnevni Avaz», na web stranici Fakulteta i web - stranici Univerziteta u Sarajevu, raspisalo Konkurs za izbor NASTAVNIKA u zvanje REDOVNOG PROFESORA za oblast: „Teorijska fizika“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku - I izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na raspisani Konkurs, blagovremeno i uredno, se kao jedini kandidat prijavio dr. Aner Čerkić, vanredni profesor na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u zvanje redovnog profesora.

Vijeće Fakulteta je na elektronskoj 49. sjednici, održanoj 01.12.2022. godine imenovalo Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor NASTAVNIKA u zvanje REDOVNOG PROFESORA za oblast: „Teorijska fizika“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Komisija je cjeneći da kandidat dr. Aner Čerkić, vanredni profesor na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet ispunjava sve zakonske uslove u skladu sa članom 96. tačka f) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) i članom 194. stav (1) tačka f) Statuta Univerziteta u Sarajevu za izbor NASTAVNIKA u zvanje REDOVNOG PROFESORA za oblast: „Teorijska fizika“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom, sa zadovoljstvom predložila Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta da se dr. Aner Čerkić, vanredni profesor na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet izabere u REDOVNOG PROFESORA za oblast: „Teorijska fizika“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na prijedlog Vijeća Odsjeka za fiziku od 22.12.2022. godine, Vijeće Fakulteta je na elektronskoj 51. sjednici, održanoj 05.01.2023. godine razmatralo Izvještaj Komisije i utvrdilo prijedlog Odluke o izboru, te je odlučeno kao u dispozitivu.

Vijeće Fakulteta prijedlog Odluke o izboru u skladu sa članom 125. stav (2) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) dostavlja Senatu na odlučivanje.

Akt obradio: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

**Dostaviti:**

- Senat Univerziteta u Sarajevu
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a

Broj: 01/06- 3030/4-2022  
Datum: 05.01.2023. godine

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 125. stav (1) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. stav 2. tačka k) Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za geografiju od 22.12.2022. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 51. sjednici, održanoj 05.01.2023. godine, utvrdilo je sljedeći **prijedlog**

## O D L U K A

o izboru člana akademskog osoblja

### I

**Utvrđuje se prijedlog Odluke o izboru dr. Ranka Mirića, vanrednog profesora na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u zvanje**

### REDOVNOG PROFESORA

za oblasti: „Regionalna geografija” i “Turizam”  
na Odsjeku za geografiju  
Univerziteta u Sarajevu-  
Prirodno-matematički fakultet

### II

Prijedlog se dostavlja Senatu Univerziteta na daljnje odlučivanje.

### Obrazloženje

Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, nakon pribavljene saglasnosti Senata Univerziteta u Sarajevu, Odluke, broj: 01-13-81/22 od 28.09.2022. godine, u skladu sa članom 103. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21 - u daljem tekstu ZOV) je dana 27.10.2022. godine u listu «Dnevni Avaz», na web stranici Fakulteta i web - stranici Univerziteta u Sarajevu, raspisalo Konkurs za izbor NASTAVNIKA u zvanje REDOVNOG PROFESORA za oblasti: „Regionalna geografija” i “Turizam” na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na raspisani Konkurs, blagovremeno i uredno, se kao jedini kandidat prijavio dr. Ranko Mirić, vanredni profesor na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u zvanje redovnog profesora.

Vijeće Fakulteta je na elektronskoj 49. sjednici, održanoj 01.12.2022. godine imenovalo Komisije za pripremanje prijedloga za izbor NASTAVNIKA u zvanje REDOVNOG PROFESORA za oblasti: „Regionalna geografija” i “Turizam” na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju - I izvršilac sa punim radnim vremenom.

Komisije su cjeneći da kandidat dr. Ranko Mirić, vanredni profesor na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet ispunjava sve zakonske uslove u skladu sa članom 96. tačka f) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) i članom 194. stav (1) tačka f) Statuta Univerziteta u Sarajevu za izbor NASTAVNIKA u zvanje REDOVNOG PROFESORA za oblasti: „Regionalna geografija” i “Turizam” na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju - I izvršilac sa punim radnim vremenom, sa zadovoljstvom predložile Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta da se dr. Ranko Mirić, vanredni profesor na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet izabere u REDOVNOG PROFESORA za oblasti: „Regionalna geografija” i “Turizam” na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju - I izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na prijedlog Vijeća Odsjeka za geografiju od 22.12.2022. godine, Vijeće Fakulteta je na elektronskoj 51. sjednici, održanoj 05.01.2023. godine razmatralo Izvještaj Komisije i utvrdilo prijedlog Odluke o izboru, te je odlučeno kao u dispozitivu.

Vijeće Fakulteta prijedlog Odluke o izboru u skladu sa članom 125. stav (2) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) dostavlja Senatu na odlučivanje.

Akt obradio: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović



**Dostaviti:**

- Senat Univerziteta u Sarajevu
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06-3539/2-2022

Datum: 05.01.2023. god.

Na osnovu člana 106. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Vijeća Odsjeka za geografiju od 22.12.2022. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 51. sjednici, održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je sljedeću

## ODLUKU

**U Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor NASTAVNIKA u zvanje DOCENTA za oblast: “Turizam” u obimu 20% nastavne norme na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju - 1 izvršilac, imenuju se:**

1. **Dr. Ranko Mirić**, vanredni profesor na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, naučne oblasti: “Regionalna geografija” i “Turizam”, **predsjednik**,
2. **Dr. Amra Čaušević**, vanredni profesor na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, naučna oblast: “Turizam”, **član**,
3. **Dr. Amra Banda**, docent na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, naučne oblasti: “Turizam” i „Geokologija“, **član**.

Zadatak Komisije je da na osnovu prijave kandidata na Konkurs, objavljen 21.11.2022. godine u dnevnom listu «Dnevni Avaz», na web - stranici Fakulteta i na web - stranici Univerziteta u Sarajevu, Izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21), Izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu i Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, podnese Izvještaj sa prijedlogom Vijeću Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, u roku koji ne može biti duži od 45 dana od isteka roka za podnošenje prijava na konkurs, odnosno najkasnije do 19.01.2023. godine.

**Pravna pouka:** Prigovor na Odluku može se uložiti Dekanu Fakulteta u roku od **8 (osam)** dana od dana prijema iste.

DEKAN FAKULTETA

  
Prof. dr. Nusret Drešković

**Dostaviti:**

- Članovima Komisije
- Odsjek za geografiju
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06-3558/2-2022  
Datum: 05.01.2023. god.

Na osnovu člana 106. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Vijeća Odsjeka za matematiku od 22.12.2022. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 51. sjednici, održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je sljedeću

## O D L U K U

**U Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor NASTAVNIKA u zvanje DOCENTA za oblast: “Teorijska kompjuterska nauka” na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematiku - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom, imenuju se:**

1. **Dr. Dženan Gušić**, redovni profesor na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, doktor matematičkih nauka, naučne oblasti: “Analiza” i “Teorijska kompjuterska nauka”, **predsjednik**,
2. **Dr. Adis Alihodžić**, vanredni profesor na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, doktor matematičkih nauka, naučna oblast: “Teorijska kompjuterska nauka”, **član**,
3. **Dr. Elmedin Selmanović**, vanredni profesor na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, doktor nauka u oblasti inženjeringa, naučna oblast: “Teorijska kompjuterska nauka”, **član**.

Zadatak Komisije je da na osnovu prijave kandidata na Konkurs, objavljen 21.11.2022. godine u dnevnom listu «Dnevni Avaz», na web - stranici Fakulteta i na web - stranici Univerziteta u Sarajevu, Izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21), Izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu i Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, podnese Izvještaj sa prijedlogom Vijeću Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, u roku koji ne može biti duži od 45 dana od isteka roka za podnošenje prijave na konkurs, odnosno najkasnije do 19.01.2023. godine.

**Pravna pouka:** Prigovor na Odluku može se uložiti Dekanu Fakulteta u roku od **8 (osam)** dana od dana prijema iste.

DEKAN FAKULTETA

  
Prof. dr. Nusret Drešković

**Dostaviti:**

- Članovima Komisije
- Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a

Broj: 01/06- 3543/2-2022  
Sarajevo, 05.01.2023.godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, prijedloga Vijeća Odsjeka za biologiju od 22.12.2022. godine, a u vezi sa članom 176. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22), Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 51. sjednici, održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je sljedeću

## ODLUKU

### I ODOBRAVA SE raspisivanje Konkursa za izbor:

- **SARADNIK** u zvanje **ASISTENTA** za oblasti: „**Ekologija**“ i „**Botanika**“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom; (osnov: nastavna potreba);

### II Tekst Konkursa je sastavni dio Odluke.

### III Traži se saglasnost Senata Univerziteta u Sarajevu.

#### Obrazloženje

Vijeće Fakulteta utvrdilo je na inicijativu Vijeća Odsjeka za biologiju prijedlog za raspisivanje konkursa za izbor člana akademskog osoblja usljed iskazane nastavne potrebe. Navedeni prijedlog Vijeća Odsjeka za biologiju usklađen je sa Dinamičkim planom potreba za raspisivanje konkursa za izbor u zvanje na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematičkom fakultetu u akademskoj 2021/2022. godini, broj: 01/01-2172/1-2021 od 23.09.2021. godine u dijelu Tabela 2. Konkursi za upražnjena i odobrena radna mjesta po odlasku nastavnika u penziju/prestanku radnog odnosa pod rednim brojem 3. Asistent na Odsjeku za biologiju. Nakon pribavljanja saglasnosti Senata Univerziteta u Sarajevu, biće neophodno osigurati i saglasnost za zapošljavanje od strane resornog Ministarstva. Vijeće Fakulteta podržalo je prijedlog Vijeća Odsjeka, te se donesena Odluka o raspisivanju konkursa u skladu sa članom 103. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) i članom 201. Statuta Univerziteta u Sarajevu dostavlja Senatu Univerziteta u Sarajevu na dalje postupanje.

Akt obradio: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović



Dostaviti:

- Senat Univerziteta u Sarajevu
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a

Na osnovu Odluke Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet od 05.01.2023. godine i Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu broj: \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_, te saglasnosti Vlade Kantona Sarajevo, raspisuje se:

## KONKURS/NATJEČAJ

za izbor saradnika na  
Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet

- **SARADNIK** u zvanje **ASISTENTA** za oblasti: „**Ekologija**“ i „**Botanika**“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju - I izvršilac sa punim radnim vremenom;

Pored općih zakonskih uvjeta, potrebno je da kandidat ispunjava uvjete utvrđene članom 96. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) i članom 194. Statuta Univerziteta u Sarajevu.

Uz svojeručno potpisanu prijavu na konkurs za izbor akademskog osoblja u naučno-nastavno zvanje, kandidati koji se prijavljuju prilažu dokaze da ispunjavaju minimalne uvjete za izbor, kako slijedi:

- **Asistent:** odgovarajući univerzitetski stepen sa najmanje 300 ECTS bodova i najnižom prosječnom ocjenom 8 ili 3,5.

### Kandidati za izbor saradnika dostavljaju:

- Prijavu za koje mjesto saradnika konkurišu uz obavezu navođenja priložene dokumentacije;
- Biografiju/životopis;
- Ovjerene kopije diploma odgovarajućeg fakulteta za oblast na koju konkuriše (visoke stručne spreme i naučnog stepena magistra ili ovjerena kopija diplome I (prvog) i II (drugog) ciklusa studija), odnosno integriranog studija ili Rješenja o priznavanju visokoškolske kvalifikacije, ako je stečena u inostranstvu ili potvrdu da je postupak u toku;
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o položenim ispitima na diplomskom i dodiplomskom studiju, odnosno podataka diplomi I (prvog) i II (drugog) ciklusa studija;

Svi kandidati, pored navedenih dokaza, dostavljaju originalni izvod iz matične knjige rođenih i uvjerenje o državljanstvu Bosne i Hercegovine ili ovjerene kopije navedenih dokumenata.

Svi listovi Prijave sa priloženom dokumentacijom, osim radova, udžbenika, knjiga, monografija i sl. moraju biti čvrsto uvezani, sa numerisanim stranicama i parafirani od strane kandidata. Biografiju/životopis i bibliografiju treba dostaviti i u elektronskoj formi na CD-u. Svi kandidati koji se prijavljuju za izbor, obavezuju se uz prijavu dostaviti dva kompleta relevantne dokumentacije za izbor, tj, radova, udžbenika i CD.

**Napomena:** Biografiju/životopis i bibliografiju treba dostaviti i u elektronskoj formi na CD-u. Konkurs/natječaj ostaje otvoren 15 dana od dana objavljivanja. Prijave slati na adresu Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, ul. Zmaja od Bosne br. 33/III, putem pošte (sa naznakom za konkurs i koje mjesto) ili direktno na Protokol, soba 319/III (visoka zgrada) od 9-15h. Bliže informacije se mogu dobiti na telefon: 033/723-738.

**Nepotpune i neblagovremene prijave, prijave kandidata koji ne ispunjavaju uslove konkursa/natječaja kao i prijave koje sadrže neovjerene kopije tražene dokumentacije neće se uzeti u razmatranje.**



Broj: 01/06-164/29-2017  
Sarajevo, 05.01.2023. godine

Na osnovu člana 49. Pravila studiranja na trećem ciklusu studija Univerziteta u Sarajevu, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na elektronskoj 51. sjednici održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je

## ZAKLJUČAK

### I

Usvaja se Izvještaj sa zapisnikom, Komisije u sastavu:

1. **Akademik Prof. dr. Dejan Milošević**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, doktor fizičkih nauka, uža naučna oblast Teorijska fizika, **predsjednik**;
2. **Prof. dr. Hedim Osmanović**, vanredni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, doktor fizičkih nauka, uža naučna oblast Teorijska fizika, **mentor**;
3. **Prof. dr. Mirza Hadžimehmedović**, vanredni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, doktor fizičkih nauka, uža naučna oblast Teorijska fizika, **član**;

o toku i rezultatu odbrane doktorske disertacije pod naslovom:

„Analiza parcijalnih valova u procesima fotoprodukcije piona“,

kandidata **Mr. Rifata Omerovića**, višeg asistenta Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli i studenta III ciklusa - doktorskog studija Odsjeka za fiziku Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

### II

Javna odbrana doktorske disertacije održana je dana **15.12.2022.** godine, kandidat je s uspjehom odbranio doktorsku disertaciju i time stekao pravo na naučni stepen **doktora nauka/znanosti fizike**.

Akt obradila: Edina Drkenda, BA poslovanja,

Akt kontrolisala: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

Dostaviti:

- Senatu Univerziteta
- Kandidatu
- Dosije kandidata
- a.a

 **DEKAN FAKULTETA**  
  
Prof. dr. Nusret Drešković

Broj: 01/06-3197/22-2017  
Sarajevo, 05.01.2023. godine

Na osnovu člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, člana 43. i 44. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 51. elektronskoj sjednici održanoj 05.01.2023. godine, **donijeto je**

## ZAKLJUČAK

**KORIGOVANA RADNA VERZIJA PROJEKTA DOKTORSKE DISERTACIJE** pod naslovom: „Ispitivanje uticaja ekstrakta maline (*Rubus idaeus* L.) na korozivne karakteristike bakra i njegovih legura“, **kandidatkinje Mr. Dejan Kasapović**, studentice III ciklusa - doktorskog studija Odsjeka za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, **I OCJENA KORIGOVANE RADNE VERZIJE PROJEKTA DOKTORSKE DISERTACIJE**, koju je sačinila Komisija u sastavu:

1. **Dr. sci. Sanjin Gutić**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, doktor hemijskih nauka, uža naučna oblast: „Fizikalna hemija“, **predsjednik Komisije**
2. **Dr. sci. Fehim Korać**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, doktor hemijskih nauka, uža naučna oblast: „Fizikalna hemija“, **mentor**
3. **Dr. sci. Lejla Klepo**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, doktor hemijskih nauka, uže naučne oblasti: „Organska hemija, i „Biohemija“, **član**
4. **Dr. sci. Jelena Ostojić**, docentica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, doktor hemijskih nauka, uža naučna oblast: „Fizikalna hemija“, **rezervni član**,

## STAVLJAJU SE JAVNOSTI NA UVID

Projekt doktorske disertacije i izvještaj o ocjeni disertacije ostaju na uvidu javnosti 30 dana od dana objave **07.01.2023.** godine, a mogu se pogledati radnim danima od 10-14 sati na Prirodno-matematičkom fakultetu, ulica Zmaja od Bosne 33-35.

  
**DEKAN FAKULTETA**  
  
Prof. dr. Nusret Drešković

Broj: 01/06-2548/22-2019  
Sarajevo, 05.01.2023.

Na osnovu člana 48. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu – Doktorski studij iz decembra 2018. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 44. elektronskoj sjednici održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je

## ODLUKU I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

1. **Akademik Rifat Hadžiselimović**, doktor bioloških nauka, profesor emeritus Univerziteta u Sarajevu i naučni savjetnik Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu, uže naučne oblasti: „Evolucija“, „Antropologija“ i „Genetika“, **predsjednik**
2. **Dr. Jasmina Čakar**, doktorica bioloških nauka, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti „Biotehnologija“ i naučna savjetnica Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu, uže naučna oblast „Molekularna biologija“ **mentorica i član**,
3. **Dr. Naris Pojskić**, doktor bioloških nauka, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta zdravstvenih studija, uže naučna oblast: „Molekularna biologija“ i naučni savjetnik Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu, uže naučne oblasti: „Genetika“ i „Molekularna biologija“, **mentor i član**,
4. **Dr. Kasim Bajrović**, doktor bioloških nauka, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučna oblast: „Genetika i biotehnologija“ i naučni savjetnik Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu, uže naučne oblasti: „Molekularna biologija“ i „Genetičko inženjerstvo“ **član**,
5. **Dr. Izet Eminović**, doktor bioloških nauka, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Biomedicina“ i „Genetika“, **član**,

o toku i rezultatu odbrane doktorske disertacije, pod naslovom:

### “Genetička diferencijacija između srednjovjekovne i recentne humane populacije u BiH”

kandidatkinje **Mirele Džehverović**, Mr biologije – genetike, studentice III ciklusa - dokorskog studija na Odsjeku za biologiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

## II

Javna odbrana doktorske disertacije održana je dana **22. 12. 2022.** godine, kandidatkinja je s uspjehom odbranila doktorsku disertaciju i time stekla pravo na naučni stepen **doktora bioloških nauka/znanosti u oblasti genetike**.

## III

Izvještaj Komisije i Zapisnik u formi Obrasca broj 10 dostavlja se Senatu Univerziteta na verifikaciju, i Rektoratu Univerziteta radi promocije doktoranta.

Akt obradila: Edina Drkenda, BA poslovanja

Akt kontrolisala: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

Dostaviti:

- Senatu Univerziteta
- Kandidatu
- Dosije kandidata
- a/a





Broj: 01/06-2820/ 12 -2020  
Sarajevo, 05.01.2023.

Na osnovu člana 32. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu – Doktorski studij iz decembra 2018. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 51. elektronskoj sjednici održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je

## ZAKLJUČAK

### I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

1. **Dr. Nusret Drešković**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, uža naučna oblast „Fizička geografija“ i „GIS“, **predsjednik Komisije**,
2. **Dr. Samir Đug**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, uža naučna oblast „Ekologija“ i „Botanika“, **mentor**,
3. **Dr. Sabina Trakić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, uža naučna oblast „Ekologija“ i „Botanika“, **mentor**,
4. **Dr. Edina Muratović**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, uža naučna oblast „Botanika“ i „Molekularna biologija“, **član**,
5. **Dr. Adisa Parić**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, uža naučna oblast „Funkcionalna biologija“ i „Biologija ćelije“, **član**,

o projektu doktorske disertacije, sa navedenom ocjenom podobnosti kandidata i teme doktorske disertacije, pod **KORIGOVANIM** naslovom:

### “Prostorna distribucija i prediktivno modeliranje invazivnih stranih vrsta u flori Bosne i Hercegovine”

kandidata **Mr Boškailo Aldina**, studenta III ciklusa – dokorskog studija na Odsjeku za biologiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

### II

Izvještaj Komisije u formi Obrasca broj 6 dostavlja se Senatu Univerziteta na verifikaciju.

Akt obradila: Edina Drkenda, BA poslovanja

Akt kontrolisala: Jasmina Hasanbegović, dipl. iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović



DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

#### Dostaviti:

- Senatu Univerziteta
- Kandidatu
- Dosije kandidata
- Arhiva



Broj: 01/06-2488/10 -2020  
Sarajevo, 05.01.2023.

Na osnovu člana 32. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu – Doktorski studij iz decembra 2018. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 51. elektronskoj sjednici održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je

## ZAKLJUČAK

### I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

1. **Dr. Midhat Mehuljić**, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu – Mašinskom fakultetu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast “Matematika”, uže naučne oblasti “Diferentne jednačbe” i “Diskretni dinamički sistemi”, **predsjednik**,
2. **Dr. Senada Kalabušić**, redovna profesorica na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast “Primijenjena matematika”, uže naučne oblasti “Diferentne jednačbe” i “Diskretni dinamički sistemi”, **mentor i član**,
3. **Dr. Esmir Pilav**, redovni profesor na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast “Primijenjena matematika”, uže naučne oblasti “Diferentne jednačbe” i “Diskretni dinamički sistemi”, **mentor i član**,
4. **Dr. Jasmin Bektešević**, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu – Mašinskom fakultetu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast “Matematika”, uže naučne oblasti “Diferentne jednačbe” i “Diskretni dinamički sistemi”, **član**,
5. **Dr. Naida Mujić**, docentica na Univerzitetu u Sarajevu – Elektrotehničkom fakultetu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast “Matematika”, uže naučne oblasti “Diferentne jednačbe” i “Diskretni dinamički sistemi”, **član**,

o projektu doktorske disertacije, sa navedenom ocjenom podobnosti kandidata i teme doktorske disertacije, pod naslovom:

**“Globalno ponašanje, stabilnost i bifurkacije šire klase host-parasitoid modela sa proporcionalnim i konstantnim refuge efektom”**

kandidatkinje **Mr Džane Drino**, studentice III ciklusa – dokorskog studija “Matematičke nauke u jugoistočnoj Evropi”, na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu.

### II

Izvještaj Komisije u formi Obrasca broj 6 dostavlja se Senatu Univerziteta na verifikaciju.

Akt obradila: Edina Drkenda, BA poslovanja

Akt kontrolisala: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Senatu Univerziteta
- Dosije kandidata
- Arhiva



Broj: 01/06-3557 /3-2022  
Sarajevo, 05.01.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Vijeća doktorskog studija Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet od 29.12.2022. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 51. sjednici, održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je sljedeću

## ODLUKU

### I

Usvaja se lista zaduženja nastavnika na III ciklusu - doktorskome studiju Odsjeka za biologiju, smjer Biohemija i fiziologija, smjer Ekologija, smjer Mikrobiologija i smjer Genetika Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet i lista saradnika u nastavi u akademskoj 2022/2023. godini.

### II

Lista zaduženja nastavnika po predmetima i lista saradnika iz tačke I ove Odluke su sastavni dio iste.

### III

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

### Obrazloženje

Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na 51. elektronskoj sjednici dana 05.01.2023. godine razmatralo je usvajanje liste zaduženja na III ciklusu – doktorskome studiju Odsjeka za biologiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet i liste saradnika u nastavi, prethodno verificiranih od strane Vijeća doktorskog studija Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet. U okviru zakonskih nadležnosti, Vijeće je donijelo odluku kao u dispozitivu.

#### Dostaviti:

- Voditelj doktorskog studija dr. Kasim Bajrović
- Studentska služba
- Prodekan za nastavu i NiR
- Prodekan za opće poslove i finansije
- Dosije Vijeća
- a/a



**DEKAN FAKULTETA**

**Prof. dr Nusret Drešković**



**PRIJEDLOG LISTE ZADUŽENJA NASTAVNIKA PO PREDMETIMA I SARADNIKA U  
NASTAVI NA DOKTORSKOM STUDIJU ODSJEKA ZA BIOLOGIJU**

**1) PRIJEDLOG LISTE ZADUŽENJA NASTAVNIKA PO PREDMETIMA**

1.1) Istraživačko polje: **BIOLOGIJA**, I semestar (sve istraživačke oblasti)

Šifra predmeta	Naziv predmeta	Broj ECTS	Napomena	Nastavnik
INB 701	<b>Integrativna biologija</b>	<b>10</b>	<b>Obavezni</b>	<b>Prof. dr. Rifat Škrijelj Prof. dr. Edina Muratović</b>
DGVE 702	Diverzitet gena, vrsta i ekosistema	10	Izborni	Prof. dr. Edina Muratović
NMB 703	Naučna misao u biologiji	10	Izborni	Prof. dr. Izet Eminović

1.2) Istraživačka oblast: **BIOHEMIJA I FIZIOLOGIJA**, I semestar

Šifra predmeta	Naziv predmeta	Broj ECTS	Napomena	Nastavnik
IBM 705	Istraživačka biomedicina	10	Izborni	Prof. dr. Izet Eminović
BIK I71	Biologija kancera	10	Izborni	Prof. dr. Izet Eminović Prof. dr. Aner Mešić
OST I72	Oksidativni stres	10	Izborni	Prof. dr. Edhem Hasković
FSOB I73	Fiziologija stresa i otpornosti biljaka	10	Izborni	Prof. dr. Adisa Parić
ESM I74	Elicitacija produkcije sekundarnih metabolita	10	Izborni	Prof. dr. Erna Karalija
MMB I75	Mineralni metabolizam biljaka	10	Izborni	Prof. dr. Fatima Pustahija
KAP I76	Komparativna animalna proteomika	10	Izborni	Prof. dr. Lada Lukić Bilela, Prof. dr. Edhem Hasković
APRI I77	Animalni prirodni resursi i ishrana	10	Izborni	Prof. dr. Enad Korjenić
IAO I78	Ishrana akvatičnih organizama	10	Izborni	Prof. dr. Enad Korjenić
BAO I79	Biohemijska osnova autoimunih oboljenja	10	Izborni	Prof. dr. Edhem Hasković
BOS I145	Biljni odgovor na stres	10	Izborni	Prof. dr. Erna Karalija



1.3) Istraživačka oblast: **BIOHEMIJA I FIZIOLOGIJA**, II semestar

Šifra predmeta	Naziv predmeta	Broj ECTS	Napomena	Nastavnik
BFS 704	<b>Biohemija i fiziologija stanica</b>	10	<b>Obavezni</b>	<b>Prof. dr. Edhem Hasković</b>
IFI 706	Integrativna fiziologija	10	Izborni	Prof. dr. Edhem Hasković
MGE I80	Molekularna genetika	10	Izborni	Prof. dr. Izet Eminović Prof. dr. Aner Mešić
NEB I81	Neurobiologija	10	Izborni	Prof. dr. Edhem Hasković
MBP I82	Molekularna biohemija proteina	10	Izborni	Prof. dr. Edhem Hasković
FHO I83	Fitohormoni	10	Izborni	Prof. dr. Adisa Parić
BKU I84	Biljna kultura	10	Izborni	Prof. dr. Adisa Parić
EMŽ I85	Energetski metabolizam životinja	10	Izborni	Prof. dr. Lada Lukić Bilela
IČO I86	Ishrana čovjeka	10	Izborni	Prof. dr. Enad Korjenić
KID I87	Kongenitalne imunodeficijencije- molekularni i biohemijski aspekti	10	Izborni	Prof. dr. Amina Kozarić
KLI I88	Klinička imunologija	10	Izborni	Prof. dr. Amina Kozarić
FRR I89	Fiziologija razvića riba	10	Izborni	Prof. dr. Branko Glamuzina

1.4) Istraživačka oblast: **EKOLOGIJA**, I semestar

Šifra predmeta	Naziv predmeta	Broj ECTS	Napomena	Nastavnik
BFS 704	Teorijska ekologija	10	Izborni	Prof. dr. Samir Đug Prof. dr. Rifat Škrijelj
PRZ 190	Prirodni resursi i njihova zaštita	10	Izborni	Prof. dr. Enad Korjenić
EEK 191	Ekološka ekonomika	10	Izborni	Prof. dr. Senka Barudanović
ABŽS I92	Analiza biodiverziteta životinjskih skupina	10	Izborni	Prof. dr. Suvad Lelo
EBMP I146	Ekologija i biologija mahovina i paprati	10	Izborni	Prof. dr. Senka Barudanović
MMEI I147	Multivarijantne metode u ekološkim istraživanjima	10	Izborni	Prof. dr. Senka Barudanović

1.5) Istraživačka oblast: **EKOLOGIJA**, II semestar

Šifra predmeta	Naziv predmeta	Broj ECTS	Napomena	Nastavnik
SEF 711	<b>Sistemska ekologija sa filogeografijom</b>	<b>10</b>	<b>Obavezni</b>	<b>Prof. dr. Senka Barudanović, Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac</b>
NEK 712	Numerička ekologija	10	Izborni	Prof. dr. Senka Barudanović Prof. dr. Samir Đug
GDD I93	GIS i daljinska detekcija	10	Izborni	Prof. dr. Samir Đug
ERE 194	Ekološka restauracija		Izborni	Prof. dr. Senka Barudanović
KSP I95	Karakteristike spolnog ponašanja kopnenih životinja	10	Izborni	Prof. dr. Suvad Lelo
BMT I96	Biomonitoring	10	Izborni	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
SEL I148	Sistematika i ekologija lišajeva	10	Izborni	Prof.dr. Senka Barudanović

1.6) Istraživačka oblast: **MIKROBIOLOGIJA**, I semestar

Šifra predmeta	Naziv predmeta	Broj ECTS	Napomena	Nastavnik
EOZ 714	Epidemiologija u okolinskom zdravlju	10	Izborni	Prof. dr. Zarema Obradović
IZU 197	Infekcije stečene u zdravstvenim i istraživačkim ustanovama	10	Izborni	Prof. dr. Sabina Mahmutović Vranić
MIP 715	Mikrobiologija i imunologija patogena	10	Izborni	Prof. dr. Senka Babić
MPL I100	Mikoplazme	10	Izborni	Prof. dr. Maid Rifatbegović
MPV I102	Mikrobiologija pitke vode	10	Izborni	Prof. dr. Renata Bešta - Gajević
RBA I156	Rezistencija bakterija na antibiotike	10	Izborni	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
AMB I106	Antimikrobno djelovanje biljnih supstanci	10	Izborni	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
VSB I101	Viroze samoniklih biljaka	10	Izborni	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić Prof. dr. Selma Pilić
LMGT I157	Laboratorijske molekularno-genetičke tehnike u biotehničkim i biomedicinskim naukama	10	Izborni	Prof. dr. Lejla Pojskić
PMGD I149	Primjena molekularne genetike u dijagnostici, prevenciji i terapiji oboljenja čovjeka	10	Izborni	Prof. dr. Izet Eminović Prof. dr. Lejla Pojskić Prof. dr. Hilada Nefić

1.7) Istraživačka oblast: **MIKROBIOLOGIJA**, II semestar

Šifra predmeta	Naziv predmeta	Broj ECTS	Napomena	Nastavnik
MKP 713	<b>Mikrobiologija – konceptualan pristup</b>	10	<b>Obavezni</b>	<b>Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić</b>
PPV I107	Patogeni prenošeni vektorima	10	Izborni	Prof. dr. Behija Dukić
MVI I108	Molekularna virologija	10	Izborni	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić Prof. dr. Renata Bešta - Gajević
MTOI99	Mikotoksikologija	10	Izborni	Prof. dr. Behija Dukić
KLB I110	Klinička bakteriologija	10	Izborni	Prof. dr. Maid Rifatbegović
SPB I150	Spolno prenosive bolesti	10	Izborni	Prof. dr. Sabina Mahmutović Vranić
BIB I151	Biosigurnost i bioterorizam	10	Izborni	Prof. dr. Renata Bešta - Gajević
VDG I109	Viroze drveća i grmlja	10	Izborni	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić Prof. dr. Selma Pilić
VVP I111	Viroze voća i povrća	10	Izborni	Prof. dr. Renata Bešta - Gajević Prof.dr. Selma Pilić
MIT I112	Mikrobiologija tla	10	Izborni	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
MOV I113	Mikrobiologija otpadnih voda	10	Izborni	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić Prof. dr. Renata Bešta - Gajević
ISB I152	Istraživačka biomedicina	10	Izborni	Prof. dr. Izet Eminović
MBMT I153	Molekularna biologija - primjena u medicini i transgenetici	10	Izborni	Prof. dr. Lada Lukić - Bilela Prof. dr. Izet Eminović
MAE I117	Mikrobiologija akvatičnih ekosistema	10	Izborni	Prof. dr. Renata Bešta - Gajević
PGP I154	Populaciona genetika prokariota	10	Izborni	Prof. dr. Naris Pojskić
PRT I155	Principi rekombinantne DNK tehnologije	10	Izborni	Prof. dr. Kasim Bajrović

1.8) Istraživačka oblast: **GENETIKA**, I semestar

Šifra predmeta	Naziv predmeta	Broj ECTE	Napomena	Nastavnik
OGE 716	Organizacija genoma	10	Izborni	Prof. dr. Hilada Nefić
FGE I119	Farmakogenomika	10	Izborni	Prof. dr. Hilada Nefić
KMG I120	Komparativna mitohondrijska genomika	10	Izborni	Prof. dr. Lada Lukić Bilela
PGK I121	Principi genetike kancera	10	Izborni	Prof. dr. Izet Eminović Prof. dr. Aner Mešić
PPB I122	Principi i primjena DNK barkodinga	10	Izborni	Prof. dr. Naris Pojskić
CTO I123	Citotoksikologija	10	Izborni	Prof. dr. Sanin Haverić
MPSP I124	Metode predikcije strukture proteina i nukleinskih kiselina	10	Izborni	Prof. dr. Lejla Pojskić
MPG I125	Molekularna populacijska genetika	10	Izborni	Prof. dr. Naris Pojskić
PZO I126	Principi zaštite i očuvanja biljnih i životinjskih resursa	10	Izborni	Prof. dr. Naris Pojskić
OGF I127	Osnovi humane, animalne i biljne genetike u forenzici	10	Izborni	Prof. dr. Damir Marjanović
MDG I128	Metode detekcije genetički modificovanih organizama	10	Izborni	Prof. dr. Adaleta Durmić-Pašić
LMGT I129	Laboratorijske molekularno-genetičke tehnike u biotehničkim i biomedicinskim naukama	10	Izborni	Prof. dr. Lejla Pojskić
PMG I130	Primjena molekularne genetike u dijagnostici, prevenciji i terapiji oboljenja čovjeka	10	Izborni	Prof. dr. Izet Eminović Prof. dr. Lejla Pojskić Prof. dr. Hilada Nefić
MFG I131	Molekularna fitogenetika	10	Izborni	Prof. dr. Jasmina Čakar

1.9) Istraživačka oblast: **GENETIKA**, II semestar

Šifra predmeta	Naziv predmeta	Broj ECTS	Napomena	Nastavnik
PGIB 717	<b>Principi genetičkog inženjerstva i biotehnologije</b>	10	<b>Obavezni</b>	<b>Prof. dr. Kasim Bajrović,</b> <b>Prof. dr. Hilada Nefić</b>
MGE 718	Molekularna genetika	10	Izborni	Prof. dr. Izet Eminović Prof. dr. Aner Mešić
GNP I132	Genetika nasljednih poremećaja	10	Izborni	Prof. dr. Lejla Pojskić
IBI I133	Istraživačka biomedicina	10	Izborni	Prof. dr. Izet Eminović
KMČ I134	Kultura matičnih ćelija	10	Izborni	Prof. dr. Hilada Nefić
MBMT I135	Molekularna biologija - primjena u medicini i transgenetici	10	Izborni	Prof. dr. Hilada Nefić
MCB I136	Molekularna citogenetika biljaka	10	Izborni	Prof. dr. Sonja Siljak Yakovlev
NGE I137	Neurogenetika	10	Izborni	Prof. dr. Amina Kozarić
SBF I138	Specifikumi u bioforenzici	10	Izborni	Prof. dr. Jasmina Čakar
SFA I139	Struktura i funkcija animalnog genoma	10	Izborni	Prof. dr. Lada Lukić Bilela
PRG I140	Procjena rizika u genotoksikologiji	10	Izborni	Prof. dr. Sanin Haverić
GMK I141	Genetički markeri u kontroli hrane	10	Izborni	Prof. dr. Adaleta Durmić-Pašić
PRT I142	Principi rekombinantne DNK tehnologije	10	Izborni	Prof. dr. Kasim Bajrović
RBG I143	Računarska biologija i primjena statističkih simulacija u genetici	10	Izborni	Prof. dr. Naris Pojskić
MDM I144	Metode detekcije mutacija i genetičko testiranje	10	Izborni	Prof. dr. Lejla Pojskić

## 2) PRIJEDLOG LISTE SARADNIKA U NASTAVI

2.1) U realizaciji doktorskog studija pored odgovornih nastavnika učestvuju i saradnici u nastavi na pojedinim predmetima Odsjeka za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu:

1. akademik Rifat Hadžiselimović, profesor emeritus,
2. prof. dr. Avdo Sofradžija, profesor emeritus,
3. prof. dr. Dubravka Šoljan, profesor emeritus,
4. prof. dr. Milka Maksimović, profesor emeritus,
5. prof. dr. Demo Subašić, redovni profesor,
6. prof. dr. Sabina Trakić, vanredni profesor
7. prof. dr. Senad Šljuka, vanredni profesor,
8. prof. dr. Maja Mitrašinović - Brulić, vanredni profesor,
9. prof. dr. Damir Suljević, vanredni profesor,
10. prof. dr. Aldijana Mušović, vanredni profesor,
11. prof. dr. Adi Vesnić, vanredni profesor,
12. prof. dr. Mahir Gajević, vanredni profesor,
13. doc. dr. Sabina Dahija, docent,
14. doc. dr. Ermin Mašić, docent
15. doc. dr. Muhamed Fočak, docent,
16. doc. dr. Irma Mahmutović - Dizdarević, docent,
17. doc. dr. Velida Bakić, docent,
18. doc. dr. Nedim Šuta, docent,
19. doc. dr. Erna Islamagić, docent,
20. dr. Armin Macanović, viši asistent,
21. Mr. Emina Šunje, viši asistent
22. Mr. Belma Žujo, viši asistent

2.2) U realizaciji doktorskog studija pored odgovornih nastavnika također učestvuju i saradnici u nastavi na pojedinim predmetima Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju:

1. prof. dr. Belma Kalamujić Stroil, viši naučni saradnik
2. prof. dr. Anja Haverić, viši naučni saradnik
3. doc. dr. Naida Lojo-Kadrić, viši naučni saradnik
4. dr. Lejla Lasić, naučni saradnik,
5. dr. Jasmin Ramić, naučni saradnik,
6. dr. Amela Pilav, naučni saradnik,
7. dr. Amra Kazić, naučni saradnik,
8. Maida Hadžić Omanović, naučni saradnik,
9. Anesa Ahatović, naučni saradnik,
10. Jasna Hanjalić Kurtović, MA, viši stručni saradnik,
11. Tamara Četković, MA, viši stručni saradnik,

12. Lejla Ušanović, MA, viši stručni saradnik,
13. Abdurahim Kalajdžić, MA, viši stručni saradnik,
14. Nikolina Tomić, MA, stručni saradnik,
15. Mujo Hasanović, MA, stručni saradnik

2.3) Pored pregleda nastavnika i saradnika Odsjeka za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu, u nastavno-naučnom procesu participiraju i nastavnici iz drugih organizacionih jedinica Univerziteta u Sarajevu:

1. akademik Jasenko Karamehić, redovni profesor
2. prof. dr. Damir Marjanović, redovni profesor
3. prof. dr. Jasminka Babić-Avdispahić, redovni profesor
4. prof. dr. Mladen Milosavljević, redovni profesor
5. prof. dr. Šukrija Zvizdić, profesor emeritus
6. prof. dr. Suad Habeš, redovni profesor
7. prof. dr. Šemso Pašić, redovni profesor
8. prof. dr. Josip Čolo, redovni profesor
9. prof. dr. Maid Rifatbegović, redovni profesor
10. prof. dr. Salko Muratović, redovni profesor
11. prof. dr. Zarema Obradović, redovni profesor
12. prof. dr. Amina Kozarić, redovni profesor
13. prof. dr. Fatima Pustahija, redovni profesor
14. prof. dr. Faruk Bogunić, redovni profesor
15. prof. dr. Neđad Bašić, redovni profesor
16. prof. dr. Nuriya Bilalović, vanredni profesor

2.4) U nastavno-naučnom procesu koji se odvija na Odsjeku za biologiju učestvuju i nastavnici sa drugih institucija u Bosni i Hercegovini:

1. prof. dr. Mirsada Hukić, akademik Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine,

2.5) Određeni broj kolega izvan Bosne i Hercegovine učestvuju u kreiranju doktorskih disertacija koje se realiziraju na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, a sa kojima je postignut dogovor o nastavku saradnje i tokom organizacije i izvođenja III ciklusa nastave po bolonjskim principima u navedenom odsjeku:

1. prof. dr. Željko Tomanović, redovni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu,
2. prof. dr. Snežana Tomanović, naučna savjetnica, Institut za medicinska istraživanja, Univerzitet u Beogradu,
3. prof. dr. Mihael Jožef Toman, redovni profesor Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Ljubljani,



4. prof. dr. Dragan Vinterhalter, stručni savjetnik Instituta za biološka istraživanja "Siniša Stanković" Univerziteta u Beogradu,
5. prof. dr. Milorad Mrakovčić, redovni profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,
6. prof.dr. Sonja Šiljak-Yakovlev, doctor honoris causa Univerziteta u Sarajevu, profesor emeritus i naučna savjetnica Nacionalnog centra za naučna istraživanja Francuske (CNRS), Univerzitet Marie i Piere Curie (Paris VI) i Univerzitet-Jug (Paris XI),
7. prof. dr. Boris Kryštufek, redovni profesor Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Ljubljani,
8. prof. dr. Mladen Kučinić, redovni profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,
9. prof. dr. Dragan Primorac, redovni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu,
10. prof. dr. Branko Glamuzina, redovni profesor Sveučilišta u Dubrovniku,
11. prof. dr. Sonja Gadžovska-Simić, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Skoplju,
12. prof. dr. Ivana Ivančić-Baće, vanredni profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,
13. prof. dr. Saša Marić, vanredni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu,
14. prof. dr. Radovan Komel, redovni profesor Biomedicinskog fakulteta u Ljubljani,
15. dr. Helena Četković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, Hrvatska.

Broj: 01/06-3277/4-2022  
Sarajevo, 05.01.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u vezi sa Tumačenjem Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu-doktorski studij, broj: 01-6-85/22 od 27.04.2022. godine, te Prijedloga Vijeća III ciklusa studija - dokorskog studija Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, broj: 01/06-3277/3-2022 od 29.12.2022. godine i Zaključka Koordinacionog odbora Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, broj: 01/01-1359/2-2022 od 02.06.2022. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 51. elektronskoj sjednici održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je sljedeću

## ODLUKU

### I

**Mr. Muniba Osmanović**, studentica III ciklusa - dokorskog studija Odsjeka za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, smjer Turizam i zaštita životne sredine, **oslobađa se plaćanja troškova dokorskog studija (školarine) na III ciklusu – dokorskog studija Odsjeka za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta u iznosu od 50% od ukupnih troškova dokorskog studija (školarine).**

### II

Ukoliko imenovana aplicira za stipendiju ili neki drugi vid sufinansiranja troškova školarine, obavezuje se da aplikaciju podnosi u punom iznosu 100% cijene dokorskog studija (školarine), te da iznos ostvarene stipendije preusmjeri na finansiranje troškova školarine.

### III

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

## Obrazloženje

Vijeće III ciklusa studija – dokorskog studija Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na sjednici održanoj dana 28.12.2022. godine razmatralo je i pozitivno ocijenilo molbu mr Munibe Osmanović, studentice III ciklusa - dokorskog studija Odsjeka za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, smjer Turizam i zaštita životne sredine, za oslobađanje troškova dokorskog studija/školarine, te istu dostavilo Vijeću Fakulteta na dalje postupanje.

U Tumačenju Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu – dokorski studij koje je Senat Univerziteta u Sarajevu dao 27.04.2022. godine i koje predstavlja integralni dio teksta Pravila navodi se da s obzirom da u cilju provedbe odredbe člana 26c. stav (2) Pravila nakon statusne promjene Univerziteta u Sarajevu, odnosno do donošenja izmjena i dopuna ovih Pravila, pri tome imajući u vidu da su nastavne i druge aktivnosti za studente upisane u studijskoj 2022/2023. godini već započele, organizacione jedinice Univerziteta u Sarajevu u okviru svojih nadležnosti i stvarnih mogućnosti za oslobađanje lica iz člana 26b. tačka a) Pravila u participiranju u troškovima dokorskog studija (školarine), putem vijeća organizacione jedinice, odlučuju po podnesenim pojedinačnim zahtjevima navedenih lica. Cijeneći navedeno, odlučeno je kao u dispozitivu.

#### Dostaviti:

- Prof.dr. Kasim Bajrović, predsjedavajući dokt. studija Fakulteta
- Muniba Osmanović, studentica
- Prodekanu za nastavu i NiR
- Studentska služba
- Dosije Dokorskog studija Fakulteta
- Dosije Vijeća
- a/a

  
**DEKAN FAKULTETA**  
  
**Prof. dr. Nusret Drešković**



Broj: 01/06-3278/5-2022  
Sarajevo, 05.01.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u vezi sa Tumačenjem Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu-doktorski studij, broj: 01-6-85/22 od 27.04.2022. godine, te Prijedloga Vijeća III ciklusa studija - doktorskog studija Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, broj: 01/06-3278/4-2022 od 29.12.2022. godine i Zaključka Koordinacionog odbora Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, broj: 01/01-1359/2-2022 od 02.06.2022. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 51. elektronskoj sjednici održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je sljedeću

## ODLUKU

### I

**Mr. Belma Durmišević**, studentica III ciklusa - doktorskog studija „Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju“ smjer Geografija u obrazovanju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta **oslobađa se plaćanja troškova doktorskog studija (školarine) na III ciklusu – doktorskog studija Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta u iznosu od 50% od ukupnih troškova doktorskog studija (školarine).**

### II

Ukoliko imenovana aplicira za stipendiju ili neki drugi vid sufinansiranja troškova školarine, obavezuje se da aplikaciju podnosi u punom iznosu 100% cijene doktorskog studija (školarine), te da iznos ostvarene stipendije preusmjeri na finansiranje troškova školarine.

### III

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

### Obrazloženje

Vijeće III ciklusa studija – doktorskog studija Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na sjednici održanoj dana 28.12.2022. godine razmatralo je i pozitivno ocijenilo molbu mr Belme Durmišević, studentice III ciklusa - doktorskog studija „Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju“, smjer Geografija u obrazovanju, Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta za oslobađanje troškova doktorskog studija/školarine, te istu dostavilo Vijeću Fakulteta na dalje postupanje.

U Tumačenju Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu – doktorski studij koje je Senat Univerziteta u Sarajevu dao 27.04.2022. godine i koje predstavlja integralni dio teksta Pravila navodi se da s obzirom da u cilju provedbe odredbe člana 26c. stav (2) Pravila nakon statusne promjene Univerziteta u Sarajevu, odnosno do donošenja izmjena i dopuna ovih Pravila, pri tome imajući u vidu da su nastavne i druge aktivnosti za studente upisane u studijskoj 2022/2023. godini već započele, organizacione jedinice Univerziteta u Sarajevu u okviru svojih nadležnosti i stvarnih mogućnosti za oslobađanje lica iz člana 26b. tačka a) Pravila u participiranju u troškovima doktorskog studija (školarine), putem vijeća organizacione jedinice, odlučuju po podnesenim pojedinačnim zahtjevima navedenih lica. Cijeneći navedeno, odlučeno je kao u dispozitivu.

#### Dostaviti:

- Prof.dr. Kasim Bajrović, predsjedavajući dokt. studija Fakulteta
- Belma Durmišević, studentica
- Prodekanu za nastavu i NiR
- Studentska služba
- Dosije Doktorskog studija Fakulteta
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06- 3541/6-2022  
Sarajevo, 05.01.2023. 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. , člana 52. Stav 4. 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 51. elektornskoj sjednici, održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je slijedeću

## ODLUKU

### I

Usvaja se **Lista tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova II 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

**Predmet: Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa studija biologije za akademsku 2022/2023. godinu.**

Vijeće Odsjeka za biologiju na sjednici održanoj 22. 12. 2022. godine jednoglasno je usvojilo radne prijedloge tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa studija biologije, koje vam dostavljam u prilogu.

Prilog:

- Kao u tekstu.

Sarajevo, 22. 12. 2022. godine

Šef Odsjeka za biologiju

Prof. dr. Adi Vesnić

Red. Br.	TEMA	MENTOR
1.	Distribucija i diverzitet divljih vrsta papkara na području Bosne i Hercegovine (Mammalia: Artiodactyla)	Prof. dr. Adi Vesnić
2.	Distribucija i diverzitet divljih vrsta zvijeri na području Bosne i Hercegovine (Mammalia: Canidae)	Prof. dr. Adi Vesnić
3.	Distribucija i diverzitet sitnih sisara na području Bosne i Hercegovine (Mammalia: Erinaceomorpha, Soricomorpha i Rodentia)	Prof. dr. Adi Vesnić
4.	Distribucija i diverzitet divljih pčela na Balkanskom poluostrvu (Hymenoptera: Apoidea; Anthophila)	Prof. dr. Adi Vesnić
5.	Procjena ugroženosti i biosistematski status beskičmenjaka navedenih u Pravilniku o mjerama zaštite za strogo zaštićenim vrstama i podvrstama Federacije Bosne i Hercegovine	Prof. dr. Adi Vesnić
6.	Konzervacijski status porodice jelenaka u Bosni i Hercegovini (Insecta, Coleoptera, Lucanidae)	Prof. dr. Adi Vesnić
7.	Integracija podataka o lokalnom diverzitetu vodenih beskičmenjaka u studije uticaja za izgradnju malih hidrocentrala	Prof. dr. Adi Vesnić
8.	Zdravstvena ispravnost i energetska-nutritivna vrijednost ovčije i kozije stelje na području grada Goražda	Prof. dr. Enad Korjenić
9.	Kvalitativno-kuantitativni sastav ihtio populacija rijeke Rače na području općine Ilijaš	Prof. dr. Enad Korjenić
10.	Nematerijalne koristi od prirode: podrška procesima učenja i generisanja znanja	Prof. dr. Senka Barudanović
11.	Nematerijalne koristi od prirode: održavanje opcija za buduće generacije	Prof. dr. Senka Barudanović
12.	Nematerijalne koristi od prirode: podrška fizičkom i psihološkom iskustvu i zdravlju	Prof. dr. Senka Barudanović
13.	Molekularno-biološka osnova disosmije i disgeuzije	Prof. dr. Lejla Pojskić
14.	Potencijalni inhibitori penicilin-vezujućeg proteina 2a (SauBP2a) u sirovom ekstraktu <i>Iris pumila</i> L. (Iridaceae)	Prof. dr. Lejla Pojskić
15.	Antivirusni potencijal glavnih komponenti sirovog ekstrakta <i>Iris pumila</i> L. (Iridaceae)	Prof. dr. Kasim Bajrović
16.	Alelopatski efekat eteričnog ulja <i>Mentha arvensis</i> na klijanje i rast odabраних biljnih vrsta	Prof. dr. Adisa Parić
17.	Alelopatski efekat japanske metvice na rast odabраних vrsta korova	Prof. dr. Adisa Parić

18.	Uticaj eteričnog ulja geranija na rast odabranih biljnih vrsta	Prof. dr. Adisa Parić
19.	Analiza efekata variranja parametara MTT testa u kulturi izolovanih limfocita periferne krvi čovjeka	Prof. dr. Anja Haverić
20.	Dinamika aeropolena ambrozije ( <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.) na području grada Sarajeva	Doc. dr. Velida Bakić
21.	Medonosni potencijal klase Festuco-Brometea Br.-Bl. Ex Klika & Hadač 1944 na području...	Doc. dr. Velida Bakić
22.	<i>Diverzitet cijanobakterija i algi u antropogeno nastalim jezerima na području općine Gradačac</i>	Doc. dr. Ermin Mašić
23.	<i>Diverzitet algi i ekološke karakteristike Boračkog jezera</i>	Doc. dr. Ermin Mašić
24.	Ispitivanje antibakterijskog potencijala eteričnog ulja <i>Mentha arvensis</i> L. na Gram-pozitivne bakterije	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
25.	Evaluacija antibakterijskog djelovanja eteričnog ulja <i>Mentha arvensis</i> L. na Gram- negativne bakterije	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
26.	Evaluacija antimikrobnog potencijala eteričnog ulja <i>Pelargonium graveolens</i> (Thunb.) L'Hér.	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
27.	Analiza hematoloških parametara kod indukovanog oštećenja jetre Wistar pacova tretiranih uljem divljeg origana	Prof. dr. Maja Mitrašinović-Brulić
28.	Bihevioralne karakteristike, DKS i koncentracija glukoze pri tretmanu uljem divljeg origana kod oštećenja jetre pacova	Prof. dr. Maja Mitrašinović-Brulić
29.	Evaluacija biohemijskih parametara pri CCl4-induciranom oštećenju jetre kod Wistar pacova: Protektivni efekti ulja divljeg origana	Doc. dr. Muhamed Fočak
30.	Retrospektivna analiza nasljednog rizika za trombofiliju u reprezentativnom uzorku stanovništva BiH	Prof. dr. Lejla Pojskić
31.	Predikcija i analiza uloge biosintetskih genskih klastera bakterija roda Bordetella sa različitih staništa	Prof. dr. Lada Lukić Bilela
32.	Predikcija i analiza uloge biosintetskih genskih klastera bakterija roda Pseudomonas sa različitih staništa	Prof. dr. Lada Lukić Bilela
33.	Analiza citotoksičnosti i genotoksičnosti metalnog praha legure titanija u ćelijskoj liniji HEK-293 (ATCC CRL-1573)	Prof. dr. Sanin Haverić
34.	In vitro djelovanje ekstrakta <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. na Gram-negativne bakterije	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić

35.	In vitro djelovanje ekstrakta <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. na Gram-pozitivne bakterije	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
36.	Etiologija i antimikrobni profil uzročnika infekcija rana u ambulantnih pacijenata s područja Sarajeva	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
37.	Ispitivanje mogućeg sinergizma u antibakterijskom djelovanju kestenovog meda i propolisa	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
38.	Histopatološka analiza mišićnog tkiva vrste <i>Barbus meridionalis petennyi</i> Heckel, 1847 iz zagađene tekućice	Prof. dr. Selma Pilić
39.	Stav i mišljenje studenata biologije o procesu online nastave tokom perioda COVID izolacije	Prof. dr. Selma Pilić
40.	Protektivna uloga ekstrakta aronije u hepatorenalnom oštećenju u Wistar pacova	Prof. dr. Damir Suljević
41.	In vitro procjena genotoksičnih i citotoksičnih efekata eteričnog ulja <i>Mentha arvensis</i> L.	Prof. dr. Aner Mešić
42.	In vitro evaluacija genotoksičnog i citotoksičnog potencijala eteričnog ulja <i>Pelargonium graveolens</i> (Thunb.) L'Hér.	Prof. dr. Aner Mešić
43.	Remedijacija i upravljanje područjima u Bosanskom Šamcu metodom ekološkog inženjeringa	Prof. dr. Sabina Trakić
44.	Istraživanje znanja o klimatskim promjenama studenata Odsjeka za biologiju	Prof. dr. Mahir Gajević
45.	Utjecaj online nastave na motivaciju i akademska postignuća studenata	Prof. dr. Mahir Gajević
46.	Procjena trofičkog statusa Crnog jezera (Treskavica) na osnovu bioloških elemenata kvaliteta vode	Prof. dr. Sabina Trakić
47.	Procjena trofičkog statusa Platnog jezera (Treskavica) na osnovu bioloških elemenata kvaliteta vode	Prof. dr. Mahir Gajević
48.	Molekularno-citogenetičke osobnosti pripadnika različitih sekcija roda <i>Lilium</i>	Prof. dr. Sabina Trakić
49.	Utjecaj teških metala na klijanje sjemena mačuhice ( <i>Viola wittrockiana</i> Gams ex Nauenb. & Buttler 'Swiss Giants')	Prof. dr. Mahir Gajević
50.	Ispitivanje antimikrobnog potencijala odabranih predstavnika lišajeva	Prof. dr. Edina Muratović
		Prof. dr. Renata Bešta-Gajević
		Doc. dr. Sabina Dahija



51.	Ispitivanje bioaktivnog potencijala odabranih predstavnika lišajeva	Doc. dr. Sabina Dahija
52.	Istraživanje informisanosti i mišljenja studenata biologije o komercijalno dostupnim biljnim preparatima	Doc. dr. Amir Čaušević
53.	Uticaj okolišnih faktora na plodnost i spolno ponašanje kod pasa ( <i>Canis lupus familiaris</i> , Linnaeus 1758)	Doc. dr. Nedim Šuta
54.	Procjena stanja populacije potočnog raka <i>Austropotamobius torrentium</i> (Shranck, 1807) i granice distribucije u vodotoku Jošanica	Prof.dr.Sadbera Trožić-Borovac
55.	Hidrobiološke 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
56.	Evaluacija ekološkog statusa dionice rijeke Bosne od izvora do sastava sa rijekom Željeznicom	Prof.dr.Sadbera Trožić-Borovac
57.	Procjena uticaja antropogenih pritisaka na ekološki status rijeke Bosne na dionici od grada Sarajeva do ušća rijeke Ljubine	Prof.dr.Sadbera Trožić-Borovac
58.	Gljivične i bakterijske kontaminacije zraka u radnom prostoru	prof. dr. Renata Bešta Gajević
59.	Ispitivanje antimikrobne aktivnosti i antibiotske rezistencije kulturabilnih špiljskih mikroorganizama	Prof. dr. Renata Bešta-Gajević
60.	Korelacija lateracije i odabranih morfoloških parametara kvalitativne varijacije	Ana Vučurović, naučni saradnik
61.	Uticaj fizičke aktivnosti i navika u ishrani na indeks tjelesne mase starijih adolescenata	Prof. dr. Senad Šljuka
62.	Polimorfizam <i>HLA</i> genskog lokusa	Prof. dr. Senad Šljuka
63.	Genetika i epigenetika reumatskih bolesti	Prof. dr. Hilada Nefić
64.	Procjena antropogenih pritisaka na akvatične ekosisteme u zaštićenim područjima Kantona Sarajevo	Prof.dr.Samir Đug
65.	Analiza uticaja divljih deponija na kvalitet akvatičnih ekosistema	Prof.dr.Samir Đug

66.	Procjena uticaja malih hidroelektrana na akvatične ekosisteme	Prof.dr.Samir Đug
-----	---	-------------------

---

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

**O v d j e**

Sarajevo, 22. decembra 2022. godine

**PREDMET:** Prijedlog tema i mentora završnih radova na drugom ciklusu studija Odsjeka za fiziku u akademskoj 2022/2023. godini

Poštovani,

Vijeće Odsjeka za fiziku Univerziteta u Sarajevu je na sjednici održanoj 22. decembra 2022. godine jednoglasno usvojilo Prijedlog tema i mentora završnih radova na drugom ciklusu studija Odsjeka za fiziku u akademskoj 2022/2023. godini (v. prilog).

Šef Odsjeka za fiziku

---

prof. dr. Vanes Mešić

Prilog: kao u tekstu

	TEME ZAVRŠNIH RADOVA DRUGOG CIKLUSA STUDIJA ZA AKADEMSKU 2022/2023. GODINU	MENTOR/I
1	Efekte korištenja 5E modela u nastavi fizike	Prof. dr. Vanes Mešić
2	Usporedba efekata korištenja simulacija iz fizike u školskom i vanškolskom okruženju	Prof. dr. Vanes Mešić Prof.dr. Hedim Osmanović
3	Efekte korištenja Physlet-zadataka na učenička postignuća iz fizike	Prof. dr. Vanes Mešić
4	Korištenje višeslojnih testova radi identificiranja učeničkih miskoncepcija iz fizike	Prof. dr. Vanes Mešić
5	Primjena skenirajuće elektronske mikroskopije u istraživanju metalnih stakala	Doc. dr. Amra Salčinović Fetić Dr. sc. Marin Petrović, znanstveni suradnik, Institut za fiziku u Zagrebu
6	Zeemanov efekt: teorija i eksperiment	Doc. dr. Dino Habibović Doc. dr. Amra Salčinović Fetić
7	Poređenje fotoelektronskih spektara izračunatih rješavanjem vremenski zavisne Schrödingrove jednadžine i primjenom aproksimacije jakog polja	Doc. dr. Benjamin Fetić Doc. dr. Dino Habibović

8	Procjena izloženosti osoblja jonizirajućem zračenju kod slikom vođenih interventnih radioloških procedura	Prof. dr. Adnan Beganović
9	PRODORNOST PRIMARNOG I RASPRŠENOG SNOPA JONIZIRAJUĆEG ZRAČENJA KROZ RAZLIČITE MATERIJALE	Prof. dr. Adnan Beganović
10	KONTROLA KVALITETA UREĐAJA ZA KOMPJUTERIZIRANU TOMOGRAFIJU ŠIROKOG SNOPA	Prof. dr. Adnan Beganović
11	EVALUACIJA KVALITETA SLIKE U PEDIJATRIJSKOJ KOMPJUTERIZIRANOJ TOMOGRAFIJI	Prof. dr. Adnan Beganović Prof.dr. Azra Gazibegović-Busuladžić
12	PROCJENA EFEKTIVNE DOZE KOD ANGIOGRAFIJE DONJIH EKSTREMITETA KOMPJUTERIZIRANOM TOMOGRAFIJOM	Prof. dr. Adnan Beganović Prof.dr. Mustafa Busuladžić
13	PROCJENA EFEKTIVNE DOZE KOD DIGITALNE SUBTRAKCIJSKE ANGIOGRAFIJE DONJIH EKSTREMITETA	Prof. dr. Adnan Beganović Prof.dr. Mustafa Busuladžić
14	EVALUACIJA OBJEKTIVNOG KVALITETA SLIKE U KOMPJUTERIZIRANOJ TOMOGRAFIJI	Prof. dr. Adnan Beganović
15	EVALUACIJA PATOLOŠKIH STANJA DOJKE KORISTENJEM SNIMAKA FANTOMA	Prof. dr. Adnan Beganović Prof.dr. Senad Odžak
16	Električna svojstva granularnih materijala	Doc. dr. Maja Đekić Doc. Dr. Dijana Dujak, Univerzitet u Sarajevu- Elektrotehnički fakultet
17	Ispitivanje topografije i električnih svojstava filmova kalijeve plave bronzne ( $K_{0,3}MoO_3$ )	Doc. dr. Maja Đekić Dr. Sc. Iva Šrut Rakić, znanstveni suradnik, Institut za

		fiziku u Zagrebu
18	Mjerenje profesionalnih fizičkih štetnosti i njihova uloga u procjeni rizika na radnom mjestu	Doc. dr. Maja Đekić
19	Upotreba mikro-kontrolora u plastenicima	Prof.dr. Edvin Škaljo
20	Električne i optičke karakteristike ljudskog tijela	Prof.dr. Edvin Škaljo
21	Primjena algoritama binarne klasifikacije u radiodiagnostici	Prof. dr. Senad Odžak Prof. dr. Adnan Beganović
22	Projektovanje radiološke zaštite za mali protonski akcelerator	dr. Haris Đapo, viši naučni saradnik, TARLA, Ankara Prof. dr. Elvedin Hasović
23	Proizvodnja egzotičnih radionuklida u čvrstim i tekućim metama - FLUKA studija	dr. Haris Đapo, viši naučni saradnik, TARLA, Ankara Prof. dr. Azra Gazibegović – Busuladžić
24	Prenamjena medicinskog linaka za produkciju neutrona - Monte Karlo simulacija	dr. Haris Đapo, viši naučni saradnik, TARLA, Ankara Prof. dr. Azra Gazibegović – Busuladžić
25	Dizajn "flattening" filtera za medicinski linak pomoću Monte Karlo simulacija	dr. Haris Đapo, viši naučni saradnik, TARLA, Ankara Prof. dr. Adnan Beganović
26	Usrednjavanje po orijentacijama u prostoru HATI spektara dvoatomnih molekula u eliptički polariziranom jakom laserskom polju	Prof. dr. Azra Gazibegović – Busuladžić

Odsjek za geografiju  
Prirodno-matematičkog fakulteta  
Univerziteta u Sarajevu

*Sarajevo, 22.12.2022.godine*

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

**Predmet:** Usvajanje tema i mentora završnih radova drugog ciklusa studija geografije na sva tri studijska smjera u ak.2022/2023.godini

Vijeće Odsjeka za geografiju na sjednici održanoj 22.12.2022.godine, razmatralo je prijedloge tema i mentora završnih radova drugog ciklusa studija geografije na sva tri studijska smjera u ak.2022/2023.godini.

Vijeće Odsjeka prihvata teme i mentore završnih radova drugog ciklusa studija geografije na sva tri studijska smjera u ak.2022/2023.godini.

**Molimo Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da prihvati prijedlog Vijeća Odsjeka za geografiju.**

Prilog: elektronska i printana verzija prijedloga tema i mentora;

Šef Odsjeka za geografiju  
Dr.Edin Hrelja, docent

---

**TEME ZAVRŠNIH RADOVA I MENTORA DRUGOG CIKLUSA STUDIJA U AK.2022/2023.GODINI**

r.b	Smjer	Naziv teme	Mentor
1.	Turizam i zaštita životne sredine	Turističko-geografska analiza imidža Pariza- „Grad ljubavi“, „Grad svjetlosti“	Prof.dr. Lejla Žunić
2.	Turizam i zaštita životne sredine	Podzemni krški oblici kao atrakcijska osnova za razvoj speleološkog turizma u Bosni i Hercegovini	doc. dr. Amra Banda
3.	Turizam i zaštita životne sredine	Turizam kao faktor razvoja grada Tuzla	doc. dr. Amra Banda
4.	Turizam i zaštita životne sredine	Razvoj turističke destinacije na primjeru grada New Yorka	Prof.dr.Amra Čaušević
5.	Turizam i zaštita životne sredine	Mogućnost i upotreba obnovljivih izvora energije na primjeru grada Mostara	Prof.dr.Aida Korjenić
6.	Turizam i zaštita životne sredine	Perspektive razvoja aerodroma u Kantonu Sarajevo	Prof.dr.Rahman Nurković
7.	Turizam i zaštita životne sredine	Uloga i razvoj balneološkog turizma u Bosni i Hercegovini	Prof.dr.Mevlida Operta
8.	Turizam i zaštita životne sredine	Genetska kategorizacija i perspektive istraživanja mineralnih, termalnih i termomineralnih voda Bosne i Hercegovine	Prof.dr.Mevlida Operta
9.	Turizam i zaštita životne sredine	Izazovi održivog razvoja zaštićenih prirodnih područja u Federaciji Bosne i Hercegovine	Doc.dr.Edin Hrelja
10.	Nastavnički	Uzroci i posljedice krize obrazovanja u Kantonu Sarajevo	Prof.dr.Rahman Nurković
11.	Nastavnički	Zastupljenost i prezentacija sadržaja zaštite prirode u udžbenicima geografije za osnovnu školu na području Bosne i Hercegovine	Doc.dr.Edin Hrelja
12.	Regionalno i prostorno planiranje	Utjecaj tehnoloških inovacija na poljoprivredu i ruralni razvoj u Tuzlanskom kantonu	Prof.dr.Rahman Nurković
13.	Regionalno i prostorno planiranje	Hipsometrijsko zoniranje i regionalizacija voda u slivu rijeke Vrbas	Prof.dr.Aida Korjenić
14.	Regionalno i prostorno planiranje	Problemi razvoja sistema naselja u Brčko Distriktu	doc.dr. Boris Avdić
15.	Regionalno i prostorno planiranje	Uticaj međuentitetske linije razgraničenja na funkcionalnu transformaciju prostora-primjer Kantona Sarajevo i grada Istočno Sarajevo	Prof.dr. Ranko Mirić Doc.dr. Boris Avdić
16.	Regionalno i	Prostorno planiranje održivog	



	prostorno planiranje	turizma u programima prekogranične suradnje Bosne i Hercegovine i Republike Hrvatske	Prof.dr. Ranko Mirić Doc. dr. Amra Banda
17.	Regionalno i prostorno planiranje	Savremeni prostorni i funkcionalni razvoj općine Kiseljak	Prof.dr.Haris Gekić Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
18.	Regionalno i prostorno planiranje	Prirodno kretanje stanovništva Srednjobosanskog kantona	Prof.dr.Haris Gekić Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
19.	Regionalno i prostorno planiranje	Analiza od opasnosti erozionih procesa na području općine Donji Vakuf uz primjenu savremenih geoinformacionih tehnologija	Doc.dr.Edin Hrelja Prof.dr.Nusret Drešković



Odsjek za hemiju

PRIRODNO - MATEMATIČKI FAKULTET

SARAJEVO

Broj: 151 /22

Sarajevo, 22. 12. 2022.

### VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

**Predmet:** Prijedlog liste tema i mentora za izradu završnih radova II ciklusa studija za akademsku 2022/2023.godinu

Vijeće Odsjeka za hemiju na 34. sjednici održanoj 22. 12. 2022. godine podržalo je predloženu listu tema i mentora za izradu završnih radova II ciklusa studija hemije za 2022/23. akademsku godinu:

#### Prijedlog liste tema sa mentorima završnih radova II ciklusa studija hemije za akademsku 2022/2023. godinu

Redni broj	Nastavnik –mentor (Ime i prezime i izbor)	Naslov teme završnog rada
1.	Dr. sc. <b>Jasna Huremović</b> , redovna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>	<b>Biomonitoring kvaliteta zraka u Sarajevu upotrebom transplantiranih lišaja</b>
2.	Dr. sc. <b>Jasna Huremović</b> , redovna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>	<b>Uticaj askorbinske i limunske kiseline na ekstrakciju metala iz zelenog čaja</b>
3.	Dr. sc. <b>Jasna Huremović</b> , redovna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>	<b>Uticaj askorbinske i limunske kiseline na ekstrakciju metala iz crnog čaja</b>
4.	Dr. sc. <b>Ismet Tahirović</b> , redovni profesor za oblast <i>Organska hemija i Biohemija</i>	<b>Primjena gama spektrometrijske metode u određivanju sadržaja kalija u uzorcima povrća, voća i drugim prehrambenim proizvodima.</b>
5.	Dr. sc. <b>Sabina Gojak-Salimović</b> , redovna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	<b>Uticaj polarnosti rastvarača na Briggs-Rauscher oscilirajuću reakciju</b>
6.	Dr. sc. <b>Sabina Gojak-Salimović</b> , redovna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	<b>Uticaj ekstrakata odabranog šumskog voća na Briggs-Rauscher oscilirajuću reakciju</b>
7.	Dr. sc. <b>Amira Čopra-Janićijević</b> , redovna profesorica za oblast <i>Organska hemija i Biohemija</i>	<b>Određivanje 4-aminofenola u odabranim farmaceutskim preparatima HPLC-UV metodom</b>
8.	<b>Dr. sc. Fehim Korać</b> , redovni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	<b>Praćenje procesa odmašćivanja kod plastifikacije željeza</b>
9.	Dr. sc. <b>Nevezeta Ljubijankić</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>	<b>Sinteza i IR karakterizacije nitrozil i karbonil kompleksa rutenija(III) sa dimetil sulfoksidom</b>
10.	Dr. sc. <b>Nevezeta Ljubijankić</b> , vanredna profesorica za oblasti	<b>Sinteza i karakterizacija organometalnog kompleksa Ag(I) sa N-hetereocikličnim karbenom izvedenim iz kofeina</b>

	<i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>	
11.	Dr. sc. <b>Mirza Nuhanović</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>	<b>Spektrofotometrijsko ispitivanje sadržaja glicerola u biogorivu</b>
12.	Dr. sc. <b>Mirza Nuhanović</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>	<b>Ispitivanje sadržaja sapuna u biodizelu</b>
13.	Dr. sc. <b>Mirza Nuhanović</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>	<b>Prekoncentriranje urana iz realnih uzoraka termalnih voda upotrebom biosorbenata</b>
14.	Dr. sc. <b>Mirza Nuhanović</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>	<b>Biomonitoring uzoraka tla sa područja srednje Bosne gamaspektrometrijskom metodom</b>
15.	Dr. sc. <b>Danijela Vidic</b> , redovna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	<b>Određivanje hemijskog sastava esencijalnog ulja odabranih vrsta roda <i>Crataegus</i> GC-MS tehnikom</b>
16.	Dr. sc. <b>Safija Herenda</b> , vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	<b>Ispitivanje uticaja statina na aktivnost odabranog enzima potencimetrijskom metodom</b>
17.	Dr. sc. <b>Safija Herenda</b> , vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	<b>Karakterizacija biomaterijala napravljenog od micelija</b>
18.	Dr. sc. <b>Sabina Begić</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>	<b>Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa 2-[(4-dimetilamino-benziliden)amino]fenolom i N-heterociklusima</b>
19.	Dr. sc. <b>Sabina Begić</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>	<b>Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa 2-[(2-hloro-benziliden)amino]fenolom i N-heterociklusima</b>
20.	Dr. sc. <b>Lejla Klepo</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	<b>Određivanje ukupnih fenolskih kiselina i antioksidativne aktivnosti ekstrakata nevena</b>
21.	Dr. sc. <b>Lejla Klepo</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	<b>Uticaj odabranih iona metala na adsorpciju glifosata na pirofilit</b>
22.	Dr. sc. <b>Lejla Klepo</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	<b>Spektrofluorimetrijsko određivanje ibuprofena u farmaceutskim preparatima</b>
23.	Dr. sc. <b>Sanjin Gutić</b> vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	<b>Elektrodepozicija i elektrokatalitička aktivnost NiSn prema reakciji elektrohemijskog izdvajanja vodika</b>
24.	Dr. sc. <b>Sanjin Gutić</b> vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	<b>Kapacitivna svojstva nanostrukturnog MnO<sub>2</sub></b>
25.	Dr. sc. <b>Sanjin Gutić</b> vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>	<b>Elektroforetska priprema Pt@rGO i PtNi@rGO elektrokatalizatora za reakcije od značaja za gorive ćelije</b>
26.	Prof. dr. <b>Saida Ibragić</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	<b>Ispitivanje protektivnog djelovanja odabranih prirodnih i sintetskih preparata na oksidativni stres na animalnom modelu hronične bubrežne insuficijencije</b>
27.	Prof. dr. <b>Saida Ibragić</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	<b>Ispitivanje protektivnog djelovanja kurkumina, rosuvastatina i njihove kombinacije na oksidativni stres u homogenatima tkiva miokarda štakora</b>

28.	Dr. sc. <b>Jasmina Sulejmanović</b> , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i> Dr. sc. <b>Saida Ibragić</b> , vanredna profesorica za oblast <i>Organska hemija i Biohemija</i>	<b>Priprema visokoodržive membrane na bazi SiO<sub>2</sub> za uklanjanje paracetamola iz vodene sredine</b>
29.	Dr. sc. <b>Jasmina Sulejmanović</b> , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>	<b>Procjena potencijalnog zdravstvenog rizika uslijed prisustva teških metala u bombonama</b>
30.	Dr. sc. <b>Alisa Selović</b> , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>	<b>Uticaj lokaliteta na akumulaciju teških metala u nadzemnim dijelovima biljke <i>Achillea millefolium</i> L.</b>
31.	Dr. sc. <b>Alisa Selović</b> , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>	<b>Remedijacija tla kontaminiranog Cd, Cu i Pb hemijskim i biološkim postupcima</b>
32.	Dr. sc. <b>Alisa Selović</b> , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>	<b>Uticaj linijskih izvora zagađenja na kvalitet tla</b>
33.	Dr. sc. <b>Alisa Selović</b> , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>	<b>Mogućnost upotrebe prirodnih alumosilikata za smanjenje sadržaja biopristupačnog Pb u tlu</b>
34.	Dr. sc. <b>Alisa Selović</b> , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>	<b>Mogućnost upotrebe prirodnih alumosilikata za smanjenje sadržaja biopristupačnog Cd u tlu</b>
35.	Dr. sc. <b>Jelena Ostojić</b> , docent za oblast <i>Fizikalna hemija</i> Dr.sc. <b>Adnan Zahirović</b> , docent za oblast <i>Anorganska hemija</i>	<b>Sinteza i identifikacija odabranog materijala stuktturnog tipa perovskita</b>
36.	Dr. sc. <b>Ines Nuić</b> , docentica za oblast <i>Hemija u obrazovanju</i>	<b>Prilagođavanje odabranih eksperimenata iz hemije za učenike s oštećenjem vida</b>
37.	Dr. sc. <b>Adnan Zahirović</b> docent za oblast <i>Anorganska hemija</i>	<b>Termodinamički aspekti interakcije (flavonolato)(hidrazonato)oksovanadij(V) kompleksa s albuminom</b>
38.	Dr. sc. <b>Adnan Zahirović</b> docent za oblast <i>Anorganska hemija</i>	<b>Sinteza i katalitička aktivnost heteroleptičkih kompleksa bakra(II) s kalkanima</b>
39.	Dr. sc. <b>Adnan Zahirović</b> docent za oblast <i>Anorganska hemija</i>	<b>Sinteza i karakterizacija kompleksa vanadija(V) s hidrazonima 2-furanske kiseline</b>
40.	Dr. sc. <b>Sabina Žero</b> , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>	<b>Biosorpcija jona teških metala iz vodenih rastvora otpadnom biomasom metvice, stolisnika i vida</b>
41.	Dr. sc. <b>Sabina Žero</b> , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>	<b>Određivanje biopristupačnih oblika metala iz cimeta</b>
42.	Dr. sc. <b>Amir Fazlić</b> , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>	<b>Odsumporavanje dimnih gasova u termoelektranama</b>
43.	Dr. sc. <b>Amir Fazlić</b> , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>	<b>Savremene tehnike pripreme vode koja se koristi za napajanje kotlova i reaktora u industriji</b>

44.	Dr. sc. <b>Amir Fazlić</b> , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>	<b>Metode prečišćavanja otpadnih voda</b>
45.	Dr. sc. <b>Amir Fazlić</b> , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>	<b>Analiza i upotreba industrijskog otpada kao alternativnog goriva u cementarama</b>
46.	<b>Dr. sc. Anela Topčagić</b> , Docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	<b>Ispitivanja interakcija albumina humanog seruma sa derivatima boronske kiseline</b>
47.	<b>Dr. sc. Anela Topčagić</b> , Docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	<b>Određivanje konstante vezivanja i studija interakcije albumina humanog seruma sa 7-supstituiranim 4-metilkumarinima</b>
48.	<b>Dr. sc. Anela Topčagić</b> , Docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	<b>Određivanje konstante vezivanja i studija interakcije albumina humanog seruma sa 6-supstituiranim 4-metilkumarinima</b>
49.	Dr. sc. <b>Muamer Dizdar</b> docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>	<b>Fluorimetrijsko ispitivanje interakcija odabranih derivata fenolskih aldehida sa HSA</b>
50.	Dr. sc. <b>Dušan Čulum</b> Docent za oblast <i>Organska hemija i Biohemija</i>	<b>Komparacija sadržaja fenolskih spojeva i antioksidacijske aktivnosti biljaka roda <i>Achillea</i></b>



Univerzitet u Sarajevu  
Prirodno-matematički fakultet  
ODSJEK ZA MATEMATIČKE  
I KOMPJUTERSKE NAUKE

A Zmaja od Bosne 33-35. 71 000, Sarajevo, BiH  
T +387 33 279 874 F +387 33 649 342  
W math.pmf.unsa.ba  
E matematika@pmf.unsa.ba

Datum: 22.12.2022.godine

## VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU – PRORODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

**Predmet:** Prijedlog tema i mentora 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 40. sjednici održanoj 22.12.2022. godine **jednoglasno** usvojilo prijedlog tema i mentora završnih radova drugog (II) ciklusa studija u akademskoj 2022/2023. godini na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke:

Teme	Mentor(i)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitalni potpisi i autentizacija</li><li>• Latinski kvadrati i primjene</li><li>• Programski paket GAP</li></ul>	prof. dr. Amela Muratović-Ribić
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fourier-ov red na Vilenkinovim grupama</li></ul>	prof. dr. Nacima Memić
<ul style="list-style-type: none"><li>• Aproksimacija Riemann zeta funkcije konačnim podproizvodima Eulerovog proizvoda</li></ul>	prof. dr. Almasa Odžak doc. dr. Medina Zubača
<ul style="list-style-type: none"><li>• Algoritmi za rješavanje Knight's Tour problema</li><li>• Metaheuristički algoritmi za poravnanje DNA sekvenci</li><li>• Primjena algoritama inteligencije rojeva za rješavanje MAX-SAT problema</li><li>• Računanje vremenski najkraće putanje autonomnog drona pomoću optimizacionih algoritama</li><li>• Vizualizacija algoritama za determinisanje 3D konveksnog omotača</li></ul>	v. prof. dr. Adis Alihodžić
<ul style="list-style-type: none"><li>• Uklanjanje šuma iz audio signala u realnom vremenu korištenjem neuralnih mreža</li><li>• Primjena mašinskog učenja u razvoju video igara</li><li>• 3D računarska animacija</li></ul>	v. prof. dr. Elmedin Selmanović
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kompjuterski podržani testovi iz matematike</li><li>• Instrumenti za ocjenjivanje korištenjem otvorenog politomnog odgovora za predmet Matematika</li></ul>	v. prof. dr. Zenan Šabanac
<ul style="list-style-type: none"><li>• Univerzalne Groebnerove baze i politopi</li><li>• Odnos proceduralnog i konceptualnog znanja učenika srednjih</li></ul>	v. prof. dr. Manuela Muzika Dizdarević

škola u oblasti Algebra, tema polinomi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robinson-Foulds metrika na stablima</li> <li>• Inverzija kao mjera sličnosti genoma</li> <li>• Grafovi u sekvenciranju genoma</li> </ul>	doc. dr. Damir Hasić
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odnos proceduralnog i konceptualnog znanja učenika srednjih škola u oblasti Algebra, tema jednačine</li> </ul>	doc. dr. Dina Kamber Hamzić
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Newmanova konjektura</li> <li>• Hardy-Littlewoodov kružni metod i primjene</li> <li>• Ramanujanovi grafovi</li> <li>• Lebesgueove konstante</li> <li>• Primjene teorije distribucija na konvergenciju Fourierovih redova</li> <li>• Primjene centralnog graničnog teorema</li> <li>• Ramanujanovi polinomi</li> <li>• Diofantove jednačine sa matematičkih takmičenja</li> </ul>	doc. dr. Amil Pečenković
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posljedice Riemannove hipoteze</li> </ul>	doc. dr. Medina Zubača
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limesi i kolimesi u teoriji kategorija</li> <li>• Poincaréova hipoteza</li> <li>• Geometrija i topologija političkih struktura</li> <li>• Teoremi o fiksnim tačkama u topologiji</li> <li>• Borsuk-Ulamov teorem i njegove posljedice</li> </ul>	doc. dr. Franjo Šarčević



Broj: 01/06- 3275/4-2022

Broj indeksa: 882/B-20

Sarajevo, 05.01.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za biologiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je

## ZAKLJUČAK

### I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Aner Mešić**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Izet Eminović**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Rijad Konjhodžić**, istaknuti naučni radnik na Odsjeku za biologiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor
- **Dr. Lejla Pojskić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

**„Detekcija zastupljenosti SNP varijanti MCM6 C.1917+329 C>G, LCT C 17907 C>T; MCM6 C.1917+321 T>G, MCM6 C.1919+226 G>C, povezanih sa laktaznom perzistencijom“**,

kandidatkinje **Alme Suljić**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za biologiju, pod mentorstvom prof. dr. **Izeta Eminovića** i dr. sci. **Rijada Konjhodžića**.

### II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za biologiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta

DEKAN FAKULTETA  
  
Prof. dr. Nusret Drešković





Broj: 01/06- 3461/4-2022  
Broj indeksa: 898/4715/B-21  
Sarajevo, 05.01.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za biologiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je

## ZAKLJUČAK

### I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Senka Barudanović**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Sadbera Trožić-Borovac**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Senad Šljuka**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, član
- **Dr. Velida Bakić**, docentica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

**„Hidrobiološke karakteristike rijeke Blihe na lokalitetu vodopada Blihin skok“,**

kandidatkinje **Irme Hasanbegović**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za biologiju, **pod mentorstvom prof. dr. Sadbere Trožić-Borovac.**

### II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za biologiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

#### Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta

DEKAN FAKULTETA  
  
Prof. dr. Nusret Drešković



Broj: 01/06-3431/4-2022  
Broj indeksa: 357/5942/M-20  
Sarajevo, 5.1.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 51. sjednici održanoj 5.1.2023. godine, donijelo je

## ZAKLJUČAK

### I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Elmedin Selmanović**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Dženana Gušić**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Amela Muratović-Ribić**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, član,
- **Dr. Adis Alihodžić**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

***„f, g i h-generisane fuzzy implikacije u fuzzy relacijama“***,

kandidatkinje **Lamije Hasagić**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke, pod mentorstvom **prof.dr. Dženana Gušića**.

### II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

#### Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta



DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković



Broj: 01/06- 3446/4-2022  
Broj indeksa: 188/4217/F-21  
Sarajevo, 05.01.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za fiziku, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je

## ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Azra Gazibegović-Busuladžić**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Mustafa Busuladžić**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Medicinskog fakulteta, mentor,
- **Dr. Adnan Beganović**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Maja Đekić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

**„Doze zračenja kod urografije kompjuteriziranom tomografijom“**,

kandidatkinje **Dželile Čordalija Maljić**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za fiziku, **pod mentorstvom prof. dr. Mustafe Busuladžića i prof. dr. Adnana Beganovića.**

II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta

DEKAN FAKULTETA  
  
Prof. dr. Nusret Drešković



Broj: 01/06- 3486/4-2022  
Broj indeksa: 183/F-20  
Sarajevo, 05.01.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za fiziku, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je

## ZAKLJUČAK

### I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Senad Odžak**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Adnan Beganović**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Azra Gazibegović-Busuladžić**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Maja Đekić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

**„Mjerna nesigurnost u termoluminiscentnoj dozimetriji pri procjeni ličnog doznog ekvivalenta  $H_p(0,07)$  i  $H_p(10)$  za cijelo tijelo“,**

kandidatkinje **Biljane Petrović**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za fiziku, **pod mentorstvom prof. dr. Adnana Beganovića i prof.dr. Azre Gazibegović-Busuladžić.**

### II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta



DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Broj: 01/06-3538/2 -2022  
Sarajevo, 05.01.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za geografiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 51. sjednici održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je slijedeću

## ODLUKU

### I

**Usvaja se Izmjena mentora i sastava komisije završnog rada II (drugog) ciklusa studija pod naslovom: „Savremeno ekonomsko-geografski problemi SAD-a“, kandidata Muamera Šumana, studenta na Odsjeka za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.**

### II

Umjesto ranije imenovanog mentora prof. dr. Rahmana Nurkovića, za novog mentora rada imenuje se doc. dr. Boris Avdić.

**Komisija za ocjenu i odbranu završnog rada sada glasi:**

1. Prof. dr. Aida Bidžan Gekić - predsjednik,
2. Prof. dr. Boris Avdić - mentor,
3. Prof. dr. Lejla Žunić - član,
4. Prof. dr. Haris Gekić - rezervni član.

### III

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Dostaviti:

- Odsjeku za geografiju
- Dosije Vijeća
- Arhiva Fakulteta

 DEKAN FAKULTETA  
  
Prof. dr. Nusret Drešković

Broj: 01/06- 3553/2 - 2022  
Sarajevo, 05.01.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za hemiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 51. elektronskoj sjednici održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je slijedeću

## ODLUKU

### I

Usvaja se izmjena teme i komisije za ocjenu i odbranu završnog rada kandidata **Farisa Delibašića**, studenta II (drugog) ciklusa studija Odsjeka za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

### II

Usvojena tema pod naslovom: “Patiniranje bakra i njegovih legura”, mijenja se i glasi: “**Ispitivanje razlike potencijala između polusjajnog i sjajnog nikla u ovisnosti od procesnih parametara**”.

### III

Usvojeni sastav Komisije za ocjenu i odbranu završnog rada:

- Prof. dr. Sabina Gojak-Salimović, predsjednica
- Prof. dr. Fehim Korać, mentor
- Doc. dr. Sanjin Gutić, član
- Doc. dr. Safija Herenda, rezervni član

**MIJENJA SE I SADA GLASI:**

- **Prof. dr Sanjin Gutić, predsjednik**
- **Prof. dr Fehim Korać, mentor**
- **Doc. dr Jelena Ostojić, član**
- **Prof. dr Safija Herenda, rezervni član**

### IV

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Dostaviti:

- Odsjek za hemiju
- Dosije Vijeća
- Arhiva Fakulteta

  
DEKAN FAKULTETA  
  
Prof. dr. Nusret Drešković

Broj: 01/06- 3542/2-2022  
Sarajevo, 05.01.2023.godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za biologiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 51. elektronskoj sjednici, održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je slijedeću

## **ODLUKU .**

### **I**

Usvaja se proširenje **Liste predmetnih nastavnika magistarskih programa i mentora I (prvog) i II (drugog) ciklusa studija na Odsjeku za biologiju** Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskoj 2022/2023. godini.

### **II**

Lista predmetnih nastavnika je sastavni dio ove Odluke.

  
**DEKAN FAKULTETA**  
  
Prof.dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Odsjek za biologiju
- Prodekan za nastavu i NiR
- Dosije Vijeća
- a/a

**Proširena lista predmetnih nastavnika magistarskih programa Drugog ciklusa studija biologije, akademskih savjetnika i mentora Prvog i Drugog ciklusa studija biologije**

1. Prof. dr. Midhat Haračić, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
2. Prof. dr. Branka Krstić, redovna profesorica Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu,
3. Prof. dr. Zarema Obradović, redovna profesorica Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu,
4. Prof. dr. Zlatan Sarić, vanredni profesor Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
5. Prof. dr. Josip Čolo, vanredni profesor Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
6. Prof. dr. Jožo Čorić, vanredni profesor Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu,
7. Prof. dr. Maid Rifatbegović, vanredni profesor Veterinarskog fakulteta Univerzite u Sarajevu,
8. Prof. dr. Amela Katica, vanredna profesorica Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
9. Prof. dr. Haris Tanović, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
10. Prof. dr. Almira Hadžović-Džuvo, vanredna profesorica Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
11. Prof. dr. Nuriya Bilalović, vanredna profesorica Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
12. Doc. dr. Enisa Hodžić, docentica Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
13. Doc. dr. Radivoj Jadrić, docent Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
14. Doc. dr. Emina Kiseljaković, docentica Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
15. Doc. dr. Amir Zahirović, docent Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
16. Doc. dr. Sabaheta Hasić, docentica Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
17. Doc. dr. Amela Ljubović-Dedeić, docentica Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu,
18. Doc. dr. Fatima Pustahija, docentica Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
19. Doc. dr. Behija Dukić, docentica Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
20. doc. dr. Jasmin Mušanović- docent na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu iz naučne oblasti Medicinska biologija sa genetikom,
21. dr. sci. Mirela Mačkić-Đurović- naučni saradnik za naučnu oblast Genetika u Centru za genetiku Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
22. doc. dr. Esad Pepić- docent na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu iz naučne oblasti Patološka fiziologija,
23. dr. sci. Sadeta Hamzić, vanredni profesor na Medicinskom fakultetu Univerziteta u sarajevu, iz naučne oblasti Medicinska mikrobiologija,
24. doc. dr. Dunja Rukavina, docent na Veterinarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, na predmetima „Biologija u veterinarskoj medicini“ i „Molekularna biologija i biotehnologija“,



25. doc. dr. Azra Metović, docent na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, iz naučne oblasti Medicinska biologija sa genetikom,
26. Selma Uzunović vanredna profesorica Zdravstvenog fakulteta Univerziteta u Zenici
27. Alen Džubur, docent Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i uposlenik Kliničkog centra Univerziteta u Sarajevu. Biran na oblast „Kardiologija“ i zaduženi profesor na predmetu „Interna medicina“.
28. Elmedin Bajrić, docent Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Biran na oblast „Dječija i preventivna stomatologija“ i zaduženi profesor na predmetima „Dječija stomatologija“ i „Preventivna stomatologija“.
29. prof. dr. Sead Karakaš, vanredni profesor Univerziteta u Zenici i Univerziteta Vitez, Visoka zdravstvena škola. Oblasti: Epidemiologija i Oblast javnog zdravstva.
30. Doc. dr. Lejla Velić, Veterinarski fakultet u Sarajevu, oblast Mikrobiologija, kaedra za zarazne bolesti,
31. prof. dr. Fatima Numanović, Medicinski fakultet Tuzla, redovni profesor, Univerzitetski klinički centar Tuzla, Oblast Mikrobiologija
32. dr. bioloških nauka Irma Salimović-Bešić, Fakultet zdravstvenih studija i uposlenik Kliničkog centra Univerziteta u Sarajevu. Oblast Klinička mikrobiologija,
33. Doc. dr. Velma Rebić - doktor medicinskih nauka radi na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. oblast: Medicinska mikrobiologija.
34. Doc. dr. sci. med. Nermir Granov, Kardio hirurgija UKCSA, docent na MFakultetu UNSA,
35. Doc. dr. sci. med. Damir Rebić, Interna klinika UKCSA, docent na MFakultetu UNSA i
36. Doc. dr. sci. med. Velma Rebić, docent na MFakultetu UNSA.
37. Daria Ler, docentica Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
38. Lejla Kahvedžić, vanredna profesorica Filozofskog fakulteta Univerziteta U Sarajevu
39. Mirza Ibršimović, Ph.D. Assistant Professor, Sarajevo Medical School, University Sarajevo School of Science and Technology
40. Prof. dr. Emina Kasumagić-Halilović šefica Klinike za dermatologiju UKC Sarajevo i subspeccijalista alergologije i kliničke imunologije
41. Doc. dr. Esad Čosović, Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
42. Prof. dr. Orhan Lepara, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
43. Doc. dr. Timur Cerić, docent Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
44. doc. dr. Benjamin Kulovac, Fakultet zdravstvenih studija
45. Prof. dr. Mirsad Muftić, fakultet zdravstvenih studija
46. doc. dr. Amina Hrković-Porobija – docent iz oblasti Temeljne nauke veterinarske medicine, Katedra Fiziologija domaćih životinja
47. doc. dr. Nejra Hadžimusić- docenta iz oblasti Kliničke nauke veterinarske medicine, Katedra za patološku fiziologiju domaćih životinja.
48. doc. dr. Benjamin Čengić - docenta iz oblasti Kliničke nauke veterinarske medicine, na Katedra za porodiljstvo i bolesti vimenam/mlječne žljezde domaćih životinja.

49. doc. dr. Enida Članjak -Kudra – docenta iz oblasti Oblast Veterinarsko-higijenski nadzor proizvodnje, prerade i prometa hrane, Katedra za Higijenu i tehnologiju živežnih namirnica.
50. doc. dr. Denis Čamo –docent iz oblasti Kliničke nauke veterinarske medicine, Katedra za unutrašnje bolesti domaćih životinja.
51. doc. dr. Dženita Hadžijunuzović- Alagić – docent iz oblasti Kliničke nauke veterinarske medicine, Katedra za rendgenologiju i fizikalnu terapiju.
52. doc. dr. Almir Fajkić – docent na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Uža naučna oblast „Patološka fiziologija“.
53. prof. dr. Samim Konjicija- vanredni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Uža naučna oblast „Automatika i elektronika“.
54. prof. dr. Aida Sarač-Hadžihalilović – vanredni profesor na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Uža naučna oblast „Anatomija čovjeka“.
55. Prof. dr. Amela Hercegovac, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, uža naučna oblast: „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“
56. Doc. dr. Berina Hasanefendić, Fakultet zdravstvenih studija, Univerziteta u Sarajevu,
57. Prof. dr. Hajrudin Bećirović, Veterinarski fakultet, Univerziteta u Sarajevu
58. doc. dr. Monia Avdić Ibršimović, Internacionalni Univerzitet Burch, Odsjek za genetiku i bioinženjering, uža naučna oblast: "Genetika"
59. Doc. dr. Lejla Pašić, Medicinski fakultet, SSS, uže naučne oblasti "Mikrobiologija" i "Parazitologija"
60. doc. dr. Amir Čaušević, FZS, uža naučna oblast: Upravljanje vodom, hranom i ishranom
61. doc. dr. Aldijana Avdić, docentica Prirodno-matematičkog fakulteta, Odsjek za biologiju, Univerziteta u Tuzli (uža naučna oblast: „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“)
62. prof. dr. Sabina Mahmutović Vranić, redovna profesorica Medicinskog fakulteta, UNSA
63. prof. dr. Senka Babić, vanredni profesor Veterinarskog fakulteta, UNSA
64. Ana Vučurović, naučni saradnik na Nacionalnom institutu za biologiju u Ljubljani, Slovenija.
65. Prof. dr. Saud Hamidović, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo, oblast Mikrobiologija u poljoprivredi i prehrambenoj industriji.



Broj: 01/06-3540/4-2022  
Sarajevo, 05.01.2023. 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 geografiju i Vijeća Odsjeka za hemiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 51. elektorskoj sjednici, održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je slijedeću

## ODLUKU

### I

Usvaja se Lista tema i mentora za izradu završnih radova prvog (I) ciklusa studija na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematičkom fakultetu, za akademsku 2022/2023. godinu, i to:

- Odsjeka za biologiju,
- Odsjeka za geografiju,
- Odsjeka za hemiju.

### II

Liste iz stava I. sastavni su dijelovi ove Odluke.

DEKAN FAKULTETA  
  
Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Odsjeci
- Prodekanu za nastavu i NiR
- Dosije Vijeća
- Oglasna ploča/web
- a/a

Prirodno-matematički fakultet  
Odsjek za biologiju  
Sekretarijat Odsjeka za biologiju

---

**VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA**

**Predmet: Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije za akademsku 2022/2023. godinu**

Vijeće Odsjeka za biologiju na sjednici održanoj 22. 12. 2021. godine jednoglasno je usvojilo radne prijedloge tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije, koje vam dostavljam u prilogu.

Prilog:

- Kao u tekstu.

Sarajevo, 22. 12. 2022. godine

Šef Odsjeka za biologiju

Prof. dr. Adi Vesnić

Red. Br.	TEMA	MENTOR
1.	Stvaranje i održavanje staništa kao korist od prirode u urbanoj sredini	Prof. dr. Senka Barudanović
2.	Protokol za eliminaciju invazivne vrste <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. na staništima u urbanoj sredini	Prof. dr. Senka Barudanović
3.	Uzgoj divlje patke ( <i>Anas platyrhynchos</i> L.) u kontrolisanim uslovima	Prof. dr. Enad Korjenić
4.	Uspostavljanje i optimizacija kulture <i>in vitro</i> <i>Iris</i> sp.	Prof. dr. Kasim Bajrović
5.	Mikropropagacija <i>Iris</i> sp.	Prof. dr. Kasim Bajrović
6.	Fenotipska karakterizacija disosmije i disgeuzije	Prof. dr. Lejla Pojskić
7.	Uticaj regulatora rasta na multiplikaciju izdanaka timjana i kamilice	Prof. dr. Adisa Parić
8.	Alelopatski efekat etericnog ulja lavande na odabrane biljne vrste	Prof. dr. Adisa Parić
9.	Alelopatski efekat etericnog ulja geranija na odabrane biljne vrste	Prof. dr. Adisa Parić
10.	Optimizacija primjene alkalnog komet testa na delijskoj liniji epitela bubrega embrija čovjeka HEK-293	Prof. dr. Anja Haverić
11.	Optimizacija primjene alkalnog komet testa na ćelijskoj liniji epitela bubrega goveda MDBK	Prof. dr. Anja Haverić
12.	Optimizacija primjene alkalnog komet testa na ćelijskoj liniji karcinoma mokraćnog mjehura čovjeka 5637	Prof. dr. Anja Haverić
13.	Medonosna dendroflora općine Bosanska Krupa	Doc. dr. Velida Bakić
14.	Melisopalinološke i ekološke i osobnosti vrsta <i>Castanea sativa</i> Mill. i <i>Robinia pseudoacacia</i> L. na području Bosne i Hercegovine	Doc. dr. Velida Bakić
15.	Diverzitet cijanobakterija i algi Spomenika prirode Vrelo Bosne	Doc. dr. Ermin Mašić
16.	Evaluacija antibakterijskog djelovanja aluminijske soli na Gram-pozitivne bakterije	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
17.	In vitro ispitivanje antibakterijskog djelovanja aluminijske soli na Gram-negativne bakterije	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
18.	Antimikrobni potencijal vrste <i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
19.	Zaštitni efekti melatonina i triptofana na hematološke parametre pri CCl4 indukovanoj hepatotoksičnosti kod pacova	Prof. dr. Maja Mitrašinić-Brulić
20.	Uticaj triptofana i melatonina na DKS, morfometrijske parametre i biohevirolne obrasce kod Wistar pacova tretiranih CCl4	Prof. dr. Maja Mitrašinić-Brulić
21.	Uticaj galaktoze na indukovano starenje kod laboratorijskih životinja	Prof. dr. Maja Mitrašinić-Brulić
22.	Značaj folne kiseline i vitamina B12 u liječenju sideropenijske anemije	Prof. dr. Maja Mitrašinić-Brulić
23.	Karbon tetrahlorid inducirana nefrotoksičnost pacova: Zaštitni efekti triptofana i melatonina	Doc. dr. Muhamed Fočak
24.	Protektivni efekti melatonina i triptofana na biohemijske parametre kod CCl4-induciranog oštećenja jetre u laboratorijskih pacova	Prof. dr. Maja Mitrašinić-Brulić Doc. dr. Muhamed Fočak
25.	Određivanje koncentracije teških metala u guanu šišmiša s ciljem monitoringa i zaštite staništa	Prof. dr. Lada Lukić Bilela
26.	Komparativno-genomska analiza inflamatornih gena i evolucija upalnog odgovora šišmiša (Mammalia: Chiroptera)	Prof. dr. Lada Lukić Bilela
27.	Određivanje koncentracije nitrata i fosfata u guanu šišmiša s	Prof. dr. Lada Lukić Bilela

28.	Citotoksični efekti PM10 frakcije čestične tvari zraka u ćelijskoj liniji karcinoma mokraćnog mjehura čovjeka (5637)	Prof. dr. Sanin Haverić
29.	Tkivni tropizam humanog papilomavirusa	Prof. dr. Selma Pilić
30.	Tkivni tropizam koronavirusa	Prof. dr. Selma Pilić
31.	<i>Helicobacter pylori</i> i ulkusne bolesti	Prof. dr. Selma Pilić
32.	Detekcija genetski modificirane soje i kukuruza metodom lančane reakcije polimeraze (PCR)	Prof. dr. Kasim Bajrović
33.	Korelacija inflamacijskih markera u serumu i cerebrospinalnoj tečnosti za detekciju meningitisa	Prof. dr. Damir Suljević
34.	Korelacija serumskih markera u akutnoj i hroničnoj bubrežnoj ozljedi	Prof. dr. Damir Suljević
35.	Ispitivanje genotoksičnih i citotoksičnih efekata aluminijevih soli in vitro	Prof. dr. Aner Mešić
36.	Molekularna dijagnostika u kliničkoj onkologiji	Prof. dr. Aner Mešić
37.	Molekularna dijagnostika autoimunih oboljenja	Prof. dr. Aner Mešić
38.	Molekularna genetika, dijagnostika i terapija kancera dojke	Prof. dr. Aner Mešić
39.	Primjena mobilnih aplikacija u nastavi biologije	Prof. dr. Mahir Gajević
40.	Obrazovna tehnologija u poboljšanju nastavnog procesa	Prof. dr. Mahir Gajević
41.	Upotreba igre u nastavi biologije	Prof. dr. Mahir Gajević
42.	Historijat etnobotaničkih istraživanja na području Bosne i Hercegovine	Prof. dr. Edina Muratović
43.	Flora starih bosanskohercegovačkih gradova	Prof. dr. Edina Muratović
44.	Efekat <i>Bacillus subtilis</i> na fitoremedijacijski potencijal vrste <i>Ocimum basilicum</i> L.	Doc. dr. Sabina Dahija
45.	Efekat <i>Pseudomonas aeruginosa</i> na fitoremedijacijski potencijal vrste <i>Ocimum basilicum</i> L.	Doc. dr. Sabina Dahija
46.	Mikoze kod ekonomski značajnih biljaka	Doc. dr. Sabina Dahija
47.	Karakteristike DNK konformacija	Prof. dr. Izet Eminović
48.	Epilepsija- etiologija, dijagnoza, klinička slika i terapija bolesti	Prof. dr. Izet Eminović
49.	Efekti primjene atorvastatina na aktivnost jetrenih enzima i lipidni profil pacova <i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout 1769)	Prof. dr. Edhem Hasković
50.	Djelovanje dexketoprofena na hematološke parametre pacova <i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout 1769)	Prof. dr. Edhem Hasković
51.	Inhibicija aktivnosti amilaze primjenom Na-benzoata i askrobinske kiseline	Prof. dr. Edhem Hasković Prof. dr. Safija Herenda
52.	Uticaj kardiolita- 99m Tc na hematološke parametre pacova <i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout 1769)	Prof. dr. Edhem Hasković Prof. dr. Safija Herenda
53.	Uticaj kardiolita- 99m Tc na određene biohemijske parametre pacova <i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout 1769)	Prof. dr. Edhem Hasković Prof. dr. Safija Herenda
54.	Uloga i značaj planktonskih organizama u procjeni trofičnosti jezera	Prof.dr.Sadbera Trožić- Borovac Prof.dr.Enad Korjenić
55.	Uloga mikroorganizama u tretmanu prečišćavanja otpadnih voda	Prof.dr. Sadbera Trožić- Borovac
56.	Biološko zagađenje voda	Prof.dr. Sadbera Trožić- Borovac
57.	Raznovrsnost sastava zoobentosa rijeke Kozice uzvodno od MHE - Botun	Prof.dr. Sadbera Trožić- Borovac. Prof.dr. Senad Šljuka
58.	Kvalitet vode rijeke Kozice nizvodno od MHE - Botun	Prof.dr. Sadbera Trožić- Borovac Prof.dr. Senad Šljuka
59.	Gljivične infekcije plemenitog raka <i>Astacus astacus</i> Linnaeus 1875 (Crustacea: Decapoda)	Prof.dr. Sadbera Trožić- Borovac

		Prof.dr. Enad Korjenić
60.	Patogeni (virusi i bakterije), slatkovodnih rakova iz porodice Astacidae, na području Evrope	Prof.dr. Sadbera Trožić-Borovac
61.	Receptorski profil i značaj NK ćelija u biološkim terapijama: sistematski pregled	Doc. dr. Erna Islamagić
62.	Ekspresija prirodnih citotoksičnih receptora na NK ćelijama kod hematoloških oboljenja: sistematski pregled	Doc. dr. Erna Islamagić
63.	Karakteristike DNK konformacija	Prof. dr. Izet Eminović
64.	Epilepsija- etiologija, dijagnoza, klinička slika i terapija bolesti	Prof. dr. Izet Eminović
65.	Istraživanje bioremedijacijskog potencijala <i>Pseudomonas aeruginosa</i> u tretmanu zemljišta olovom	Prof. dr. Renata Bešta-Gajević
66.	Istraživanje bioremedijacijskog potencijala <i>Bacillus subtilis subsp. spizizenii</i> u tretmanu zemljišta olovom	Prof. dr. Renata Bešta-Gajević
67.	Molekularno-genetička analiza polimorfizama <i>HLA-A</i> gena kod zdravih osoba	Prof. dr. Hilada Nefić
68.	Pregled ihtioloških istraživanja sliva rijeke Bosne	Prof. dr. Aldijana Mušović
69.	Pregled i biološke karakteristike parazitskih vrsta invertebrata	Prof. dr. Aldijana Mušović
70.	Zooplankton u ocjeni kvaliteta vode i analiza dosadašnjih istraživanja u Bosni i Hercegovini	Prof. dr. Aldijana Mušović
71.	Mikrobiološka kvaliteta vodotoka na području grada Sarajeva	Prof. dr. Samir Đug
72.	Mogućnosti recikliranja papira na području grada Sarajeva	Prof. dr. Samir Đug
73.	Analiza uticaja divljih deponija na kvalitet akvatičnih ekosistema	Prof. dr. Samir Đug
74.	Antimikrobni profil izolata <i>Pseudomonas aeruginosa</i> iz rijeke Miljacke	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
75.	Antimikrobna osjetljivost izolata <i>Enterococcus faecium</i> iz rijeke Miljacke	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
76.	Antimikrobni profil izolata <i>Klebsiella pneumoniae</i> iz rijeke Miljacke	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić

Odsjek za geografiju  
Prirodno-matematičkog fakulteta  
Univerziteta u Sarajevu

*Sarajevo, 22.12.2022.godine*

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

Predmet: Usvajanje tema i mentora završnih radova prvog ciklusa studija geografije  
na sva tri studijska smjera u ak.2022/2023.godini

Vijeće Odsjeka za geografiju na sjednici održanoj 22.12.2022.godine, razmatralo je prijedloge tema i mentora završnih radova prvog ciklusa studija geografije na sva tri studijska smjera u ak.2022/2023.godini.

Vijeće Odsjeka prihvata teme i mentore završnih radova prvog ciklusa studija geografije na sva tri studijska smjera u ak.2022/2023.godini.

**Molimo Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da prihvati prijedlog Vijeća Odsjeka za geografiju.**

Prilog: elektronska i printana verzija prijedloga tema i mentora;

Šef Odsjeka za geografiju  
Dr.Edin Hrelja, docent

---



**TEME ZAVRŠNIH RADOVA I MENTORA PRVOG CIKLUSA STUDIJA U  
AK.2022/2023.GODINI**

<u>r.b</u>	<u>Smjer</u>	<u>Naziv teme</u>	<u>Mentor</u>
	Turizam i zaštita životne sredine	Savremene karakteristike modnog turizma u svijetu	Prof.dr. Lejla Žunić
	Turizam i zaštita životne sredine	Valorizacija etnografskih turističkih atrakcija u Bosni i Hercegovini	doc. dr. Amra Banda
	Turizam i zaštita životne sredine	Tenedencije razvoja turizma katastrofa u svijetu	doc. dr. Amra Banda
	Turizam i zaštita životne sredine	<u>Kuće za odmor u turističkoj ponudi u regiji „Vlašić“</u>	Prof.dr.Rahman Nurković
	Turizam i zaštita životne sredine	Utjecaj velikih sportskih događanja na razvoj turizma - primjer svjetskog nogometnog prvenstva 2022. godine u Kataru	Prof.dr.Amra Čaušević
	Turizam i zaštita životne sredine	Novi trendovi u ponudi i potražnji turističkih destinacija - primjer Bosne i Hercegovine	Prof.dr.Amra Čaušević
	Turizam i zaštita životne sredine	Karakteristike razvoja turizma u Europi	Prof.dr.Amra Čaušević
	Turizam i zaštita životne sredine	Kulturno naslijeđe i moderni trendovi u Japanu - Turistički aspekt	doc.dr. Boris Avdić
	Turizam i zaštita životne sredine	Srednjovjekovno naslijeđe u Zeničko-dobojskog kantona kao turistički potencijal	doc.dr. Boris Avdić
	Turizam i zaštita životne sredine	Uticaj savremenih političkih procesa na razvoj turizma u zemljama Arapske lige	doc.dr. Boris Avdić
	Turizam i zaštita životne sredine	Turistički potencijali planina zapadne Bosne	doc.dr. Boris Avdić
	Turizam i zaštita životne sredine	REGIJA JUGOOISTOČNA AZIJA – turistički razvoj, savremeni trendovi i kretanja sa aspekta UNWTO regionalizacije	Prof.dr. Ranko Mirić-
	Turizam i zaštita životne sredine	Regija SJEVEROISTOČNA AZIJA – turistički razvoj, savremeni trendovi i kretanja sa aspekta unwto regionalizacije	Prof.dr. Ranko Mirić- Prof.dr. Amra Čaušević
	Turizam i zaštita životne sredine	Turistička ponuda Sicilije	Prof.dr.Haris Gekić Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
	Turizam i zaštita životne sredine	Slum turizam na odabranim primjerima iz Indije i Brazila	Prof.dr.Haris Gekić Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
	Turizam i zaštita životne sredine	Analiza stanja zbrinjavanja otpada Grada Sarajeva uz primjenu geoinformacionih tehnologija	Doc.dr.Edin Hrelja Prof.dr.Nusret Drešković
	Nastavnički	Geografski prikaz i turističke regije Hrvatske	doc. dr. Amra Banda doc.dr. Boris Avdić
	Nastavnički	Prirodne odlike i korištenje zemljišta u Brčko Distriktu	doc.dr. Boris Avdić
	Nastavnički	Regionalno-geografske karakteristike Slobodne države Bavarske	Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
	Nastavnički	Regionalno-geografske karakteristike španske autonomne zajednice Galicije	Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
	Nastavnički	Problemi regionalnog razvoja u brdsko-planinskim zonama Zeničko-dobojskog kantona	doc.dr. Boris Avdić

Nastavnički	<u>Problemi i mogućnosti ekonomskog razvoja u općini Trnovo</u>	Prof.dr.Rahman Nurković
Nastavnički	<u>Uzroci i posljedice krize obrazovanja u Kantonu Sarajevo</u>	Prof.dr.Rahman Nurković
Nastavnički	Pećina Vjetrenica - geografski prikaz	Doc.dr.Edin Hrelja
Regionalno i prostorno planiranje	<u>Prostorna analiza prometnih problema Grada Sarajeva</u>	Prof.dr.Rahman Nurković
Regionalno i prostorno planiranje	Analiza ugroženosti od poplava na području opštine Prijedor	Prof.dr.Aida Korjenić
Regionalno i prostorno planiranje	Primjena GIS-a u morfometrijskoj analizi drenažnog sistema u slivu rijeke Fojničke rijeke	Prof.dr.Aida Korjenić
Regionalno i prostorno planiranje	Prirodno kretanje stanovništva općine Ilidža	Prof.dr.Haris Gekić
Regionalno i prostorno planiranje	Strukture stanovništva općine Ilidža	Prof.dr.Haris Gekić
Regionalno i prostorno planiranje	Prostorno planerski aspekti privrede općine Maglaj	Prof.dr. Senada Nezirović- Prof. dr. Aida Bidžan – Gekić
Regionalno i prostorno planiranje	Analiza promjena pokrovnosti zemljišta na području Kantona Sarajevo	Doc.dr.Edin Hrelja



Broj: 150/22  
Sarajevo, 22. 12. 2022.

## VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

**Predmet:** Prijedlog liste tema i mentora za izradu završnih radova I ciklusa studija za akademsku 2022/2023. godinu

Vijeće Odsjeka za hemiju na 34. sjednici održanoj 22. 12. 2022. godine podržalo je predloženu listu tema i mentora za izradu završnih radova I ciklusa studija hemije za 2022/23. akademsku godinu:

### Prijedlog tema završnih radova I ciklusa studija akademske 2022/23. godine

Redni broj	Naslov teme završnog rada	Nastavnik -mentor (Ime i prezime i izbor)
1.	Ispitivanje kvaliteta izvorskih voda Gunjana, Kreševo	Dr. sc. Jasna Huremović, redovna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
2.	Određivanje sadržaja Al u bezalkoholnim napicima sa tržišta u Sarajevu	Dr. sc. Jasna Huremović, redovna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
3.	Uticaj škroba na oscilirajuću Briggs-Rauscher reakciju	Dr. sc. Sabina Gojak-Salimović, redovna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
4.	Uticaj ekstrakata odabranog povrća na Briggs-Rauscher reakciju	Dr. sc. Sabina Gojak-Salimović, redovna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
5.	Korozione karakteristike aluminija u morskoj vodi	Dr. sc. Fehim Korać, redovni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
6.	Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa ligandom izvedenim iz 5-jodosalicilaldehida i tiosemikarbazida	Dr. sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
7.	Sinteza i karakterizacija Fe(III) kompleksa sa ligandom izvedenim iz 5-jodosalicilaldehida i tiosemikarbazida	Dr. sc. Nevzeta Ljubijankić, vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
8.	Ispitivanje radioaktivnosti termalnih voda sa područja BiH	Dr. sc. Mirza Nuhanović, vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>
9.	Uklanjanje urana iz vodenih rastvora upotrebom odabranih biosorbenata	Dr. sc. Mirza Nuhanović, vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>

10.	Sinteza biodizela iz odabrane biomase	Dr. sc. <b>Mirza Nuhanović</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>
11.	Sinteza bioetanola iz odabrane biomase	Dr. sc. <b>Mirza Nuhanović</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Biotehnologija</i>
12.	Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa 2- [(2-hloro-benziliden)amino]fenolom	Dr. sc. <b>Sabina Begić</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
13.	Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa 2- [(2-hloro-benziliden)amino]fenolom i benzimidazolom	Dr. sc. <b>Sabina Begić</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
14.	Efekat boroksina na korozione karakteristike biogegure	Dr. sc. <b>Safija Herenda</b> , vanredna profesorica za oblast Fizikalna hemija
15.	Uticađ odabranih aditiva na aktivnost enzima	Dr. sc. <b>Safija Herenda</b> , vanredna profesorica za oblast Fizikalna hemija
16.	Određivanje ukupnih fenola u komercijalnim čajevima	Dr. sc. <b>Lejla Klepo</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
17.	Određivanje antioksidativne aktivnosti u prirodnim ručno rađenim kozmetičkim preparatima	Dr. sc. <b>Lejla Klepo</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
18.	Adsorpcija glifosata na pirofilit: uticađ dodatka iona bakra	Dr. sc. <b>Lejla Klepo</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
19.	Adsorpcija glifosata na pirofilit: uticađ dodatka iona željeza	Dr. sc. <b>Lejla Klepo</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
20.	Adsorpcija glifosata na pirofilit: uticađ dodatka iona cinka i aluminiĝa	Dr. sc. <b>Lejla Klepo</b> , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
21.	Priprema i karakterizacija niklenih elektroda za elektrolizu morske vode	Dr. sc. <b>Sanjin Gutić</b> vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
22.	Priprema i karakterizacija elektroda od legure nikl-molibden za elektrolizu morske vode	Dr. sc. <b>Sanjin Gutić</b> vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
23.	Priprema i karakterizacija elektroda od legure nikl-kalaj za elektrolizu morske vode	Dr. sc. <b>Sanjin Gutić</b> vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
24.	Određivanje sadržaja odabranih metala u razliĝitim vrstama ĉokolade zastupljenih na tržištu BiH	Dr. sc. <b>Jasmina Sulejmanović</b> , vanredna profesorica za oblast <i>Analitiĝka hemija</i>
25.	Optimizacija sorpcije aspirina upotrebom lignoceluloznog materijala kao biosorbenta	Dr. sc. <b>Jasmina Sulejmanović</b> , vanredna profesorica za oblast <i>Analitiĝka hemija</i>
26.	Određivanje sadržaja metala u okolišnim uzorcima sa urbanog podruĝja Sarajeva	Dr. sc. <b>Sabina Źero</b> , docent za oblast <i>Analitiĝka hemija</i>
27.	Sadržaj metala u komercijalno dostupnim uzorcima konzerviranog povrća i voća	Dr. sc. <b>Sabina Źero</b> , docent za oblast <i>Analitiĝka hemija</i>
28.	Uticađ odnosa koncentracija reaktanata na oscilirajuću Briggs-Rauscher reakciju	Dr. Sc. <b>Jelena Ostojić</b> , docent za oblast Fizikalna hemija

29.	Uticaj odabranih parametara na oscilirajuću Briggs-Rauscher reakciju	Dr. Sc. Jelena Ostojić, docent za oblast Fizikalna hemija
30.	Hemijske karakteristike tla sa područja općine Jajce	Dr. sc. Alisa Selović, docent za oblast Analitička hemija
31.	Primjena S/S remedijacije na tla kontaminirana teškim metalima	Dr. sc. Alisa Selović, docent za oblast Analitička hemija
32.	Određivanje konstante vezivanja interakcije albumina humanog seruma sa odabranim derivatima 4-metilkumarina	Dr. sc. Anela Topčagić, Docent za oblasti Organska hemija i Biohemija
33.	Fluorimetrijske studije interakcije albumina sa 3-cijano supstituiranim 4-metilkumarinima	Dr. sc. Anela Topčagić, Docent za oblasti Organska hemija i Biohemija
34.	Oplemenjivanja uglja za termoenergetska postrojenja	Dr. sc. Amir Fazlić, docent za oblast Hemijska tehnologija
35.	Ispitivanje kvaliteta vode u prehrambenoj industriji	Dr. sc. Amir Fazlić, docent za oblast Hemijska tehnologija
36.	Uloga vode u industriji	Dr. sc. Amir Fazlić, docent za oblast Hemijska tehnologija
37.	Sinteza i bioaktivno djelovanje derivata salicina	Dr. sc. Muamer Dizdar docent za oblasti Organska hemija i Biohemija
38.	Sadržaj ukupnih fenolskih spojeva i antioksidacijska aktivnost u različitim ekstraktima vrste <i>Achillea collina</i> (Wirtg.) Heimerl	Dr. sc. Dušan Čulum Docent za oblast Organska hemija i Biohemija

Broj: 01/06-3560/2-2022  
Sarajevo, 05.01.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u vezi sa Zaključkom Senata Univerziteta u Sarajevu, broj: 01-19-90/22 od 30.11.2022. godine i Zaključkom Koordinacionog odbora, broj: 01/01-3560/2-2022 od 27.12.2022. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 51. elektronskoj sjednici održanoj dana 05.01.2023. godine, donosi

## ODLUKU

### I

Nacrt Metodologije određivanja upisnih kvota na Univerzitetu u Sarajevu je neutemeljen i suvišan jer ograničava autonomiju organizacionih jedinica u cjelovitom planiranju nastavnog procesa.

### II

Odluka stupa na snagu danom donošenja i upućuje se Univerzitetu u Sarajevu na nadležno postupanje.

### Obrazloženje

Vijeće Fakulteta je na 51. elektronskoj sjednici održanoj dana 05.01.2023. godine, u okviru svojih zakonskih nadležnosti, razmatralo Nacrt Metodologije određivanja upisnih kvota na Univerzitetu u Sarajevu. Određivanje upisnih kvota treba biti bazirano na akademskim potencijalima fakulteta za realizaciju studijskih programa i značaju istih za širu društvenu zajednicu, a što predstavlja jedno od temeljnih pitanja u radu i poslovanju svakog pojedinačnog fakulteta. Ovaj koncept je utvrđen članom 69. stav (1) alineja o) Zakona o visokom obrazovanju prema kojem vijeće članice utvrđuje prijedlog broja studenata za upis u prvu godinu studija. Ovim Zakonom nije utvrđena obaveza definiranja posebne metodologije za upisne kvote, te ne postoji potreba za donošenjem iste. Primjena predložene, statistički utemeljene, metodologije (koja je predmetom javne rasprave) ograničava se pravo fakultetima da samostalno definišu upisnu politiku koja je odraz kontinuiranog i dugoročnog planiranja razvoja pripadajućih naučno-nastavnih oblasti. Usvojenim konceptom decentraliziranog Univerziteta (koji je utvrđen u notarskom ugovoru potpisanom od strane rektora Univerziteta i dekana/direktora organizacionih jedinica), organizacione jedinice, u skladu sa načelom autonomije samostalno planiraju, organizuju i realiziraju nastavni proces koji se odvija na organizacionoj jedinici (član 2. stav (8) pomenutog ugovora). Definisane upisne kvote jedan je od temeljnih aspekata planiranja nastavnog procesa, te je u tom smislu u direktnoj nadležnosti Vijeća organizacionih jedinica. Vijeće Fakulteta ima nadležnost za donošenje predložene odluke u skladu sa odredbom člana 69. Zakona o visokom obrazovanju i odredbom člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te se ista prosljeđuje Univerzitetu u Sarajevu na nadležno postupanje.

Akt obradio: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

### Dostaviti:

- Univerzitet u Sarajevu
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06- 2325/4-2022  
Sarajevo, 05.01.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za hemiju od 22.12.2022. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 51. sjednici, održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je sljedeću

## ODLUKU

### I

Prihvataju se Izvještaji recenzenata: **Prof. dr. Sanja Grgurić - Šipka**, doktor hemijskih nauka, redovni profesor Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, uža naučna oblast „Opšta i neorganska hemija“, i **Prof. dr. Aida Crnković**, doktor hemijskih nauka, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, uža naučna oblast „Opšta i neorganska hemija“, za rukopis pod naslovom: **“Osnove stehiometrije”**, u izdanju Univerziteta u Sarajevu - **Prirodno - matematički fakultet**, autora **Dr. sc. Nevzete Ljubijankić**, vanredne profesorice Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet.

### II

Rukopis "Osnove stehiometrije" autorice dr. sc. Nevzete Ljubijankić, sadrži materijal koji je u potpunosti naučno i pedagoški utemeljen, metodološki jasan i tehnički, jezički i stilski veoma kvalitetno napisan, te odgovara standardima savremene tematike iz oblasti stehiometrije.

Sadržaj rukopisa će biti veoma koristan kako studentima hemije, tako i svim studentima srodnih fakulteta na kojima se izučava opšta hemija i stehiometrija.

Rukopis predstavlja originalno djelo, koje svojim sadržajem i stručnom prezentacijom u cijelosti ispunjava zahtjeve za uvrštavanje u udžbeničku literaturu za predmet *Stehiometrija* za studente hemije na I ciklusu studija.

DEKAN FAKULTETA

  
Prof. dr Nusret Drešković

Dostavljeno:

- \* Autoru
- \* Recenzentima
- \* Odsjek za hemiju
- \* Dosije Vijeća
- \* a/a



Broj: 01/06- 3551/2-2022  
Sarajevo, 05.01.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za biologiju od 22.12.2022. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 51. sjednici, održanoj 05.01.2023. godine, donijelo je sljedeću

## ODLUKU

### I

Za recenzente rukopisa pod naslovom: **”Stanje tradicionalnih znanja o biodiverzitetu u Bosni i Hercegovini“**, autora: prof. dr. Barudanović Senka, prof. dr. Ballian Dalibor, dr. Macanović Armin, prof. dr. Đurić Gordana, Mr. Hatibović Ena, dr. Kolčaković Mersiha, doc. dr. Savić Dalibor, **u suizdanju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta i UG FONDEKO, imenuju se:**

- **Dr.sc. Zsolt Molnár**, oblast: Tradicionalna ekološka znanja o biodiverzitetu, Head of Department at Hungarian Academy of Science, Scientific advisor, Centre for Ecological Research, Institute of Ecology and Botany,
- **Akademik, prof. emeritus dr. Mirko Pejanović**, naučna oblast Političke nauke (lokalna samouprava), Akademija nauka i umjetosti Bosne i Hercegovine,
- **Dr.sc. Dragan Brenjo**, šef Odsjeka za certifikaciju i označavanje hrane u Agenciji za sigurnost hrane Bosne i Hercegovine,
- **Dr.sc. Dario Kremer**, područje: biotehničke znanosti, polje šumarstvo; upravitelj Farmaceutskog botaničkog vrta "Fran Kušan", Zavod za farmaceutsku botaniku s Farmaceutskim botaničkim vrtom "Fran Kušan", Zagreb, Republika Hrvatska.

### II

Molimo imenovane recenzente da u što kraćem roku Vijeću Odsjeka za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta dostave recenzije za predloženi rukopis u elektronskoj i tri primjerka u printanoj formi, kako bi se rukopis uputio u dalju proceduru.

DEKAN FAKULTETA

  
Prof. dr Nusret Drešković

Dostavljeno:

- \* Autorima
- \* Recenzentima
- \* Odsjek za biologiju
- \* Dosije Vijeća
- \* a/a