



Broj: 01/01-1921/2-2025
Sarajevo, 18.09.2025. godine

Z A P I S N I K

sa 21. SJEDNICE VIJEĆA

Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet,
održane u ČETVRTAK, 18.09.2025. godine,
u amfiteatru Branko Galeb

Sjednici prisustvuju:

Dr. Nusret **DREŠKOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Esmir **PILAV**, redovni profesor, Dr. Elvedin **HASOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Edhem **HASKOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Lada **LUKIĆ BILELA**, redovni profesor, Dr. Sadbera **TROŽIĆ-BOROVAC**, redovni profesor, Dr. Suvad **LELO**, redovni profesor, Dr. Hilada **NEFIĆ**, redovni profesor, Dr. Anesa **JERKOVIĆ-MUJKIĆ**, redovni profesor, Dr. Adisa **PARIĆ**, redovni profesor, Dr. Erna **KARALIJA**, redovni profesor, Dr. Sabina **TRAKIĆ**, vanredni profesor, Dr. Aldijana **MUŠOVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Renata **BEŠTA-GAJEVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Ermin **MAŠIĆ**, vanredni profesor, Dr. Aner **MEŠIĆ**, vanredni profesor, Dr. Irma **MAHMUTOVIĆ-DIZDAREVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Selma **PILIĆ**, vanredni profesor, Dr. Armin **MACANOVIĆ**, docent, Dr. Sabina **DAHIJA**, vanredni profesor, Dr. Muhamed **FOČAK**, docent, Dr. Dejan **MILOŠEVIĆ**, redovni profesor, Dr. Senad **ODŽAK**, redovni profesor, Dr. Vanes **MEŠIĆ**, redovni profesor, Dr. Azra **GAZIBEGOVIĆ-BUSULADŽIĆ**, redovni profesor, Dr. Aner **ČERKIĆ**, redovni profesor, Dr. Benjamin **FETIĆ**, docent, Dr. Amel **DURAKOVIĆ**, docent, Mr. Abdulah **JAŠAREVIĆ**, viši asistent, Dr. Mevlida **OPERTA**, redovni profesor, Dr. Alma **POBRIĆ**, redovni profesor, Dr. Ranko **MIRIĆ**, redovni profesor, Dr. Senada **NEZIROVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Aida **KORJENIĆ**, vanredni profesor, Dr. Lejla **ŽUNIĆ**, vanredni profesor, Dr. Amra **ČAUŠEVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Edin **HRELJA**, vanredni profesor, Dr. Amra **BANDA**, docent, Dr. Amina **SIVAC**, docent, Mr. Ahmed **DŽAFERAGIĆ**, viši asistent, Dr. Ismet **TAHIROVIĆ**, redovni profesor, Dr. Sabina **GOJAK-SALIMOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Fehim **KORAĆ**, redovni profesor, Dr. Amira **ČOPRA-JANIĆIJEVIĆ**, redovni profesor, Dr. Mirza **NUHANOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Nevzeta **LJUBIJANKIĆ**, redovni profesor, Dr. Sabina **BEGIĆ**, redovni profesor, Dr. Safija **HERENDA**, vanredni profesor, Dr. Saida **IBRAGIĆ**, vanredni profesor, Dr. Jasmina **SULEJMANOVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Alisa **SELOVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Sanjin **GUTIĆ**, vanredni profesor, Dr. Sabina **ŽERO**, vanredni profesor, Dr. Amir **FAZLIĆ**, docent, Dr. Muamer **DIZDAR**, docent, Dr. Dušan **ČULUM**, docent, Dr. Irnesa **OSMANKOVIĆ**, docent, Enis **ŠUTA, MA**, asistent, Dr. Senada **KALABUŠIĆ**, redovni profesor, Dr. Almasa **ODŽAK**, redovni profesor, Dr. Dženan **GUŠIĆ**, redovni profesor, Dr. Elmedin **SELMANOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Hasnija **NURKOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Fikret **ČUNJALO**, vanredni profesor, Dr. Zenan **ŠABANAC**, vanredni profesor, Dr. Manuela **MUZIKA-DIZDAREVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Dina **KAMBER HAMZIĆ**, docent, Dr. Amil **PEČENKOVIĆ**, docent, Dr. Medina **ZUBAČA**, docent, Dr. Emin **BEŠO**, docent,

Prisutna i: Jasmina **Hasanbegović**, dipl.iur, sekretar Fakulteta.

Predstavnik iz reda nenastavnog osoblja: Amela **TEROVIĆ**, viši laborant.

Opravdano odsutni:

Dr. Jasna **HUREMOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Samir **ĐUG**, redovni profesor, Dr. Rifat **ŠKRIJELJ**, redovni profesor, Dr. Izet **EMINOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Senka **BARUDANOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Enad **KORJENIĆ**, redovni profesor, Dr. Adi **VESNIĆ**, vanredni profesor, Dr. Mahir **GAJEVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Senad **ŠLJUKA**, vanredni profesor, Dr. Danijela **VIDIĆ**, redovni profesor, Dr. Lejla **KLEPO**, vanredni profesor, Dr. Jelena **OSTOJIĆ**, vanredni profesor, Dr. Anela **TOPČAGIĆ**, vanredni profesor, Dr. Elma **ŠEHOVIĆ**, docent, Dr. Edina **MURATOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Maja **MITRAŠINOVIĆ-BRULIĆ**, redovni profesor, Dr. Damir **SULJEVIĆ**, redovni profesor, Dr. Dino **HABIBOVIĆ**, docent, Dr. Velida **BAKIĆ**, docent, Dr. Adnan **ZAHIROVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Nedim **ŠUTA**, docent, Dr. Aida **BIDŽAN-GEKIĆ**, vanredni profesor, Dr. Haris **GEKIĆ**, vanredni profesor, Dr. Boris **AVDIĆ**, docent, Mr Mirza **ČVORAK**, asistent, Dr. Adis **ALIHODŽIĆ**, redovni profesor, Dr. Maja **ĐEKIĆ**, vanredni profesor, Dr. Amra **SALČINOVIĆ-FETIĆ**, docent, **Rasim Omanović**, predstavnik studenata Odsjeka za hemiju (III ciklus).

Nisu pravdali odsustvo:

Dr. Adnan **BEGANOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Amela **MURATOVIĆ-RIBIĆ**, redovni profesor, Dr. Nacima **MEMIĆ**, redovni profesor, Dr. Damir **HASIĆ**, vanredni profesor, Dr. Sead **DELALIĆ**, docent, Dr. Emina **ŠUNJE**, viši asistent, **Harun Zubčević**, student prodekan, **Hana Babić**, predstavnik studenata Odsjeka za biologiju (I ciklus), **Emina Huko**, predstavnik studenata Odsjeka za fiziku (I ciklus), **Ema Huseinčehajić**, predstavnik studenata Odsjeka za geografiju, (I ciklus) i **Alma Bašić**, predstavnik studenata Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke (II ciklus).

Zapisničar: Jasmina **Mujkić**, dipl.iur.

21. sjednici Vijeća prisustvovalo je 71 (sedamdesetijedan) član Vijeća (od ukupno 111 članova), te je utvrđeno da je postojao kvorum za punopravno odlučivanje. Jednoglasno je usvojen prijedlog dnevnog reda 21. sjednice Vijeća:

DNEVNI RED:

1. Prijedlog Zapisnika sa:

- Elektronske 20. sjednice Vijeća Fakulteta, održane 04.09.2025. godine;

2. Konačne rang liste svih primljenih i prijavljenih kandidata za upis u I godinu I ciklusa studija, stručnog studija i interdisciplinarnog studija Konzervacija i restauracija u DRUGOM PRIJAVNOM ROKU na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u akademskoj 2025/2026. godini;

3. IZBORI

3.1 Izvještaj za pripremanje prijedloga za izbor:

- **NASTAVNIK** u zvanje **REDOVNOG PROFESORA** za oblast: „Fizikalna hemija“ na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjek za hemiju – 1 izvršilac sa punim radnim vremenom; (osnov: redovno napredovanje)

3.2 Prijedlog Dinamičkog plana potreba za raspisivanje Konkursa za izbor u zvanje u akademskoj 2025/2026. godini na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet;

4. Angažman nastavnika i saradnika na drugim organizacionim jedinicama Univerziteta u Sarajevu i drugim Univerzitetima;

5. Izmjene i dopune Plana realizacije nastave u akademskoj 2025/2026. godini na:

- Odsjeku za biologiju (lista zaduženja)

6. Imenovanje predstavnika asistenata i viših asistenata u Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta;

7. III CIKLUS STUDIJA

7.1 Osavremenjavanje nastavnog plana i programa na doktorskom studiju Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju, smjer "Matematika u obrazovanju" i "Matematičke nauke u jugoistočnoj Evropi" u akademskoj 2025/2026. godini;

7.2 Dopuna liste zaduženja nastavnika na doktorskom studiju Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju, smjer "Matematika u obrazovanju" i "Matematičke nauke u jugoistočnoj Evropi" u akademskoj 2025/2026. godini;

III ciklus studija po Pravilima studiranja iz 2010. godine:

7.3 Izvještaj Komisije za ocjenu radne verzije projekta doktorske disertacije kandidatkinje:

- **Mr Anela Hrnjičić**, studentica III ciklusa - dokorskog studija "Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju", smjer "Matematika u obrazovanju", pod naslovom: "Mjerenje i analiza konceptualnih razumijevanja o realnim funkcijama kroz višestruke reprezentacije sadržaja";

III ciklus studija po Pravilima studiranja iz 2018. godine:

7.4 Izvještaj Komisije o podobnosti teme doktorske disertacije i kandidata:

- **Mr Ajla Popara**, studentica III ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Upotreba različitih biomarkera u ekotoksikološkim istraživanjima rijeke Bosne“;
- **Mr Lejla Ibrahimović**, studentica III ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Efekti alternativnog pristupa učenju i poučavanju o cirkulatornom sistemu čovjeka kod učenika srednjih škola“;

7.5 Prijedlog za imenovanje Komisije za ocjenu i odbranu projekta, radne verzije i doktorske disertacije kandidatkinje:

- **Mr Nikolina Tomić**, studentica III ciklusa – dokorskog studija Odsjeka za biologiju, pod naslovom: „Biološki efekti halogeniranog boroksina i nanočestica cerij oksida na staničnom modelu osteosarkoma“.

7.6 Prijedlog Odluke za prelazak kandidata na doktorski studij matematičkih nauka u jugoistočnoj Evropi:

- **Amar Bašić**, student Zajedničkog dokorskog studija Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju, smjer Matematika u obrazovanju;

7.7. Izvještaj o realizovanom postdoktorskom usavršavanju dr. Nezrine Kurtanović;

8. II CIKLUS STUDIJA

8.1 Izvještaj Komisija za ocjenu i odbranu završnih radova II (drugog) ciklusa studija kandidata:

1. **Branko Gvero**, student II ciklusa studija fizike, pod naslovom: „Procjena efektivne doze kod snimanja torakalnih organa kompjuteriziranom tomografijom“;
2. **Sven Stević**, student II ciklusa studija fizike, pod naslovom: „Proizvodnja i karakterizacija tankih filmova ZnO“;
3. **Faris Sipović**, student II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „Analiza citotoksičnosti i genotoksičnosti metalnog praha legure titanija u ćelijskoj liniji HEK-293 (ATCC CRL-1573)“;
4. **Din Dolarević**, student II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „In silico identifikacija mikroRNK povezanih s osjetljivosti na lijekove u ćelijskim linijama karcinoma pluća čovjeka“;
5. **Adis Poturović**, student II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „Analiza ekoloških determinanti Kantona Sarajevo u kontekstu održivog korištenja obnovljivih izvora energije“;
6. **Ivan Tešić**, student II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „Istraživanje raznolikosti citohrom c oksidaza podjedinice I kod vrste *Ixodes simplex* Neumann, 1906 na osnovu sekvenci iz BOLD Systems baze podataka“;
7. **Ines Ćutuk**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „Uticaj abioičtkih faktora na distribuciju šišmiša u Srednjoj bijambarskoj pećini (Mammalia: Chiroptera)“;
8. **Adelisa Krdžalić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „Utjecaj zagađene vode na histološku strukturu škrga vrste *Barbus meridionalis peten* Heckel, 1847“;
9. **Ajla Pediša**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „Evaluacija antibakterijskog potencijala ekstrakata *Cornus mas* L. na *Escherichia coli*“;
10. **Marija Adžić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „INCIDENCA INTESTINALNIH ENTEROKOKA U POVRŠINSKIM VODAMA RIJEKE BOSNE I KORELACIJA SA INFLAMATORNIM PROCESIMA U TKIVIMA IHTIOPOPULACIJE“;
11. **Amina Hajdarević**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „Genetički profil i spolni dimorfizam kompleksa kvalitativnih svojstava šake“;
12. **Nejla Šehović**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „In vivo povezanost djelovanja gentamicina i promjena hematoloških indikatora: zaštitini učinci ekstrakta *Rhodiola rosea* L.“;
13. **Amila Velispahić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „DNK analiza arheoloških skeletnih ostataka sa lokaliteta Metaljica“;

14. **Amina Đonlagić-Hasanović**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Vrijednosti hematoloških parametara Wistar pacova nakon subhronične aplikacije heterobinuklearnog bifosfino kompleksa rutenij(II)-zlato(I) i CCl_4 ";
15. **Erna Horman**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Analiza odabranih STR markera u uzorku srednjovjekovne populacije s prostora Bosne i Hercegovine";
16. **Esma Fočak**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Analiza nivoa DNK metilacije u ćelijama zdravih osoba";
17. **Katarina Šanje**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "ANALIZA APSOLUTNE DUŽINE TELOMERA KOD ZDRAVIH OSOBA";
18. **Lamija Tutmić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Ispitivanje bioaktivnog potencijala eteričnog ulja *Piper nigrum* L.";
19. **Midheta Fazlihodžić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Markeri inflamacije kod SARS-CoV2 pozitivnih pacijenata sa i bez pneumonije";
20. **Meldijana Jusko**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Kratkotrajne promjene u mikrobioti usne šupljine kod pasa nakon konzumiranja Primadog mokre hrane za pse";
21. **Tamara Delić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Znanje srednjoškolskih učenika o uzrocima nastanka dijabetesa";
22. **Emina Zenkić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Protektivna uloga ekstrakta *Rhodiola rosea* L., u gentamicin indukovanoj nefropatiji in vivo: biohemijske implikacije";
23. **Vernesa Karović**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Povezanost inflamatornih i biomarkera oksidacijskog stresa uzrokovanih gentamicinom in vivo: protektivna uloga ekstrakta *Rhodiola rosea* L.";
24. **Edina Gorančić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Prijegled monitoringa kvaliteta vode i ocjene ekološkog potencijala u hidroakumulaciji Ramsko jezero";
25. **Emina Hadžić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Mjere restauracije voda i o vodi ovisnih ekosistema u poplavnom području općine Kiseljak";
26. **Amina Agić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Morfološka i DNK barkoding analiza uzoraka krpelja iz odabarnih pećinskih staništa u Bosni i Hercegovini";
27. **Vanja Miličić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Ispitivanje citogenotoksičnosti fluoksetina na humanim leukocitima";
28. **Vlatka Mišković**, studentica II ciklusa Odsjeka za geografiju, pod naslovom: „GIS pristup analizi demografskih i urbanizacijskih obrazaca u Bosni i Hercegovini u funkciji regionalnog i prostornog planiranja“;

29. **Ajša Uzunalić**, studentica II ciklusa Odsjeka za geografiju pod naslovom: „Beneficije turizma na širem prostoru Nacionalnog parka Una”;
30. **Marko Barišić**, student II ciklusa Odsjeka za geografiju, pod naslovom: „Demografski trendovi u Kantonu 10“
31. **Seada Gavranović**, studentica II ciklusa Odsjeka za geografiju, pod naslovom: „Brendiranje i marketing gastro turizma u etno selima Bosne i Hercegovine”
32. **Sunita Kaikčija**, studentica II ciklusa Odsjeka za geografiju, pod naslovom: "Nastava geografije u privatnim i javnim osnovnim školama u Kantonu Sarajevo –komparativna analiza”;
33. **Meliha Sijamhodžić**, studentica II ciklusa Odsjeka za hemiju, pod naslovom: „Primjena novog SiO₂ sorbenta modifikovanog etanolnim ekstraktom kore nara: razvoj i optimizacija adsorpcije metilen plavog“;
34. **Tijana Delić**, studentica II ciklusa Odsjeka za hemiju, pod naslovom: Vodonična energija u učionici - demonstracija elektrokatalitičkog razlaganja i stvaranja vode;
35. **Šeharzada Bajrić**, studentica II ciklusa studija Odsjeka za hemiju, pod naslovom: „Uticaj ekstrakata biljaka roda Crataegus na tok Briggs-Rauscher reakcije“;
36. **Ihana Krzo**, studentica II ciklusa studija Odsjeka za hemiju, pod naslovom: „Hemijska karakterizacija i biološko djelovanje ekstrakata lista i komine maslina“;
37. **Emin Mulaimović**, student II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke, pod naslovom: „Modeli i tehnike optimizacije vremena slanja poruka“;

9. Organizacija kolizione nastave na Prirodno-matematičkom fakultetu;

10. IZDAVAČKA DJELATNOST

10.1 Izvještaj recenzenata u izdanju Univerziteta u Sarajevu - *Prirodno-matematički fakultet* za rukopis pod naslovom:

- „**Spatial Development of Tourism in the Selected Protected Areas of Bosnia and Herzegovina and Slovenia**“, autori: Aida Avdić, Amra Banda, Valentina Brečko Grubar, Amra Čaušević, Nusret Drešković, Ahmed Džaferagić, Jelena Golijanin, Edin Hrelja, Igor Jurinčić, Simon Kerma, Miha Koderman, Aida Korjenić, Gregor Kovačić, Ranko Mirić, Mojca Poklar, Ljudmila Sinković, Amina Sivic;

10.2 Inicijativa za pokretanje procedure i prijedlog recenzenata u izdanju Univerziteta u Sarajevu - *Prirodno-matematičkog fakulteta* za rukopis pod naslovom:

- „**Bibliografija doktorskih disertacija, magistarskih i diplomskih radova odbranjenih na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta u periodu 1955–2024. godine**“, autori: dr Edita Spahić, dr Džejla Idrizović, Erduana Šogolj;

AD 1. Prijedlog Zapisnika sa:

- Elektronske 20. sjednice Vijeća Fakulteta, održane 04.09.2025. godine;

Bez diskusije, Vijeće Fakulteta je, jednoglasno, usvojilo predloženi Zapisnik.

AD 2. Konačne rang liste svih primljenih i prijavljenih kandidata za upis u I godinu I ciklusa studija, stručnog studija i interdisciplinarnog studija Konzervacija i restauracija u DRUGOM PRIJAVNOM ROKU na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u akademskoj 2025/2026. godini;

Bez diskusije, Vijeće Fakulteta, jednoglasno, je usvojilo tačku 2.

AD 3. IZBORI

3.1 Izvještaj za pripremanje prijedloga za izbor:

- **NASTAVNIK** u zvanje **REDOVNOG PROFESORA** za oblast: „Fizikalna hemija“ na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjek za hemiju – 1 izvršilac sa punim radnim vremenom; (osnov: redovno napredovanje)

Bez diskusije, Vijeće Fakulteta, većinom glasova, uz jedan glas PROTIV, usvojilo je tačku 3.1.

3.2 Prijedlog Dinamičkog plana potreba za raspisivanje Konkursa za izbor u zvanje u akademskoj 2025/2026. godini na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet;

Bez diskusije, Vijeće Fakulteta, jednoglasno, je usvojilo tačku 3.2.

AD 4. Angažman nastavnika i saradnika na drugim organizacionim jedinicama Univerziteta u Sarajevu i drugim Univerzitetima;

Bez diskusije, Vijeće Fakulteta, jednoglasno, je usvojilo tačku 4.

AD 5. Izmjene i dopune Plana realizacije nastave u akademskoj 2025/2026. godini na:

- Odsjeku za biologiju (lista zaduženja)

Bez diskusije, Vijeće Fakulteta, jednoglasno, je usvojilo tačku 5.

AD 6. Imenovanje predstavnika asistenata i viših asistenata u Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta;

Bez diskusije, Vijeće Fakulteta, jednoglasno, je usvojilo tačku 6.

AD 7. III CIKLUS STUDIJA

7.1 Osavremenjavanje nastavnog plana i programa na doktorskom studiju Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju, smjer “Matematika u obrazovanju” i “ Matematičke nauke u jugoistočnoj Evropi” u akademskoj 2025/2026. godini;

7.2 Dopuna liste zaduženja nastavnika na doktorskom studiju Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju, smjer “Matematika u obrazovanju” i “Matematičke nauke u jugoistočnoj Evropi” u akademskoj 2025/2026. godini;

III ciklus studija po Pravilima studiranja iz 2010. godine:

7.3 Izvještaj Komisije za ocjenu radne verzije projekta doktorske disertacije kandidatkinje:

- **Mr Anela Hrnjičić**, studentica III ciklusa - dokorskog studija "Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju", smjer "Matematika u obrazovanju", pod naslovom: "Mjerenje i analiza konceptualnih razumijevanja o realnim funkcijama kroz višestruke reprezentacije sadržaja";

III ciklus studija po Pravilima studiranja iz 2018. godine:

7.4 Izvještaj Komisije o podobnosti teme doktorske disertacije i kandidata:

- **Mr Ajla Popara**, studentica III ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Upotreba različitih biomarkera u ekotoksikološkim istraživanjima rijeke Bosne“;
- **Mr Lejla Ibrahimović**, studentica III ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Efekti altrenativnog pristupa učenju i poučavanju o cirkulatornom sistemu čovjeka kod učenika srednjih škola“;

7.5 Prijedlog za imenovanje Komisije za ocjenu i odbranu projekta, radne verzije i doktorske disertacije kandidatkinje:

- **Mr Nikolina Tomić**, studentica III ciklusa – dokorskog studija Odsjeka za biologiju, pod naslovom: „Biološki efekti halogeniranog boroksina i nanočestica cerij oksida na staničnom modelu osteosarkoma“;

7.6 Prijedlog Odluke za prelazak kandidata na doktorski studij matematičkih nauka u jugoistočnoj Evropi:

- **Amar Bašić**, student Zajedničkog dokorskog studija Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju, smjer Matematika u obrazovanju;

7.7. Izvještaj o realizovanom postdoktorskom usavršavanju dr. Nezrine Kurtanović;

Bez diskusije, Vijeće Fakulteta, jednoglasno, je usvojilo tačku 7. (7.1-7.7).

AD 8. II CIKLUS STUDIJA

8.1 Izvještaj Komisija za ocjenu i odbranu završnih radova II (drugog) ciklusa studija kandidata:

1. **Branko Gvero**, student II ciklusa studija fizike, pod naslovom: „Procjena efektivne doze kod snimanja torakalnih organa kompjuteriziranom tomografijom“;
2. **Sven Stević**, student II ciklusa studija fizike, pod naslovom: „Proizvodnja i karakterizacija tankih filmova ZnO“;
3. **Faris Sipović**, student II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „Analiza citotoksičnosti i genotoksičnosti metalnog praha legure titanija u ćelijskoj liniji HEK-293 (ATCC CRL-1573)“;
4. **Din Dolarević**, student II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „In silico identifikacija mikroRNK povezanih s osjetljivosti na lijekove u ćelijskim linijama karcinoma pluća čovjeka“;

5. **Adis Poturović**, student II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Analiza ekoloških determinanti Kantona Sarajevo u kontekstu održivog korištenja obnovljivih izvora energije";
6. **Ivan Tešić**, student II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Istraživanje raznolikosti citohrom c oksidaza podjedinice I kod vrste *Ixodes simplex* Neumann, 1906 na osnovu sekvenci iz BOLD Systems baze podataka";
7. **Ines Ćutuk**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „Uticaj abioičkih faktora na distribuciju šišmiša u Srednjoj bijambarskoj pećini (Mammalia: Chiroptera)“;
8. **Adelisa Krdžalić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „Uticaj zagađene vode na histološku strukturu škrga vrste *Barbus meridionalis* peteniyi Heckel, 1847“;
9. **Ajla Pediša**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: „Evaluacija antibakterijskog potencijala ekstrakata *Cornus mas* L. na *Escherichia coli*“;
10. **Marija Adžić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "INCIDENCA INTESTINALNIH ENTEROKOKA U POVRŠINSKIM VODAMA RIJEKE BOSNE I KORELACIJA SA INFLAMATORNIM PROCESIMA U TKIVIMA IHTIOPOPULACIJE“;
11. **Amina Hajdarević**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Genetički profil i spolni dimorfizam kompleksa kvalitativnih svojstava šake“;
12. **Nejla Šehović**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "In vivo povezanost djelovanja gentamicina i promjena hematoloških indikatora: zaštitini učinci ekstrakta *Rhodiola rosea* L.“;
13. **Amila Velispahić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "DNK analiza arheoloških skeletnih ostataka sa lokaliteta Metaljica“;
14. **Amina Đonlagić-Hasanović**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Vrijednosti hematoloških parametara Wistar pacova nakon subhronične aplikacije heterobinuklearnog bifosfino kompleksa rutenij(II)-zlato(I) i CCl_4 “;
15. **Erna Horman**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Analiza odabranih STR markera u uzorku srednjovjekovne populacije s prostora Bosne i Hercegovine“;
16. **Esma Fočak**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Analiza nivoa DNK metilacije u ćelijama zdravih osoba“;
17. **Katarina Šanje**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "ANALIZA APSOLUTNE DUŽINE TELOMERA KOD ZDRAVIH OSOBA“;
18. **Lamija Tutmić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Ispitivanje bioaktivnog potencijala eteričnog ulja *Piper nigrum* L.“;
19. **Midheta Fazlihodžić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Markeri inflamacije kod SARS-CoV2 pozitivnih pacijenata sa i bez pneumonije“;

20. **Meldijana Jusko**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Kratkotrajne promjene u mikrobioti usne šupljine kod pasa nakon konzumiranja Primadog mokre hrane za pse";
21. **Tamara Delić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Znanje srednjoškolskih učenika o uzrocima nastanka dijabetesa";
22. **Emina Zenkić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Protektivna uloga ekstrakta *Rhodiola rosea* L., u gentamicin indukovanoj nefropatiji in vivo: biohemijske implikacije";
23. **Vernesa Karović**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Povezanost inflamatornih i biomarkera oksidacijskog stresa uzrokovanih gentamicinom in vivo: protektivna uloga ekstrakta *Rhodiola rosea* L.";
24. **Edina Gorančić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Prijegled monitoringa kvaliteta vode i ocjene ekološkog potencijala u hidroakumulaciji Ramsko jezero";
25. **Emina Hadžić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Mjere restauracije voda i o vodi ovisnih ekosistema u poplavnom području općine Kiseljak";
26. **Amina Agić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Morfološka i DNK barkoding analiza uzoraka krpelja iz odabarnih pećinskih staništa u Bosni i Hercegovini";
27. **Vanja Miličić**, studentica II ciklusa studija biologije, pod naslovom: "Ispitivanje citogenotoksičnosti fluoksetina na humanim leukocitima";
28. **Vlatka Mišković**, studentica II ciklusa Odsjeka za geografiju, pod naslovom: „GIS pristup analizi demografskih i urbanizacijskih obrazaca u Bosni i Hercegovini u funkciji regionalnog i prostornog planiranja“;
29. **Ajša Uzunalić**, studentica II ciklusa Odsjeka za geografiju pod naslovom: „Beneficije turizma na širem prostoru Nacionalnog parka Una“;
30. **Marko Barišić**, student II ciklusa Odsjeka za geografiju, pod naslovom: „Demografski trendovi u Kantonu 10“
31. **Seada Gavranović**, studentica II ciklusa Odsjeka za geografiju, pod naslovom: „Brendiranje i marketing gastro turizma u etno selima Bosne i Hercegovine“
32. **Sunita Kaikčija**, studentica II ciklusa Odsjeka za geografiju, pod naslovom: "Nastava geografije u privatnim i javnim osnovnim školama u Kantonu Sarajevo –komparativna analiza“;
33. **Meliha Sijamhodžić**, studentica II ciklusa Odsjeka za hemiju, pod naslovom: „Primjena novog SiO₂ sorbenta modifikovanog etanolnim ekstraktom kore nara: razvoj i optimizacija adsorpcije metilen plavog“;
34. **Tijana Delić**, studentica II ciklusa Odsjeka za hemiju, pod naslovom: Vodonična energija u učionici - demonstracija elektrokatalitičkog razlaganja i stvaranja vode;
35. **Šeharzada Bajrić**, studentica II ciklusa studija Odsjeka za hemiju, pod naslovom: „Uticaj ekstrakata biljaka roda *Crataegus* na tok Briggs-Rauscher reakcije“;

36. **Ilhana Krzo**, studentica II ciklusa studija Odsjeka za hemiju, pod naslovom: „Hemijska karakterizacija i biološko djelovanje ekstrakata lista i komine maslina“;

37. **Emin Mulaimović**, student II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke, pod naslovom: „Modeli i tehnike optimizacije vremena slanja poruka“;

Bez diskusije, Vijeće Fakulteta, jednoglasno, je usvojilo tačku 8. (8.1).

AD 9. Organizacija kolizione nastave na Prirodno-matematičkom fakultetu;

Bez diskusije, Vijeće Fakulteta, jednoglasno, je usvojilo tačku 9.

AD 10. IZDAVAČKA DJELATNOST

10.1 Izvještaj recenzenata u izdanju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet za rukopis pod naslovom:

- „Spatial Development of Tourism in the Selected Protected Areas of Bosnia and Herzegovina and Slovenia“, autori: Aida Avdić, Amra Banda, Valentina Brečko Grubar, Amra Čaušević, Nusret Drešković, Ahmed Džaferagić, Jelena Golijanin, Edin Hrelja, Igor Jurinčić, Simon Kerma, Miha Koderman, Aida Korjenić, Gregor Kovačić, Ranko Mirić, Mojca Poklar, Ljudmila Sinković, Amina Sivac;

10.2 Inicijativa za pokretanje procedure i prijedlog recenzenata u izdanju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta za rukopis pod naslovom:

- „Bibliografija doktorskih disertacija, magistarskih i diplomskih radova odbranjenih na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta u periodu 1955–2024. godine“, autori: dr Edita Spahić, dr Džejla Idrizović, Erduana Šogolj;

Bez diskusije, Vijeće Fakulteta, jednoglasno, je usvojilo tačku 10. (10.1-10.2).

Dekan je informisao Vijeće da je zamjena prozora u niskoj zgradi Fakulteta u toku i to od donatorskih sredstava Edmonda Offermanna za šta je dekan izrazio zahvalnost u ime Fakulteta. Napomenuo je da će do kraja mjeseca septembra imati informaciju da li ćemo dobiti finansijska sredstva za zamjenu prozora i u visokoj zgradi Fakulteta jer smo aplicirali za ista u okviru projekta “Poboljšanje energetske efikasnosti objekta Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu” putem Fonda za zaštitu okoliša FBiH. Najavio je da će uskoro početi i zamjena vrata u niskoj, a zatim i visokoj zgradi Fakulteta.

U pogledu fakultetske imovine, Dekan je informisao Vijeće da su ostale još dvije zemljišnoknjižne čestice koje se trebaju uknjižiti na Univerzitet u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet. Nakon što taj proces bude okončan, najavio je postavljanje rampe između dvije zgrade koje Fakultet koristi, kao i informisanje Ureda za borbu protiv korupcije Kantona Sarajevo, Pravobranilaštva Kantona Sarajevo i Zavoda za planiranje razvoja Kantona Sarajevo o statusu vlasništva nakon okončanja uknjižbe.

ZAPISNIČAR

Jasmina Mujkić, dipl.iur.

DEKAN FAKULTETA
Prof. dr Nusret Drešković

