

Prof. dr Fehim Korać, doktor hemijskih nauka, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uža naučna oblast: Fizikalna hemija, **predsjednik**

Prof. dr Safija Herenda, doktor hemijskih nauka, vanredna profesorica Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uža naučna oblast: Fizikalna hemija, **član**

Prof. dr Sanjin Gutić, doktor hemijskih nauka, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uža naučna oblast: Fizikalna hemija, **član**

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA SARAJEVO

Predmet: Izvještaj o izboru **VANREDNOG PROFESORA** za užu naučnu oblast **Fizikalna hemija** na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu -1 izvršilac

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 123 Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Vijeća Odsjeka za hemiju od 23. 02. 2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu- Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 54. sjednici, održanoj 09.03.2023. godine, donijelo je ODLUKU broj 01/06-440/4-2022 od 09.03.2023. godine, kojom smo imenovani u Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor **VANREDNOG PROFESORA** za užu naučnu oblast **Fizikalna hemija** na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - 1 izvršilac.

Na raspisani Konkurs objavljen 16.1.2023. godine u listu “Dnevni avaz” i na web stranici Fakulteta i Univerziteta, za izbor VANREDNOG PROFESORA za užu naučnu oblast Fizikalna hemija, kao jedini kandidat prijavila se Dr. Jelena Ostojić, docentica u Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Imenovana je u svojoj prijavi navela da se prijavljuje za izbor NASTAVNIKA u zvanje VANREDNI PROFESOR. Stručna služba za prijem pristiglih prijava dostavila nam je Potvrdu broj 02/01-201/2-2023 od 06.02.2023. godine kojom potvrđuje da je prijava doc. dr Jelene Ostojić blagovremena i potpuna u skladu sa uslovima utvrđenim Konkursom.

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju podnosimo sljedeći

I Z V J E Š T A J

Na raspisani Konkurs objavljen 16.01.2023. godine u listu “Dnevni avaz” i na web stranici Fakulteta i Univerziteta, za izbor VANREDNOG PROFESORA za užu naučnu oblast **Fizikalna hemija**, kao jedini kandidat prijavila se **dr Jelena Ostojić**, docentica u Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Uz prijavu na Konkurs, **doc. dr Jelena Ostojić** je priložila sljedeća dokumenta:

- Biografiju
- Diplomu o završenom studiju za sticanje visoke stručne spreme iz oblasti u koju se bira (ovjerena kopija)
- Diplomu o naučnom stepenu magistra nauka iz uže naučne oblasti u koju se bira (ovjerena kopija)
- Diplomu o završenom trećem ciklusu studija iz uže naučne oblasti u koju se bira (ovjerena kopija)

- Uvjerenje o prepisu ocjena III ciklusa studija (ovjerenjena kopija)
- Bibliografiju
- Naučni radovi (kopije)
- Udžbenik (original)
- Odluka o izboru u zvanje docenta kao dokaz da je proveden jedan izborni period u navedenom zvanju (ovjerenjena kopija)
- Potvrda o mentorstvu kandidata na II ciklusu studija (original)
- Nagrada UNSA za rezultate naučnog/umjetničkog rada u 2020. godini
- Potvrda o učešću u naučnom odboru Internacionalnog kongresa hemičara i tehnologa BiH
- Potvrda o učešću na internacionalnoj istraživačkoj radionici
- Uvjerenje za učešće u programu obuke iz oblasti inkluzivnog obrazovanja
- Ugovor sklopljen sa Ministarstvom za nauku, visoko obrazovanje i mlade KS kao dokaz o postignutom originalnom stručnom uspjehu (ovjerenjena kopija)
- Elektronska forma Biografije i Bibliografije (CD)
- Izvod iz matične knjige rođenih (original)
- Uvjerenje o državljanstvu (original).

Na osnovu Člana 176. stav (1) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, 36/22, koji glasi: „Svi članovi akademskog osoblja koji su izabrani u akademsko zvanje prema odredbama zakona koji prestaje da važi stupanjem na snagu ovog zakona zadržavaju pravo da budu izabrani u isto ili više akademsko zvanje prema uslovima propisanim ranijim zakonom“, kandidatkinja se izjasnila da želi da se njen izbor vrši prema ranijem zakonu.

1. BIOGRAFSKI PODACI

1.1. Datum i mjesto rođenja

27. 12. 1983. godine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

1.2. Tok školovanja

1998 Završila osnovnu školu u Brezi

2002 Završila gimnaziju u Sarajevu

2009 Dodiplomski studij u Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, opći smjer, završila odbranom diplomskog rada pod naslovom "Ispitivanje korozije pocinčanih vodovodnih cijevi u funkciji koncentracije hloridnih jona" i stekla stručno zvanje **Diplomirani inženjer hemije**. Diplomski rad urađen na Katedri za fizikalnu hemiju pod mentorstvom prof. dr. Merzuk Cacana. Prosjek ocjena tokom studija je 8,08.

2013 Postdiplomski studij u Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, smjer: fizikalna hemija, završila odbranom magistarskog rada pod nazivom "Primjena Butler Volmerove jednačine za ispitivanje kapaciteta voltometrijskih senzora" i stekla naučni stepen **Magistar hemijskih nauka**. Magistarski rad urađen na Katedri za fizikalnu hemiju pod mentorstvom doc. dr. Sabine Gojak. Prosjek ocjena položenih ispita je 9,88.

2018 III ciklus studija na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, smjer: fizikalna hemija, završila odbranom doktorskog rada pod nazivom "Istraživanje inhibitorskog djelovanja odabranih derivata boronske kiseline i uticaja različitih fizioloških elektrolita na aktivnost enzima peroksidaze " i stekla naučni stepen **Doktor hemijskih nauka**. Doktorski rad urađen je pod mentorstvom prof. dr. Mladena Miloša. Prosjek ocjena položenih ispita je 10,00.

1.3. Poznavanje stranih jezika i digitalne vještine

- Engleski jezik (aktivno)
- Napredni stepen (MS Office, Joomla)
- Izrada web stranica (Joomla)
- Osnovni nivo programiranja (JavaScript)

1.4. Kretanje u službi

2018- do danas **Docentica** za oblast Fizikalna hemija na Katedri za fizikalnu hemiju Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakultetu Sarajevo

2013- 2018. **Viši asistent** za oblast Fizikalna hemija na Katedri za fizikalnu hemiju Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakultetu Sarajevo

2010- 2013 **Asistent** za oblast fizikalna hemija na Katedri za Fizikalnu hemiju Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakultetu Sarajevo

1.5. Učešća na stručnim seminarima i savjetovanjima

2010 IV savjetovanje o reformi visokog obrazovanja - primjena Bolonjskih principa na Univerzitetu u Sarajevu, "Razvoj sistema upravljanja kvalitetom u visokom obrazovanju", Sarajevo, 16. i 17.04.

2010 Regionalna obuka "Izgradnja kapaciteta i institucionalno jačanje nauke i istraživanja BiH", projekat finansiran od strane Evropske Unije i Logotech, Zentrum fur Soziale Innovation and European Profiles, Sarajevo, 10. i 11.06.

2011 V savjetovanje o reformi visokog obrazovanja - primjena Bolonjskih principa na Univerzitetu u Sarajevu, "Daljnji trendovi reforme visokog obrazovanja po Bolonjskim principima", Sarajevo, 14. i 15.04.

2012 VI savjetovanje o reformi visokog obrazovanja, "Kontinuitet reforme visokog obrazovanja", Sarajevo, 13. i 14.04.

2014 Škola Bioanalitičke hemije. Istraživačka stanica Petnica, Valjevo, Srbija

2016 TRAIN program; pedagoško obrazovanje (Training & Research for Academic Newcomers) Univerzitet u Sarajevu, 2016

2019 Program obuke akademskog nastavnog i nenastavnog osoblja iz oblasti inkluzivnog obrazovanja u okviru projekta „Visoko obrazovanje - obrazovanje za sve (VOzaSVE/HE4ALL)“ Ured za podršku studentima UNSA

2020 In vitro assays for nanomaterials assessment, Training and Capacity Building for Enlargement and Integration Countries Open access to JRC Research Infrastructures (JRC Nanobiotechnology Laboratory), European Commission, 16-20 Novembar 2020.

2021 Effective researcher and pedagogic stratification in academics
Research workshop organized by Nottingham Trent University UK, University of Sarajevo-Faculty of Science and International Society of Engineering Science and Technology UK

1.6. Učešće na konferencijama

- 2012** 9. Susret Mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Hrvatska
- 2013** Regional Symposium on Electrochemistry - South East Europe, Ljubljana, Slovenija
- 2014** 1st Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- 2016** 2nd Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- 2018** 3rd Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- 2019** 17th International Conference on Chemistry and the Environment; EuChemS i Grčko društvo hemičara; Solun, Grčka
- 2022** 4th Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

1.7. Ostale aktivnosti

- Sekretar Društva kemičara i tehnologa Kantona Sarajevo
- Učešće u organizaciji manifestacije "Otvoreni dani hemije" na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo
- Tehnički urednik Glasnika hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine
- Tehnički urednik specijalnog izdanja Glasnika hemičara i tehnologa BiH (2014-2016-2018-2022-)
- Administrator web stranica Odsjeka za hemiju, Glasnika, Društva i Kongresa hemičara
- Sekretar organizacionog odbora Međunarodnog Kongresa hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine 2014 i 2016. godine
- Član organizacionog odbora Prve konferencije medicinskog i biološkog inženjeringa u Bosni i Hercegovini 2015
- Administrator web stranica Odsjeka za hemiju, Glasnika hemičara, Društva hemičara i Kongresa hemičara (2013-2018)
- Član organizacionog odbora 3. Međunarodnog Kongresa hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine 2018.
- Naučni odbor Kongresa hemičara i tehnologa BiH (2022)
- Predsjednik Društva kemičara i tehnologa Kantona Sarajevo (2022)

1.8. Stručna priznanja i nagrade

- 2010** Zahvalnica za aktivno učešće u organizaciji manifestacije "Otvoreni dani hemije" od Vijeća Odsjeka za hemiju i Dekana Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo
- 2020.** Nagrada Univerziteta u Sarajevu za rezultate naučnog/umjetničkog rada u 2020. godini

2. RADOVI U REFERENTNIM NAUČNO-STRUČNIM ČASOPISIMA

Radovi do izbora u prethodno zvanje

1. Korać, F., Gutić, S., Semić, I., Kozica, I., Gojak, S., Islamović, S., **Ostojić, J.**, (2012) Electrochemical characteristics of welded joints on stainless steel in maritime atmosphere, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 38 (2012) p. 19-24 (Chemical Abstracts)
2. **Ostojić, J.**, Gojak-Salimović, S., Korać, F., Gutić, S. and Islamović, S., (2013). Influence of Monomer Concentration on Capability of Voltammetric Polypyrrole Based Cation Sensor Using Modified Butler-Volmer Equation. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 40 (2013), p 21, 24. (Chemical Abstracts)
3. Islamović, S., Korać, F., **Ostojić, J.**, Kezo, M., Gutić, S., Koštroman, L., Halilović, A. (2013). Korozijske karakteristike sirovog i eloksiranog aluminijskog aluminija. *Kemija u industriji*, 62(7-8), 241-246.
4. Korać, F., Gutić, S., Zukić, I., **Ostojić, J.**, Herenda, S., Gojak-Salimović, S., (2013) Anticorrosion performance of eco-friendly paint coatings, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 41 (2013) p. 37- 47 (Chemical Abstracts)
5. Ivankovic, S., Stojkovic, R., Galic, Z., Galic, B., **Ostojic, J.**, Marasovic, M., Milos, M., (2015). In vitro and in vivo antitumor activity of the halogenated boroxine dipotassium-trioxohydroxytetrafluorotriborate ($K_2 [B_3O_3F_4OH]$). *Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry*, 30(3), pp.354-359. (Current Contents)
6. Šehovac, S., Halilović, N., **Ostojić, J.**, Gojak-Salimović, S. (2016). *Evaluation of Antioxidant Activity of Aqueous Extracts from Nettle Leaf (Urtica dioica L.) Using Briggs-Rauscher Reaction*, Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXI, No. 66/1, p. 164.
7. Halilović, N., Šehovac, S., **Ostojić, J.**, Avdić, N., Gojak-Salimović, S. (2016). *Spectrophotometric Quantification of Nitrite in Dried Meat*, Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXI, No. 66/1, p. 138.
8. Bešić Z., Herenda S., Stanković T., **Ostojić J.** (2017) Determination of kinetic effect of Metoprolol and Ranitidine on HRP- modified GC electrode biosensor. International Conference on Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina 16-18, March, Sarajevo (CMBEBIH 2017). IFMBE Proceedings, *Springer, Singapore, vol 62. p (410-414)* (Thomson Reuters, Scopus index, Google scholar) (Thomson Reuters, Scopus index, Google scholar)
9. **Ostojic, J.**, Herenda, S., Galijasevic, S., Galic, B. and Milos, M.,(2017) Inhibition of Horseradish Peroxidase Activity by Boroxine Derivative, Dipotassium-trioxohydroxytetrafluorotriborate $K_2[B_3O_3F_4OH]$. *Journal of Chemistry*, 2017. ID 8134350. (Science Citation Index Expanded)
10. **Ostojić, J.**, Herenda, S., Bešić, Z., Miloš, M. and Galić, B.,(2017) Advantages of an Electrochemical Method Compared to the Spectrophotometric Kinetic Study of Peroxidase Inhibition by Boroxine Derivative. *Molecules*, 2017. 22(7), p.1120. (Science Citation Index Expanded - Web of Science (Clarivate Analytics))

11. Sušić, A., Klepo, L., Islamagić, E., **Ostojić, J.**, Focak, M. and Suljević, D. (2018) Nicotine allergy in correlation with different sources and individual predispositions. *Albanian Medical Journal*. 2018 (1) pp. 13-19. (Google Scholar, SIS, OAJI and Index Copernicus)
12. Herenda, S., **Ostojić, J.**, Hasković, E., Hasković, D., Miloš, M., Galić, B. (2018) Electrochemical Investigation of the Influence of $K_2[B_3O_3F_4OH]$ on the Activity of Immobilized Superoxide Dismutase, *Int. J. Electrochem. Sci*, 2018 (13), pp. 3279-3287. (Science Citation Index-Expanded (Web of Science), Current Contents/Physical, Chemical & Earth Sciences, Chemical Abstracts, SCOPUS, Google Scholar)

Radovi nakon izbora u prethodno zvanje

13. Burović S., Korać F., Huremović J., **Ostojić J.** (2018) Atmospheric Corrosion of Metals in Urban Area, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 51 (2018) p. 25- 33 (WoS-ESCI)

Brzina atmosferske korozije je funkcija sadržaja pojedinih komponenata u atmosferi i temperature vazduha, prvenstveno se misli na sadržaj vlage, različitih čestica i gasova SO_x i NO_x. Ispiranjem polutanata nastaju jake kiseline, baze i soli koje mogu da nagrizažu različite metalne i nemetalne konstrukcije. Izvršena je analiza određenih parametara kvaliteta padavina, analiza uzoraka metala i legura koji su bili izloženi atmosferi na području Sarajeva i Kiseljaka, te analiza uzoraka metala i legura bez atmosferskog uticaja. Metode analize uzoraka koje su korištene su linearna voltometrija i ciklična voltometrija. Kao uzorci su korištene pločice željeza, hromiranog željeza, pocinčanog željeza, hromiranog željeza čija je površina bila zaparana, pocinčanog željeza čija je površina bila zaparana i pločica mesinga. Vidljivo je da je intenzivnija korozija predmeta u Sarajevu. Nešto manje je u području Kiseljaka. Linearna voltometrija u određenom rasponu potencijala dala su izraženije korozione struje u urbanoj sredini. Ciklična voltometrija kod mesinga je javlja izraženiji redukcionni pik na vrijednosti od oko -0,25 V. Kod hromiranog željeza se javlja na -0,05 V. Kod pocinčanog željeza potencijali su pomjereni prema negativnijim vrijednostima koji pripadaju cinku. Na ciklovoltamogramu kod zaparane hromne prevlake je na -0,75V. Ciklični voltamogram zaparane cinka je sličan onom koji nije zaparan. Urbano područje Sarajeva, značajno opterećeno polutantima koji mogu uticati na sve aspekte života i okoline. Izražena je pojava kiselih kiša, što pojačava korozione osobine materijala od kojih su izgrađene konstrukcije.

14. Šćepanović J., Korać F., Gutić S., **Ostojić J.**, Herenda S., Bunjo A., Korać S. (2019). Inhibition of Iron Corrosion in Seawater Using Rosemary Extracts (*Rosmarinus officinalis* L.), *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 52 (2019) p. 1- 10 (WoS-ESCI)

Zbog porasta svijesti o očuvanju životne sredine, poraslo je interesovanje za zamjenom toksičnih inhibitora korozije ekološki prihvatljivijim. Hromati, kao jedni od najboljih inhibitora, zbog izražene toksičnosti, uklonjeni su kao tehnički primjenjivi inhibitori, a smanjena je upotreba i polifosfata jer remete ravnotežu u biljnom svijetu. Akcenat je dat ka istraživanja i ispitivanju organskih spojeva koji se mogu dobiti iz biljnog materijala. Pokazalo se da ekstrakti ruzmarina (iz lista i cvijeta) imaju inhibitorско djelovanje na koroziju željeza u 3% rastvoru NaCl i morskoj vodi. Vrijednosti brzine korozije pokazuju da su ekstrakti cvijeta ruzmarina bolji inhibitori korozije od ekstrakta lista, i da nije dostignut maksimum inhibitorске zaštite u rasponu ispitivanih koncentracija.

15. Herenda, S., **Ostojić, J.**, Miloš, M., Hasković, E., Hasković, D., & Deljković, E. (2019). The Effect of ACE Inhibitor (perindopril) on Peroxidase Activity in vitro Conditions. *Int. J. Electrochem. Sci*, 14, 10130-10138. (Web of Science, Science Citation Index Expanded- SCIE)
Hipertenzija je jedna od vodećih bolesti današnjice. ACE inhibitori se koriste u prevenciji i liječenju hipertenzije, kao i drugih bolesti poput plućne hipertenzije, proteinurije itd. U ovom su istraživanju ispitan je efekat ACE inhibitora (Perindopril) na aktivnost enzima peroksidaze u in vitro uvjetima.

Pomoću elektrohemijskih metoda utvrdili smo vrstu inhibicije. Dokazali smo da se prindopril nekompetitivno veže na aktivnom mjestu enzima, ali i na kompleks enzima/supstrat. Iz Lineweaver-Burk dijagrama dobili smo vrijednosti maksimalne vrijednosti struje (I_{max}) i konstante Michaelis-Menten (K_m) bez prisustva i u prisustvu inhibitora perindoprila. Vrijednosti I_{max} variraju ovisno o koncentraciji perindoprila, dok su vrijednosti K_m malo modificirane, što potvrđuje teorijsko objašnjenje nekompetitivnog tipa inhibicije. Ovim radom došli smo do zaključka da se ACE inhibitori mogu vezati na različita mjesta oksidoreduktaze i tako smanjiti oksidativni stres u organizmu.

16. Haverić, A., Durmić-Pašić, A., Alić, A., Mujezinović, I., Smajlović, A., **Ostojić, J.**, Ahatović, A., Hadžić, M., Prašović, S., Haverić, S. and Galić, B., (2020). Biochemical and histomorphological findings in Swiss Wistar rats treated with potential boron-containing therapeutic- $K_2[B_3O_3F_4OH]$. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 62, p.126642. (WoS, SCOPUS)

Bor i spojevi bora poznati su po svojim biološkim i zaštitnim ulogama kao netoksični i nemutageni spojevi u niskim koncentracijama. Muški štakori bili su izloženi halogeniranom boroksinu (HB), dikalij-trioksohidroksitetrafluorotriborat $K_2[B_3O_3F_4OH]$, potencijalnom novom terapeutiku koji sadrži bor, s ciljem određivanja koncentracija bez štetnih učinaka na odabrane biokemijske parametre seruma i histomorfološke karakteristike.

HB je sintetiziran reakcijom kalijevog hidrofluorida (KHF_2) s bornom kiselinom u molarnom omjeru 2:3 pri sobnoj temperaturi i njegova primarna struktura sadrži 4 atoma fluora supstituirana u 6-članom prstenu. U koncentracijama od 10, 25, 35 i 45 mg/kg, HB je primijenjen intraperitonealno kao jedna doza. Biokemijski parametri su promatrani 24 i 96 sati nakon tretmana. Učinci HB na biokemijske parametre krvi također su primijećeni 24 sata nakon kontinuirane devetodnevne primjene u koncentracijama od 10 mg/kg intraperitonealno i 50 mg/kg po osobi. Histomorfološko promatranje bubrega, jetre, slezene, pluća i srca provedeno je za sve tretirane životinje.

Primjena visoke doze HB (35 mg/kg–45 mg/kg) utjecala je na visoke razine uree i kreatinina, što je ukazivalo na bubrežnu ozljedu koja se činila privremenom. Mogući uzrok zabrinutosti je ozljeda gušterače na što je ukazivao povišen nivo serumske amilaze u skupinama životinja koje su primile najviše doze supstance. Histopatološki pregled odabranih tkiva otkrio je blage do umjerene lezije u bubrežima i jetre povezane s primjenom HB.

17. Kasapović D., Klepo L., **Ostojić J.**, Korać F. (2022) Investigation of Inhibitory Effect of the *Rubus idaeus* L. Extract on Corrosion of Copper, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 59. p 1-12 (WoS - ESCI)

Ova studija ispituje utjecaj ekstrakta maline (*Rubus idaeus* L.) na karakteristike korozije bakra. Ekstrakt lista maline pripremljen je Soxhlet ekstrakcijom s etanolom kao otapalom. Procjena ukupnog sadržaja polifenola u dobivenom uzorku određena je UV/Vis spektrofotometrijskom metodom. HPLC analitičkom metodom izvršena je identifikacija i kvantifikacija fenolnih kiselina i flavonoida (rutin, galna kiselina, kvercetin i katehin hidrat). Nakon dobivanja i ispitivanja ekstrakta lista maline Polka, ispitana je brzina korozije bakra. Ispitivanje korozije bakra u 3% otopini NaCl bez i u prisutnosti ekstrakta. Vrijednosti otpora polarizacije bakra (R_p) u 3% otopini NaCl bez i u prisutnosti ekstrakta, određene su metodom linearne polarizacije. Korozijsko ponašanje bakra u 3% otopini NaCl bez i u prisutnosti ekstrakta i specifični elektrokemijski parametri: potencijal korozije (E_{corr}), gustoća struje korozije (I_{corr}) i nagib anode (β_a) i katode (β_k). Metodom spektroskopije elektrokemijske impedancije ispitano je korozijsko ponašanje bakra u 3% otopini NaCl bez i u prisutnosti ekstrakta. Rezultati dobiveni Tafelovom metodom ekstrapolacije, pokazali su da se brzina korozije smanjuje u prisutnosti ispitivanog ekstrakta. Istraživanja provedena metodom elektrokemijske impedančne spektroskopije pokazuju da ispitivani ekstrakt usporava kinetiku procesa korozije, što je vidljivo kroz povećanje otpora. Rezultati potvrđuju da se testni ekstrakt može koristiti za zaštitu u agresivnom mediju, kao što je 3% otopina NaCl.

3. RADOVI NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA (Proceedings)

Radovi do izbora u prethodno zvanje

18. Korać, F., Cacan, M., Gojak, S., Islamović, S., Gutić, S., **Ostojić, J.** (2010) *Korozione karakteristike ortopedskih implantata od nehrđajućeg čelika i legirajućih materijala u simuliranim fiziološkim uslovima, First International Symposium on Corrosion and Protection of Materials and Environment, 23-26. novembar 2010., Bar, Crna Gora, Proceedings (2010) p. 167-172.*
19. **Ostojić, J.**, Cacan, M., Korać, F., Gojak, S., Islamović, S., Gutić, S. (2010) *Korozija pocinčanih vodovodnih cijevi u zavisnosti od koncentracije hloridnih jona, First International Symposium on Corrosion and Protection of Materials and Environment, 23.-26. novembar 2010, Bar, Crna Gora, Proceedings, (2010), p. 173-176.*
20. Juričić, T., Korać, F., Gutić, S., Islamović, S., **Ostojić, J.**, Gojak, S. (2012) *Modifikacija korozionog ponašanja željeza polianilinskim prevlakama nanesenim spin-coating metodom, Second International Symposium on Corrosion and Protection of Materials and Environment, 17.-20. oktobar 2012, Bar, Crna Gora, Proceedings, (2012), p. 163-167.*

Radovi nakon izbora u prethodno zvanje

21. Klepo L., **Ostojić J.**, Borota O., Žero S., Čulum D. (2022) Adsorptive removal of glyphosate from aqueous solution onto pyrophyllite, *Conference Proceedings of the SGEM Vienna Green 2022 (ISSN 1314-2704) (ISI Web of Science, SCOPUS, EBSCO) In Press Prihvatno pismo*
Pirofilit je ispitivan u ovoj studiji kao potencijalni adsorbent za uklanjanje glifosata, uobičajenog herbicida za kontrolu širokog spektra korova. Postoji nekoliko publikacija u literaturi koje govore o interakciji glifosata s mineralima gline kao što su montmorilonit, kaolinit i bentonit, ali nema podataka o mogućnosti uklanjanja glifosata iz vodene otopine pomoću pirofilita. U ovom radu ispitivana je adsorpcija glifosata iz uzoraka vode na pirofilit, mineralnu glinu iz rudnika Parsovići, Konjic. Ninhidrinska reakcija korištena je za spektrofotometrijsko kvantificiranje glifosata. Na 570 nm određena je apsorbancija ljubičastog Ruhemmanovog produkta. Kapacitet adsorpcije (qe), učinkovitost uklanjanja (R) i koeficijent raspodjele koriste se za izražavanje rezultata (Kd). Rezultati su pokazali da različite ionske vrste glifosata pri različitim pH uzrokuju da adsorpcija glifosata na pirofilit ovisi o pH. Rezultati su pokazali da tijekom različitih vremena kontakta osnovni medij može ukloniti do 75% glifosata. Prema rezultatima izotermnih modela, Freundlichov model je nešto bolje fitiran. Prema rezultatima kinetičkih istraživanja, model pseudo-2. reda je prikladniji za ovu vrstu adsorpcije.

4. PREZENTACIJE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA

Radovi do izbora u prethodno zvanje

1. Muslimović, A., Cacan, M., Korać, F., Gojak, S., **Ostojić, J.**, Gutić, S., Islamović, S. *Hemijska i elektrohemijska sinteza polianilina u sulfatnoj kiselini, XIII YUCORR International Conference, Exchanging experiences in the fields of corrosion, materials and environmental protection, April 05.-08.2011. Tara-Serbia, Book of Abstracts, (2011) p. 95-96.*

2. Kozica, I., Korać, F., Cacan, M., Gutić, S., Gojak, S., Islamović, S., **Ostojić, J.** *Korozija varova na inoksu u objektima javnih zatvorenih bazena*, XIII YUCORR International Conference, Exchanging experiences in the fields of corrosion, materials and environmental protection, April 05.-08.2011. Tara-Serbia, Book of Abstracts, (2011) p. 112-113.
3. Islamović, S., Korać, F., **Ostojić, J.**, Kezo, M., Gutić, S., Koštroman, L., Halilović, A. *Korozivne karakteristike aluminija u uvjetima eksploatacije*, XI susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Knjiga sažetaka, (2012) p. 136.
4. Semić, I., **Ostojić, J.**, Gutić, S., Korać, F., Čavar, S. *The Impact of some 4-Methylcoumarins on the Physico-Chemical Characteristic of Zinc Coating*. IX Susret mladih hrvatskih kemijskih inženjera, 16.-17.02.2012. Zagreb, Hrvatska
5. **Ostojić, J.**, Islamović, S., Korać, F., Gutić, S., Džananović, N., Begović, M. *Korozivno ponašanje aluminija u prisustvu vodenog ekstrakta lista Hibiscus syracus L. Malvaceae*, XI susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Knjiga sažetaka, (2012) p. 155.
6. **Ostojić, J.**, Islamović, S., Klepo, L., Korać, F., Čopra-Janićijević, A., Krešić, D. *Determination of ascorbic acid in pharmaceutical samples by cyclic voltammetry*, Fourth Regional, South East Europe, Symposium on Electrochemistry, May 26-30, Ljubljana, Slovenia, Book of Abstract, (2013) p. 73.
7. Modrić A., Burčul, F., Marasović, M., **Ostojić, J.**, Galić, B., Miloš, M. *A study of the inhibition of butyrylcholinesterase by dipotassiumtrioxohydroxytetrafluorotriborate $K_2[B_3O_3F_4OH]$* , 7th Central European Congress on Food, May 21-24, Ohrid, Macedonia, (2014)
8. Gojak-Salimović S., **Ostojić J.**, Herenda S., Galić B. *The Effect of H_2PtCl_6 on the Belousov-Zhabotinsky Reaction*, Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, 10-12, October, Sarajevo, Book of Abstracts, (2014), p.145.
9. Veletovac I., **Ostojić J.**, Korać F., Gutić S., Herenda S., Vidic D. *Inhibition of Iron Corrosion with Lavender Extracts as Eco-acceptable Inhibitors*, Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, 10-12, October, Sarajevo, Book of Abstracts, (2014), p.141.
10. Herenda S., **Ostojić J.**, Gojak-Salimović S., Galić B. *Investigation of Cisplatin on the Activity of Catalase*, Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, 10-12, October, Sarajevo, Book of Abstracts, (2014), p.138.
11. Herenda S., **Ostojić J.**, Klepo L., Galić B. *Determination influence of inhibiting platinum acid on the activity of catalase*, 1st Conference on Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina, 13-15, March, Sarajevo, Book of Abstracts, (2015), p.83
12. Šehovac, S., Halilović, N., **Ostojić, J.**, Gojak-Salimović, S. (2015). *Evaluation of Antioxidant Activity of Aqueous Extracts from Nettle Leaf (*Urtica dioica* L.) Using Briggs-Rauscher Reaction*, 26th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, 27.-30.19.2015., Sarajevo, Book of Abstracts, p. 93.
13. Halilović, N., Šehovac, S., **Ostojić, J.**, Avdić, N., Gojak-Salimović, S. (2015). *Spectrophotometric Quantification of Nitrite in Dried Meat*, 26th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, 27.-30.19.2015., Sarajevo, Book of Abstracts, p. 74.

14. Bešić, Z., Đokić, N., Herenda, S., **Ostojić, J.**, Gutić, S., Klepo, L. *Immobilization of Peroxidase on GC Electrode*, XI susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Knjiga sažetaka, (2016) p. 109
15. **Ostojić J.**, Herenda S., Galić B., Miloš, M. *Inhibitory Effect of Phenylboronic Acid on Horseradish Peroxidase Activity*, 2nd Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, 21-23, October, Sarajevo, Book of Abstracts, (2016), p.129.
16. Sakač, N., Herenda S., Korać, F., **Ostojić J.**, Bešić, Z. *A Novel, Low-cost, Disposable Wooden Pencil Graphite Electrode for Peroxide Determination*, 2nd Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, 21-23, October, Sarajevo, Book of Abstracts, (2016), p.46.
17. Bešić, Z., Herenda S., Đokić, N., **Ostojić J.**, Korać, F. *Chronoamperometric Determination of the Michaelis-Menten Constants of Immobilized Peroxidase*, 2nd Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, 21-23, October, Sarajevo, Book of Abstracts, (2016), p.131.
18. Stanković, T., Herenda S., Bešić, Z., Korać, F., **Ostojić, J.** *Investigation of the Effect of Ranitidine on the Peroxidase Activity on a Modified Glassy Carbon Electrode*, 2nd Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, 21-23, October, Sarajevo, Book of Abstracts, (2016), p.132.
19. Krezić, D., Gojak-Salimović, S., **Ostojić, J.** *Application of the Briggs-Raucher for Measurement of Antioxidant Activity of Coffee*, 2nd Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, 21-23, October, Sarajevo, Book of Abstracts, (2016), p.126.
20. Sprečo, L., Korać, F., **Ostojić, J.**, Herenda, S. *HIBISCUS EXTRACT (Hibiscus syriacus L.) AS A CORROSION INHIBITOR SELECTED TARGETS IN SULFURIC ACID*, XVIII YUCORR, International Conference, Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, April 12.-15.2016. Tara-Serbia, C E R T I F I C A T E, (2016) No: 10/16
21. Herenda S., **Ostojić J.**, Bešić, Z., Đokić, N., Galić B., Miloš, M. *Horseradish Peroxidase Inhibition by Dipotassium trioxohydroxytetrafluorotriborate, $K_2[B_3O_3F_4OH]$ Evaluation of an Electrochemical Method - Chronoamperometry*, 2nd Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, 21-23, October, Sarajevo, Book of Abstracts, (2016), p.130.

Radovi nakon izbora u prethodno zvanje

22. Olovčić, A., **Ostojić, J.**, Ramić, E., Bujak, E., SEM/EDX Analysis of Archaeological Material from Prehistoric and Medieval Sites in B&H, 3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, October 2018, Sarajevo, Book of Abstracts, (2018), p.33
23. Olovčić, A., *Ostojić, J.*, Ramić, E., Kevilj-Olovčić, A. *Characterization of Medieval Archaeological Samples from Bosnia and Herzegovina by Different Analytical Methods*, 3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, October 2018, Sarajevo, Book of Abstracts, (2018), p.41
24. Gojak-Salimović, S., Šalaka, I., **Ostojić, J.**, The Antioxidant Activity of Some Spices Tested by BriggsRauscher Oscillating Reaction, 3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, October 2018, Sarajevo, Book of Abstracts, (2018), p.68

25. Burović, S., Korać, F., Huremović, J., **Ostojić, J.**, Atmospheric Corrosion of Metals in Urban Area, *3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, October 2018, Sarajevo, Book of Abstracts, (2018), p.106*
26. Herenda, S., **Ostojić, J.**, Ćutuk, A., Determination of the Activity and Kinetic Parameters of Isolated Catalase, *3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, October 2018, Sarajevo, Book of Abstracts, (2018), p.108*
27. **Ostojić, J.**, Herenda, S., Miloš, M., Burčul, F., Galić, B.†, Spectrophotometric Determination of Catalase Activity in Presence of $K_2[B_3O_3F_4OH]$ using Method with Ammonium Molybdate, *3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, October 2018, Sarajevo, Book of Abstracts, (2018), p.109*
28. Gojak-Salimović, S., Šuvalija, N., Pajić, S., Musić, S., **Ostojić, J.**, Miloš, M., Galić, B. †, The Influence of Trioxohydroxytetrafluorotriborate on the Activity of the Enzyme Peroxidase in the Presence of Magnesium Ion, *3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, October 2018, Sarajevo, Book of Abstracts, (2018), p.110*
29. Miloš M., Marasovic M., Ivankovic S., Stojkovic R., Herenda S., **Ostojić J.** A brief review: Potential pharmacological activity of Dipotassium trioxohydroxytetrafluorotriborat $K_2[B_3O_3F_4OH]$, *21st Annual European Pharma Congress (May 20-22, 2019, Zurich, Switzerland)*
30. Herenda S., Halilhodžić B., **Ostojić J.**, Gutić S., Miloš M., Burčul F. Inhibitory effect of cis-nerolidol on acetylcholinesterase enzyme activity, *17th International Conference on Chemistry and the Environment; Thessaloniki, Greece, 2019, p. 371-372*
31. Konjević I., Selović A., Sulejmanović J., **Ostojić J.** Ultrasound-assisted extraction of heavy metals from different particle size fractions of soil, *Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, Begrade 2nd Novemebr 2019, p. 74*
32. Sinanović H., **Ostojić J.**, Korać F., Đekić M., Salčinović Fetić A., Corrosion and microhardness behavior of FeNiBSi metallic Glass *Solid-State Science & Research (SCIRES2021) meeting, 10.-11. juni 2021., Zagreb, Hrvatska, Knjiga sažetaka, 102*
33. **Ostojić, J.**, Gojak-Salimović, S., Herenda, S., Miloš, M., Galić B., The Influence of Trioxohydroxytetrafluorotriborate on the Activity of the HRP in the Presence of Potassium Ion, *4th Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, June-July 2022, Sarajevo, Book of Abstracts, (2022), p.181*
34. Herenda, S., Osmić, E., Dizdar, M., **Ostojić, J.**, Hasković, E. Examination of the Influence of 2,2,4-Trimethyl-2,3-dihydro-1H-benzo[b][1,4]diazepine on the Activity of Acetylcholinesterase, *4th Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, June-July 2022, Sarajevo, Book of Abstracts, (2022), p.178*
35. Sinanović, H., **Ostojić, J.**, Korać, F., Salčinović Fetić, A., Sulejmanović, S., Corrosion and Biocorrosion Properties of Selected Metallic Glasses, *4th Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, June-July 2022, Sarajevo, Book of Abstracts, (2022), p.177*
36. Ibrulj-Čavkušić, L., **Ostojić, J.**, Gojak-Salimović, S., The Effects of Vanillylmandelic Acid on the Oscillations of the Briggs-Rauscher Reaction, *4th Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, June-July 2022, Sarajevo, Book of Abstracts, (2022), p.176*

37. Delibasic, M., Kovac, K., Milicevic, V., Ostrakovic, L., **Ostojic, J.**, Topcagic, A., Klepo, L., Determination of the Antioxidative Activity of Selected Cosmetic Preparations, *4th Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, June-July 2022, Sarajevo, Book of Abstracts, (2022), p.164*
38. Dugandzic, R., **Ostojic, J.**, Klepo, L., Comparison of the Antioxidant and Anti-inflammatory Properties of Commonly Consumed Commercial Teas, *4th Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, June-July 2022, Sarajevo, Book of Abstracts, (2022), p.160*
39. Sivro, A., Žero, S., Huremović, J., **Ostojić, J.**, Ajanović, A., The Content of Essential and Toxic Metals in Sesame, Flax, and Black Cumin Seeds, *4th Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, June-July 2022, Sarajevo, Book of Abstracts, (2022), p.127*
40. Mujezin, A., **Ostojić, J.**, Klepo, L., Determining of Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities of Calendula officinalis L. Extracts, *4th Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, June-July 2022, Sarajevo, Book of Abstracts, (2022), p.76.*

5. RECENZIRANI UDŽBENICI I KNJIGE

Do izbora u prethodno zvanje

1. Fehim Korać, Sanjin Gutić, Sabina Gojak, Safija Islamović, **Jelena Ostojić**, (2013) *Praktikum fizikalne hemije (prvi dio)*, Izdavač Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.
ISBN 978-9958-592-41-6 COBISS.BH-ID 20563718
2. Fehim Korać, Sanjin Gutić, Safija Herenda, **Jelena Ostojić**, Sabina Gojak-Salimović, (2017) *Praktikum iz korozije i zaštite*, Izdavač Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu.
ISBN 978-9958-592-98-0 COBISS.BH-ID 24507398

Nakon izbora u prethodno zvanje

3. F. Korać, S. Gutić, **J. Ostojić**, S. Herenda, S. Gojak-Salimović (2019) *Praktikum iz Elektrohemije*, izdavač Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu.
ISBN 978-9926-453-17-6 COBISS.BH-ID 27108102

6. MENTORSTVA

I ciklus

1. Benjamin Lemezan
2. Amina Kapetanović
3. Irma Čato
4. Elma Leleta
5. Medina Preljević
6. Dženan Muhamedović
7. Amina Huko
8. Ivan Božur

II ciklus

1. Ivana Šimunić (2020)
2. Hađer Sinanović (2022)
3. Irma Ćato (2022)

7. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD

Kao nastavnik bila zadužena za predmete:

- Odabrana poglavlja Fizikalne hemija II (Matični Odsjek; I ciklus studija)
- Fizikalna Biohemija (Matični Odsjek; I ciklus studija)
- Viši kurs elektrohemije (Matični Odsjek; II ciklus studija)
- Physical chemistry II (Angažman na Sarajevo School of Science and Technology Ak. 2021/2022; 2022/2023)

Izvodi računске vježbe iz predmeta: *Fizikalna hemija III i Odabrana poglavlja fizikalne hemije II*

Izvodila je laboratorijske vježbe iz predmeta: *Fizikalna hemija I, Fizikalna hemija II, Fizikalna hemija IV, Fizikalna hemija III, Korozija metala, Zaštita od korozije, Kinetika hemijskih reakcija, Kataliza hemijskih reakcija.*

Aktivno pomaže studentima pri izradi diplomskih i magistarskih radova.

8. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

Do izbora u prethodno zvanje

- 2015** *Istraživanje bioaktivnih spojeva iz dalmatinskog bilja: njihov antioksidacijski karakter i utjecaj na enzimsku inhibiciju i zdravlje*
Voditelj projekta: prof. dr Mladen Miloš.
Finansijer: Hrvatska zaklada za znanost

Nakom izbora u prethodno zvanje

- 2019** *Optimizacija i ispitivanje stabilnosti elektrokatalizatora na bazi kompozita prelaznih metala i redukovanog grafen oksida*
Zajednički naučnoistraživački projekat u okviru naučne i tehnološke saradnje između Bosne i Hercegovine i Republike Austrije za period 2019.-2020.
Voditelj projekta: prof. dr Sanjin Gutić.
- 2021** *Istraživanje inhibitornog uticaja derivata boronske kiseline na aktivnosti enzima u svrhu otkrivanja potencijalnih antitumornih lijekova*
Naučno istraživački projekat- finansiran od strane Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje, i mlade Kantona Sarajevo
Voditelj projekta: doc. dr Jelena Ostojić.

PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu analize svih raspoloživih podataka u priloženoj dokumentaciji predviđenoj Konkursom, koju je dostavila **dr Jelena Ostojić**, docentica na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, kao jedini kandidat za izbor u zvanje VANREDNI PROFESOR za užu naučnu oblast **Fizikalna hemija** u Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Komisija je utvrdila da kandidatkinja:

- posjeduje naučni stepen doktora hemijskih nauka iz uže naučne oblasti za koju se bira,
- provela je pet godina u zvanju docent,
- ima objavljeno pet radova u referentnim naučno-stručnim časopisima (WoS - SCI, Scopus..), i jedan rad u zbornicima međunarodnih skupova iz uže naučne oblasti u koju se bira
- učestvovala je na više međunarodnih naučnih i stručnih skupova na kojima je kao autor i koautor predstavila devetnaest radova čiji su sažeci objavljeni u zbornicima,
- kao koautor napisala je jedan recenzirani univerzitetski udžbenik iz uže naučne oblasti u koju se bira,
- voditelj je jednog naučno-istraživačkog projekta, i član istraživačkog tima u jednom međunarodnom naučno-istraživačkom projektu,
- učestvovala je u organizaciji dva međunarodna kongresa i skupa,
- pohađala je kurs TRAIN Univerziteta kao dokaz o minimumu pedagoškog obrazovanja
- dobitnica je Nagrade Univerziteta u Sarajevu za rezultate naučnog/umjetničkog rada u 2020. godini,
- pokazuje uspješne rezultate u nastavno-pedagoškom radu,
- aktivno se služi engleskim jezikom.

S obzirom na navedene činjenice, Komisija smatra da **dr. Jelena Ostojić**, docentica na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, **ispunjava sve uslove za izbor u zvanje VANREDNOG PROFESORA za užu naučnu oblast FIZIKALNA HEMIJA u Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo**, koji su predviđeni Zakonom o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 33/17) i Statutom Univerziteta u Sarajevu.

Na osnovu svega navedenog u Izvještaju, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da izabere kandidatkinju

**Dr. Jelenu Ostojić u zvanje VANREDNOG PROFESORA
za užu naučnu oblast FIZIKALNA HEMIJA
na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,**

te da u vezi s tim nastavi zakonom predviđenu proceduru do okončanja postupka.

Sarajevo, 17. 3. 2023. godine

ČLANOVI KOMISIJE

Dr. Fehim Korać, redovni profesor

Dr. Safija Herenda, vanredna profesorica

Dr. Sanjin Gutić, vanredni profesor