



Broj: 01/01- 1981/2-2023
Sarajevo, 20.09.2023. godine

Z A P I S N I K

sa 61. SJEDNICE VIJEĆA
Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet,
održane u SRIJEDU 20.09.2023. godine,
u 13:00h

Sjednici prisustvuju:

Dr. Nusret **DREŠKOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Esmir **PILAV**, redovni profesor, Dr. Elvedin **HASOVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Samir **ĐUG**, redovni profesor, Dr. Suvad **LELO**, redovni profesor, Dr. Sadbera **TROŽIĆ-BOROVAC**, redovni profesor, Dr. Hilada **NEFIĆ**, redovni profesor, Dr. Izet **EMINOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Senka **BARUDANOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Maja **MITRAŠINOVIĆ-BRULIĆ**, redovni profesor, Dr. Anesa **JERKOVIĆ-MUJKIĆ**, redovni profesor, Dr. Adisa **PARIĆ**, redovni profesor, Dr. Aldijana **MUŠOVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Sabina **TRAKIĆ**, vanredni profesor, Dr. Adi **VESNIĆ**, vanredni profesor, Dr. Damir **SULJEVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Aner **MEŠIĆ**, vanredni profesor, Dr. Selma **PILIĆ**, vanredni profesor, Dr. Irma **MAHMUTOVIĆ-DIZDAREVIĆ**, docent, Dr. Velida **BAKIĆ**, docent, Dr. Ermin **MAŠIĆ**, docent, Dr. Nedim **ŠUTA**, docent, Dr. Sabina **DAHIJA**, docent, Dr. Muhamed **FOČAK**, docent, Dr. Armin **MACANOVIĆ**, 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. Dino **HABIBOVIĆ**, docent, Dr. Alma **POBRIĆ**, redovni profesor, Dr. Ranko **MIRIĆ**, redovni profesor, Dr. Senada **NEZIROVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Aida **KORJENIĆ**, vanredni profesor, Dr. Amra **ČAUŠEVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Aida **BIDŽAN-GEKIĆ**, vanredni profesor, Dr. Haris **GEKIĆ**, vanredni profesor, Dr. Edin **HRELJA**, vanredni profesor, Dr. Amra **BANDA**, docent, Dr. Amina **SIVAC**, docent, Mr Aida **AVDIĆ**, viša asistentica, Dr. Ismet **TAHIROVIĆ**, redovni profesor, Dr. Jasna **HUREMOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Amira **ČOPRA-JANIĆIJEVIĆ**, redovni profesor, Dr. Fehim **KORAĆ**, redovni profesor, Dr. Danijela **VIDIĆ**, redovni profesor, Dr. Nevzeta **LJUBIJANKIĆ**, vanredni profesor, Dr. Jasmina **SULEJMANOVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Sabina **BEGIĆ**, vanredni profesor, Dr. Saida **IBRAGIĆ**, vanredni profesor, Dr. Lejla **KLEPO**, vanredni profesor, Dr. Alisa **SELOVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Jelena **OSTOJIĆ**, vanredni profesor, Dr. Anela **TOPČAGIĆ**, docent, Dr. Adnan **ZAHIROVIĆ**, docent, Dr. Amir **FAZLIĆ**, docent, Mr Rasim **OMANOVIĆ**, viši asistent, Dr. Senada **KALABUŠIĆ**, redovni profesor, Dr. Amela **MURATOVIĆ-RIBIĆ**, redovni profesor, Dr. Almasa **ODŽAK**, redovni profesor, Dr. Nacima **MEMIĆ**, redovni profesor, Dr. Hasnija **NURKOVIĆ**, redovni profesor, Dr. Dženan **GUŠIĆ**, redovni profesor, Dr. Elmedin **SELMANOVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Zenan **ŠABANAC**, vanredni profesor, Dr. Manuela **MUZIKA DIZDAREVIĆ**, vanredni profesor, Dr. Adis **ALIHODŽIĆ**, vanredni profesor, Dr. Dina **KAMBER HAMZIĆ**, docent, Dr. Emin **BEŠO**, docent, Dr. Damir **HASIĆ**, vanredni profesor, Dr. Sead **DELALIĆ**, docent, Dr. Medina **ZUBAČA**, docent, Dr. Amil **PEČENKOVIĆ**, docent i Mr. Džana **DRINO**, viši asistent.

Prisutna i:

Jasmina **Hasanbegović**, dipl.iur, sekretar Fakulteta.

Prisutni predstavnici studenata: Harun Zubčević, student prodekan, predstavnik studenata Odsjeka za hemiju (I ciklus), Belma Durmišević, predstavnica studenata Odsjeka za geografiju (III ciklus), Hana Babić, predstavnica studenata Odsjeka za biologiju (I ciklus).

Opravdano odsutni:

Dr. Edhem HASKOVIĆ, redovni profesor, Dr. Edina MURATOVIĆ, redovni profesor, Dr. Renata BEŠTA-GAJEVIĆ, vanredni profesor, Dr. Erna ISLAMAGIĆ, docent, Dr. Maja ĐEKIĆ, vanredni profesor, Dr. Amra SALČINOVIĆ-FETIĆ, docent, Dr. Mevlida OPERTA, redovni profesor, Dr. Lejla ŽUNIĆ, vanredni profesor, Dr. Sabina GOJAK-SALIMOVIĆ, redovni profesor, Dr. Mirza NUHANOVIĆ, redovni profesor, Dr. Safija HERENDA, vanredni profesor, Dr. Sanjin GUTIĆ, vanredni profesor, Dr. Ines NUIĆ, docent, Dr. Sabina ŽERO, docent, Dr. Muamer DIZDAR, docent, Dr. Dušan ČULUM, docent, Dr. Fikret ČUNJALO, vanredni profesor, Dr. Franjo ŠARČEVIĆ, docent, Mr. Arnela DEMIR, viši laborant.

Nisu pravdali odsustvo:

Dr. Lada LUKIĆ BILELA, redovni profesor, Dr. Enad KORJENIĆ, redovni profesor, Dr. Erna KARALIJA, redovni profesor, Dr. Mahir GAJEVIĆ, vanredni profesor, Dr. Senad ŠLJUKA, vanredni profesor, Dr. Adnan BEGANOVIĆ, vanredni profesor, Dr. Rahman NURKOVIĆ, redovni profesor, Dr. Boris AVDIĆ, docent, Dino Škrgić, predstavnik studenata Odsjeka za fiziku (I ciklus), Sara-Farah Materne, predstavnica studenata Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke (I ciklus).

Zapisničar: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Prof. dr. Nusret Drešković, dekan Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, otvorio je 61. sjednicu Vijeća i konstatovao prisustvo 80 (osamdeset) članova Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet (u nastavku Fakultet), kao i da postoji kvorum za punopravno odlučivanje. Nakon navedenog,

Vijeće Fakulteta, jednoglasno, je usvojilo sljedeći

DNEVNI RED:

1. Prijedlog Zapisnika sa elektronske:

- 60. sjednice Vijeća Fakulteta, održane 07.09.2023. godine;

2. Konačne rang liste svih primljenih i prijavljenih kandidata za upis u I godinu I ciklusa studija i stručnog dvogodišnjeg studija „Informacione tehnologije” i Interdisciplinarnog studija „Konzervacija i restauracija” (ALU/PMF) U DRUGOM PRIJAVNOM ROKU na Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u akademskoj 2023/2024. godini;

3. Prijedlog Dinamičkog plana potreba za raspisivanje Konkursa za izbor u zvanje u akademskoj 2023/2024. godini na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet;

4. Utvrđivanje adekvatnosti naučne oblasti člana Komisije ddr. Sanele Nesimović sa srodnom oblasti koja se odnosi na izbor:

- **STRUČNI SAVJETNIK** za oblast: “**Matematika i informatika u obrazovanju**” na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom;

5. IZBORI

5.1 Prijedlog Komisije za pripremanje prijedloga za izbor:

- **STRUČNI SAVJETNIK** za oblast: “**Matematika i informatika u obrazovanju**” na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom;

6. Imenovanje predstavnika asistenata i viših asistenata Vijeću Fakulteta u akademskoj 2023/2024. godini;

7. Angažman akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematičkog fakulteta na drugim članicama u okviru Univerziteta u Sarajevu;

8. Angažman akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematičkog fakulteta na drugim visokoškolskim ustanovama;

9. Prijedlog Odsjeka za fiziku za angažman prof. dr. Tina Sulejmanpašića kao istaknutog naučnog radnika u akademskoj 2023/2024. godini;

10. Prijedlog angažmana stručnjaka iz prakse na Prirodno-matematičkom fakultetu u akademskoj 2023/2024. godini;

11. Prijedlog Odluke o obaveznim i preporučenim udžbenicima i priručnicima, kao i preporučenoj literaturi za nastavne predmete u akademskoj 2023/2024. godini;

12. Prijedlog odluke o kriterijima provjere znanja i ocjenjivanja u akademskoj 2023/2024. godini;

13. III CIKLUS STUDIJA

III ciklus studija po Pravilima studiranja iz 2010. godine

13.1 Izvještaj o toku i rezultatu odbrane disertacije:

- **Mr Mirsad Trumić**, student III ciklusa – zajedničkog doktorskog studija “Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju”, Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, pod naslovom: „Primjena diferentnih jednažbi u nastavi matematike“;

14. II (drugi) CIKLUS STUDIJA

14.1 Prijedlog izmjene Komisije za provođenje postupka upisa studenata u I godinu II (drugog) ciklusa studija hemije u 2023/24. akademskoj godini;

14.2 Izvještaj Komisije za ocjenu i odbranu završnog rada II (drugog) ciklusa studija:

1. **Elma Ahmetović**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Ispitivanje antimikrobne aktivnosti i antibiotske rezistencije kulturabilnih špiljskih mikroorganizama;

2. **Ane Matić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Alelopatski efekat eteričnog ulja *Mentha arvensis* na klijanje i rast odabranih biljnih vrsta“;
3. **Ivana Matić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Alelopatski efekat japanske metvice na rast odabranih vrsta korova“;
4. **Sanela Krupalija**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Istraživanje informisanosti i mišljenja studenata biologije o komercijalno dostupnim biljnim preparatima“;
5. **Samira Subašić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Kvalitativno-kvantitativni sastav ihtipopulacija rijeke Rače na području općine Ilijaš“;
6. **Vildana Kodžaga**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Zdravstvena ispravnost i energetska-nutritivna vrijednost ovčije i kozije stelje na području grada Goražda“;
7. **Emma Mehić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Analiza dvadeset homozigotno-recesivnih osobina kod oboljelih od karcinoma dojke u relaciji sa ABO sistemom krvnih grupa“;
8. **Lejle Karić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Stav i mišljenje studenata biologije o procesu online nastave tokom perioda COVID izolacije“;
9. **Adna Hrustemović**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Histopatološka analiza reproduktivnih organa vrste *Barbus meridionalis petenyi* Heckel, 1847 iz zagađene tekućice“;
10. **Nudžejma Parić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Molekularno-citogenetičke osobenosti pripadnika različitih sekcija roda *Lilium*“;
11. **Emir Delić**, studenta II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Procjena antropogenih pritisaka na akvatične ekosisteme u zaštićenom području Nacionalni park Una“;
12. **Ena Rizvanović**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Procjena uticaja antropogenih pritisaka na ekološki status rijeke Bosne na dionici od grada Sarajeva do ušća rijeke Ljubine“;
13. **Mirza Čelebičić**, student II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Procjena trofičkog statusa Crnog jezera (Treskavica) na osnovu bioloških elemenata kvaliteta vode“;
14. **Emir Musić**, student II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Molekularna dijagnostika RhD serološki negativnih darivalaca krvi“;
15. **Ajdin Burnić**, student II ciklusa studija na Odsjeku za fiziku, pod naslovom: „Primjena vještačke inteligencije u analizi medicinskih slika“;
16. **Milica Drašković**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za fiziku, pod naslovom: „Analiza dozimetrijskih sistema za mjerenje indeksa zračne kerme kompjuterizirane tomografije“;

17. **Majra Šišić Čaluk**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za fiziku, pod naslovom: „Poređenje fotoelektronskih spektara izračunatih rješavanjem vremenski zavisne Schrödingerove jednačine i primjenom aproksimacije jakog polja“;
18. **Vedran Đurasović**, student II ciklusa studija na Odsjeku za geografiju, pod naslovom: „Regionalni dispariteti u Bosni i Hercegovini prema pokazateljima indeksa razvijenosti jedinica lokalne samouprave“;
19. **Emina Ajanović**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za geografiju, pod naslovom: „Uticaj međuentitetske linije razgraničenja na funkcionalnu transformaciju prostora – primjer kantona Sarajevo i grada Istočno Sarajevo“;
20. **Edim Mostarlić**, student II ciklusa studija na Odsjeku za geografiju, pod naslovom: „TURISTIČKI ZNAČAJ ARHEOLOŠKIH LOKALITETA U BOSNI I HERCEGOVINI SA POSEBNIM OSVRTOM NA GRAD VISOKO“;
21. **Džana Terzić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za geografiju, pod naslovom: „Evolucija razvoja zdravstvenog turizma u Evropi“;
22. **Amna Hodžić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za geografiju, pod naslovom: „Karakteristike i specifičnosti geografije kao školskog predmeta“;
23. **Midžić Ema**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: “Analiza i upotreba industrijskog otpadaka kao alternativnog goriva u cementarama”;
24. **Samra Beriša**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: “Termodinamički aspekti interakcije (flavonolato)(hidrazonato)oksovanadij(V) kompleksa s albuminom”;
25. **Emina Jamaković**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: “Ispitivanje protektivnog djelovanja kurkumina i rosuvastatina na oksidativni stres u homogenatima tkiva miokarda štakora”;
26. **Ajla Papić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: „Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa 2-[(2-hloro-benziliden)amino]fenolom i N-heterociklusima“;
27. **Samira Duro**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: “Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa ligandima izvedenim iz salicilaldehida i etilamina”;
28. **Nermana Rizvo**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: „Određivanje ukupnih fenolskih kiselina i antioksidativne aktivnosti ekstrakata nevena”;
29. **Vildana Kovačević**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: “Spektrofluorimetrijsko određivanje ibuprofena u farmaceutskim preparatima”;
30. **Ajla Bajramović**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: “Elektrodepozicija i elektrokatalitička aktivnost NiSn prema reakciji elektrohemijskog izdvajanja vodika”;
31. **Imran Nakić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: “Kapacitivna svojstva nanostrukturnog MnO₂”, Ivešić Žana “Efekat predtretmana grafen oksida na elektrokatalitičku aktivnost i stabilnost NiMo@rGO”;
32. **Žana Ivešić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: “Efekat predtretmana grafen oksida na elektrokatalitičku aktivnost i stabilnost NiMo@rGO”;

33. **Nidžara Borovina**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: „Prilagođavanje odabranih eksperimenata iz hemije za učenike s oštećenjem vida“;
34. **Ermina Mulić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Zadaci otvorenog tipa u srednjoškolskoj nastavi geometrije“;
35. **Ismar Hadžalić**, student II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Konstrukcija validnog i pouzdanog testa iz trigonometrije trougla i kružnice“;
36. **Irhad Fejzić**, student II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Primjena mašinskog učenja u razvoju video igara“;
37. **Ajdin Muharemović**, student II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Generatori nasumičnih brojeva“;
38. **Amar Kurić**, student II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Uklanjanje šuma iz audio signala u realnom vremenu korištenjem neuralnih mreža“;
39. **Minela Gadžo**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Modeli programa matematike za osnovnu školu“;
40. **Tatjana Kovačević**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Kompjuterski podržani testovi iz matematike“;
41. **Žuna Husejn**, student II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Latinski kvadrati i primjene“;

15. Izmjene i dopune zaduženja nastavnika i saradnika u akademskoj 2023/2024. godini na:

- Odsjeku za biologiju
- Odsjeku za hemiju
- Odsjeku za fiziku
- Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke

16. Plan realizacije nastave za I (Prvi) ciklus interdisciplinarnog studija Konzervacija i Restauracija za akademsku 2023/2024. godinu;

17. Organiziranje kolizione nastave u akademskoj 2023/2024. godini;

18. Prijedlog Poslovnika o radu Vijeća Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet;

19. IZDAVAČKA DJELATNOST

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

- „Hemija kompleksnih jedinjenja- teorijski i eksperimentalni pristup“, autori: doc. dr. sc. Adnan Zahirović i Selma Fetahović, MA, asistentica Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet;

19.2 Prijedlog za imenovanje dodatnog recenzenta u izdanju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet za rukopis, pod naslovom:

- „Osnovna svojstva metala: laboratorijske vježbe“, autorice doc. dr. Amre Salčinović Fetić;

19.3 Inicijativa za pokretanje procedure i prijedlog recenzenata u izdanju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet za rukopis pod naslovom:

- „Utjecaj pandemije COVID-19 i rata u Ukrajini na turizam“ autorice prof. dr. Amre Čaušević;
- „Praktikum iz Regionalne geografije Bosne i Hercegovine 2“, autorica prof. dr. Senade Nezirović i Mr Belme Durmišević;

AD 1. Prijedlog Zapisnika sa elektronske:

- 60. sjednice Vijeća Fakulteta, održane 07.09.2023. godine;

Nakon diskusije prof.dr. Senke Barudanović i sugestije za korekciju zapisnika, jer je na prethodnoj sjednici glasala protiv prijedloga dnevnog reda, Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 1.

AD 2.- Konačne rang liste svih primljenih i prijavljenih kandidata za upis u I godinu I ciklusa studija i stručnog dvogodišnjeg studija „Informacione tehnologije” i Interdisciplinarnog studija „Konzervacija i restauracija” (ALU/PMF) U DRUGOM PRIJAVNOM ROKU na Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u akademskoj 2023/2024. godini;

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 2.

AD 3.- Prijedlog Dinamičkog plana potreba za raspisivanje Konkursa za izbor u zvanje u akademskoj 2023/2024. godini na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet;

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 3.

AD 4.- Utvrđivanje adekvatnosti naučne oblasti člana Komisije ddr. Sanele Nesimović sa srodnom oblasti koja se odnosi na izbor:

- **STRUČNI SAVJETNIK** za oblast: “Matematika i informatika u obrazovanju” na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom;

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 4.

AD 5.- IZBORI

5.1 Prijedlog Komisije za pripremanje prijedloga za izbor:

- **STRUČNI SAVJETNIK** za oblast: “Matematika i informatika u obrazovanju” na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom;

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 5.

AD 6.- Imenovanje predstavnika asistenata i viših asistenata Vijeću Fakulteta u akademskoj 2023/2024. godini;

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 6.

AD7.- Anagažman akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematičkog fakulteta na drugim članicama u okviru Univerziteta u Sarajevu;

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 7.

AD 8.- Anagažman akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematičkog fakulteta na drugim visokoškolskim ustanovama;

U okviru ove tačke, na prijedlog prof. dr. Adija Vesnića, šefa Odsjeka za biologiju predložen je i anagažman prof.dr. Edhema Haskovića na Filozofskom fakultetu u Zenici na predmetu Fiziologija sporta. Nakon navadne dopune, Vijeće Fakulteta je sa 79 glasova ZA i jednim glasom PROTIV podržalo tačku 8.

AD 9.- Prijedlog Odsjeka za fiziku za anagažman prof. dr. Tina Sulejmanpašića kao istaknutog naučnog radnika u akademskoj 2023/2024. godini;

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 9.

AD 10.- Prijedlog anagažmana stručnjaka iz prakse na Prirodno-matematičkom fakultetu u akademskoj 2023/2024. godini;

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 10.

AD 11.- Prijedlog Odluke o obaveznim i preporučenim udžbenicima i priručnicima, kao i preporučenoj literaturi za nastavne predmete u akademskoj 2023/2024. godini;

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 11.

AD12.- Prijedlog odluke o kriterijima provjere znanja i ocjenjivanja u akademskoj 2023/2024. godini;

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 12.

AD 13.- III CIKLUS STUDIJA

III ciklus studija po Pravilima studiranja iz 2010. godine

13.1 Izvještaj o toku i rezultatu odbrane disertacije:

- **Mr Mirsad Trumić**, student III ciklusa – zajedničkog doktorskog studija “Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju”, Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, pod naslovom: „Primjena diferentnih jednažbi u nastavi matematike“;

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 13.

AD 14.- II (drugi) CIKLUS STUDIJA

14.1 Prijedlog izmjene Komisije za provođenje postupka upisa studenata u I godinu II (drugog) ciklusa studija hemije u 2023/24. akademskoj godini;

14.2 Izvještaj Komisije za ocjenu i odbranu završnog rada II (drugog) ciklusa studija:

1. **Elma Ahmetović**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Ispitivanje antimikrobne aktivnosti i antibiotske rezistencije kulturabilnih špiljskih mikroorganizama;
2. **Ane Matić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Alelopatski efekat eteričnog ulja *Mentha arvensis* na klijanje i rast odabranih biljnih vrsta;
3. **Ivana Matić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Alelopatski efekat japanske metvice na rast odabranih vrsta korova”;
4. **Sanela Krupalija**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Istraživanje informisanosti i mišljenja studenata biologije o komercijalno dostupnim biljnim preparatima”;
5. **Samira Subašić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Kvalitativno-kvantitativni sastav ihtiopopulacija rijeke Rače na području općine Ilijaš”;
6. **Vildana Kodžaga**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Zdravstvena ispravnost i energetska-nutritivna vrijednost ovčije i kozije stelje na području grada Goražda”;
7. **Ema Mehić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Analiza dvadeset homozigotno-recesivnih osobina kod oboljelih od karcinoma dojke u relaciji sa ABO sistemom krvnih grupa”;
8. **Lejle Karić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Stav i mišljenje studenata biologije o procesu online nastave tokom perioda COVID izolacije”;
9. **Adna Hrustemović**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Histopatološka analiza reproduktivnih organa vrste *Barbus meridionalis petenyi* Heckel, 1847 iz zagađene tekućice”;
10. **Nudžejma Parić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Molekularno-citogenetičke osobnosti pripadnika različitih sekcija roda *Lilium*”;
11. **Emir Delić**, studenta II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Procjena antropogenih pritisaka na akvatične ekosisteme u zaštićenom području Nacionalni park Una”;
12. **Ena Rizvanović**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Procjena uticaja antropogenih pritisaka na ekološki status rijeke Bosne na dionici od grada Sarajeva do ušća rijeke Ljubine”;
13. **Mirza Čelebičić**, student II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Procjena trofičkog statusa Crnog jezera (Treskavica) na osnovu bioloških elemenata kvaliteta vode”;

14. **Emir Musić**, student II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju, pod naslovom: „Molekularna dijagnostika RhD serološki negativnih darivalaca krvi”;
15. **Ajdin Burnić**, student II ciklusa studija na Odsjeku za fiziku, pod naslovom: „Primjena vještačke inteligencije u analizi medicinskih slika“;
16. **Milica Drašković**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za fiziku, pod naslovom: „Analiza dozimetrijskih sistema za mjerenje indeksa zračne kerme kompjuterizirane tomografije“;
17. **Majra Šišić Čaluk**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za fiziku, pod naslovom: „Poređenje fotoelektronskih spektara izračunatih rješavanjem vremenski zavisne Schrödingerove jednačine i primjenom aproksimacije jakog polja“;
18. **Vedran Đurasović**, student II ciklusa studija na Odsjeku za geografiju, pod naslovom: „Regionalni dispariteti u Bosni i Hercegovini prema pokazateljima indeksa razvijenosti jedinica lokalne samouprave“;
19. **Emina Ajanović**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za geografiju, pod naslovom: „Uticaj međuentitetske linije razgraničenja na funkcionalnu transformaciju prostora – primjer kantona Sarajevo i grada Istočno Sarajevo“;
20. **Edim Mostarlić**, student II ciklusa studija na Odsjeku za geografiju, pod naslovom: „TURISTIČKI ZNAČAJ ARHEOLOŠKIH LOKALITETA U BOSNI I HERCEGOVINI SA POSEBNIM OSVRTOM NA GRAD VISOKO“;
21. **Džana Terzić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za geografiju, pod naslovom: „Evolucija razvoja zdravstvenog turizma u Evropi“;
22. **Amna Hodžić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za geografiju, pod naslovom: „Karakteristike i specifičnosti geografije kao školskog predmeta“;
23. **Midžić Ema**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: “Analiza i upotreba industrijskog otpadaka kao alternativnog goriva u cementarama”;
24. **Samra Beriša**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: “Termodinamički aspekti interakcije (flavonolato)(hidrazonato)oksovanadij(V) kompleksa s albuminom”;
25. **Emina Jamaković**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: “Ispitivanje protektivnog djelovanja kurkumina i rosuvastatina na oksidativni stres u homogenatima tkiva miokarda štakora”;
26. **Ajla Papić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: „Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa 2-[(2-hloro-benziliden)amino]fenolom i N-heterociklusima “;
27. **Samira Duro**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: “Sinteza i karakterizacija Ru(III) kompleksa sa ligandima izvedenim iz salicilaldehida i etilamina”;
28. **Nermana Rizvo**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: „Određivanje ukupnih fenolskih kiselina i antioksidativne aktivnosti ekstrakata nevena”;

29. **Vildana Kovačević**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: "Spektrofluorimetrijsko određivanje ibuprofena u farmaceutskim preparatima",
30. **Ajla Bajramović**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: "Elektrodepozicija i elektrokatalitička aktivnost NiSn prema reakciji elektrohemijskog izdvajanja vodika",
31. **Imran Nakić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: "Kapacitivna svojstva nanostruktuiranog MnO₂", Ivešić Žana "Efekat predtretmana grafen oksida na elektrokatalitičku aktivnost i stabilnost NiMo@rGO";
32. **Žana Ivešić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: "Efekat predtretmana grafen oksida na elektrokatalitičku aktivnost i stabilnost NiMo@rGO";
33. **Nidžara Borovina**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za hemiju, pod naslovom: "Prilagođavanje odabranih eksperimenata iz hemije za učenike s oštećenjem vida";
34. **Ermina Mulić**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Zadaci otvorenog tipa u srednjoškolskoj nastavi geometrije“;
35. **Ismar Hadžalić**, student II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Konstrukcija validnog i pouzdanog testa iz trigonometrije trougla i kružnice“;
36. **Irhad Fejzić**, student II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Primjena mašinskog učenja u razvoju video igara“;
37. **Ajdin Muharemović**, student II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Generatori nasumičnih brojeva“;
38. **Amar Kurić**, student II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Uklanjanje šuma iz audio signala u realnom vremenu korištenjem neuralnih mreža“;
39. **Minela Gadžo**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Modeli programa matematike za osnovnu školu“;
40. **Tatjana Kovačević**, studentica II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Kompjuterski podržani testovi iz matematike“;
41. **Žuna Husejn**, student II ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke pod naslovom: „Latinski kvadrati i primjene“;

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 14.

AD 15-. Izmjene i dopune zaduženja nastavnika i saradnika u akademskoj 2023/2024. godini na:

- Odsjeku za biologiju
- Odsjeku za hemiju
- Odsjeku za fiziku
- Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 15.

AD 16.- Plan realizacije nastave za I (Prvi) ciklus interdisciplinarnog studija Konzervacija i Restauracija za akademsku 2023/2024. godinu;

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 16.

AD 17.- Organiziranje koliziona nastave u akademskoj 2023/2024. godini;

Vijeće Fakulteta je sa 78 glasova ZA, jednim glasom PROTIV i jednim glasom SUZDRŽAN podržalo tačku 17.

AD 18.- Prijedlog Poslovnika o radu Vijeća Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet;

Vijeće Fakulteta je sa 78 glasova ZA i dva glasa SUZDRŽAN podržalo tačku 18.

AD 19.- IZDAVAČKA DJELATNOST

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

- „Hemija kompleksnih jedinjenja- teorijski i eksperimentalni pristup“, autori: doc. dr. sc. Adnan Zahirović i Selma Fetahović, MA, asistentica Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet;

19.2 Prijedlog za imenovanje dodatnog recenzenta u izdanju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet za rukopis, pod naslovom:

- „Osnovna svojstva metala: laboratorijske vježbe“, autorice doc. dr. Amre Salčinović Fetić;

19.3 Inicijativa za pokretanje procedure i prijedlog recenzenata u izdanju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet za rukopis pod naslovom:

- „Utjecaj pandemije COVID-19 i rata u Ukrajini na turizam“ autorice prof. dr. Amre Čaušević;
- „Praktikum iz Regionalne geografije Bosne i Hercegovine 2“, autorica prof. dr. Senade Nezirović i Mr Belme Durmišević;

Vijeće Fakulteta je jednoglasno podržalo tačku 19.

Sjednica završena u 15:10 h.

ZAPISNIČAR

Jasmina Mujkić
Jasmina Mujkić, dipl.iur.

