

LIČNE INFORMACIJE

**Dr Safja Herenda**

📍 Trg heroja br. 11, Sarajevo 71 000, Bosna i Hercegovina

☎ +387 61 70 59 82

✉ islamovic.safija@gmail.com

Datum rođenja: 11. 5. 1983.

Mjesto rođenja: Zagreb, Hrvatska

Državljanstvo: bosanskohercegovačko

ZAPOSLENJE

Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu

Odsjek za hemiju, Katedra za fizikalnu hemiju

📍 Zmaja od Bosne 35, 71 000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Kabinet: 231/III

Vanredni profesor za oblast *Fizikalna hemija*

☎ +387 33 27 99 95

✉ safija@pmf.unsa.ba

RADNO ISKUSTVO

- OD 29.01.2020. Vanredni profesor za oblast *Fizikalna hemija* na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina
- 01.09.2015.-29.01.2020. Docent za oblast *Fizikalna hemija i Radiohemija* na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina
- 02.09.2011.-01.09.2015. Viši asistent za oblast *Fizikalna hemija i Radiohemija* na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina
- 07.11.2007.-02.09.2011. Asistent za oblast *Fizikalna hemija i Radiohemija* na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina
- 18.01.2007.-15.10.2007. Dipl.ing. hemije, analiza i proizvodnja hem.sredstava, Firma Grizelj d.d. Sarajevo
- 2020.- Vanredni profesor za oblast *Fizikalna hemija* na Odsjek za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
- 2020.- Vanredni profesor za oblast *Fizikalna hemija* na Metalurško-tehnološkom fakulteta Univerziteta u Zenici
- 2020.- Vanredni profesor za oblast *Fizikalna hemija* Akademija likovnih umjetnosti, smjer Konzervacija i restauracija, Univerzitet u Sarajevu
2016. – 2017. Docent za oblast *Fizikalna hemija*, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Sarajevu

Iskustvo u nastavi

2016. – 2018. Docent za oblast *Fizikalna hemija*, Akademija likovnih umjetnosti, smjer Konzervacija i restauracija, Univerzitet u Sarajevu

2016. – 2020. Docent za oblast *Fizikalna hemija* na Metalurško-tehnološkom fakulteta, Univerzitet u Zenici

2015. -2020. Docent za oblast *Fizikalna hemija i Radiohemija*, Odsjek za hemiju, Prirodno- matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu

2012. – 2016. Visi asistent za oblast *Fizikalna hemija*, Fakultet za metalurgiju i materijale, Univerzitet u Zenici

2011. – 2015. Viši asistent za oblast *Fizikalna hemija i Radiohemija*, Odsjek za hemiju, Prirodno- matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu

2011.- Visi asistent za oblast *Fizikalna hemija*, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Sarajevu

2007.-2011. Asistent za oblast *Fizikalna hemija i Radiohemija*, Odsjek za hemiju, Prirodno- matematički fakultet , Univerzitet u Sarajevu

2019.-Šef Katedre za fizikalnu hemiju, Odsjek za hemiju, Prirodno- matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu

2018. Član Organizacionog i Naučnog odbora 3. Kongresa hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Odsjek za hemiju, Prirodno- matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu

2017. Organizator manifestacije Otvoreni dani hemije, Odsjek za hemiju, Prirodno- matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu

2017. Član Znanstvenog odbora VII. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „VODA ZA SVE”, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

2016. Član Organizacionog i Naučnog odbora Kongresa hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Odsjek za hemiju, Prirodno- matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu

2015.-2019 Šef Katedre za fizikalnu hemiju, Odsjek za hemiju, Prirodno- matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu

2015-2019. Član Upravnog odbora Društva kemičara i tehnologa Kantona Sarajevo

2015. Organizator manifestacije Otvoreni dani hemije, Odsjek za hemiju, Prirodno- matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu

2014. Član Organizacionog odbora Kongresa hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Odsjek za hemiju, Prirodno- matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu

2012-2018. Sekretar Glasnika hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine, Odsjek za hemiju, Prirodno- matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu

Funkcije na fakultetu i Univerzitetu

Ostalo

2021. Član Naučnog i Organizacionog odbora Konferencije za medicinski i biološki inženjering Bosne i Hercegovine, Sarajevo
2019. Član Naučnog i Organizacionog odbora Konferencije za medicinski i biološki inženjering Bosne i Hercegovine, Sarajevo
2018. Predsjednica Skupštine Društva za medicinski i biološki inženjering Bosne i Hercegovine
2017. Član Naučnog i Organizacionog odbora Konferencije za medicinski i biološki inženjering Bosne i Hercegovine, Sarajevo
- 2015.-2018. Zamjenica Izvršnog direktora Društva za medicinski i biološki inženjering Bosne i Hercegovine
- 2014.- Član Hrvatskog Društva za zaštitu od zračenja, Zagreb
2014. Član Organizacionog odbora Konferencije za medicinski i biološki inženjering Bosne i Hercegovine, Sarajevo
- 2011.- Ocjenjivač za fizikalno- hemijska i radiohemijska ispitivanja po standardu BAS EN ISO/IEC 17025, Institut za akreditiranje BiH (BATA), Sarajevo

OBRAZOVANJE

- 2011 – 2015 **Doktor hemijskih nauka**, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu
- 2007 – 2010 **Magistar hemijskih nauka**, Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo
- 2002 – 2006 **Diplomirani inženjer hemije**, Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo
- 1999 – 2002 JU Opća gimnazija „Hasan Kikić“ Sanski Most
JU Osnovna škola „Mladen Stojanović“ Prijedor

LIČNE VJEŠTINE

Maternji jezik Bosanski jezik

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski jezik	B2	B2	B1	B1	B1

Stepeni: A1/2: Početnik – B1/2: Samostalni korisnik – C1/2 Iskusni korisnik
Zajednički europski referentni okvir za jezike

Rad na računaru ▪ Microsoft Office™

Vozačka dozvola ▪ B kategorija

DODATNE INFORMACIJE

Nagrade i priznanja

novembar 2020.

Nagrada za nauku Univerziteta u Sarajevu za 2019. godinu

Usavršavanja

2014.

Training in radiochemistry: Innovative Multimedia Tools for Education and Training for the Nuclear Sector, Sarajevo

2011.

V Savjetovanje: Reforma visokog obrazovanja, Univerzitet u Sarajevu

2011.

Seminar: „Agilent seminar - spektroskopija i LCMS tehnika“, Sarajevo

2011.

Seminar: „Predstavljanje aktivnosti kompanije Perkin Elmer u BiH“, Sarajevo

2010.

Training in radiochemistry measurements for practitioners, Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia.

2010.

IV Savjetovanje: Reforma visokog obrazovanja, Univerzitet u Sarajevu

2009.

III Savjetovanje: Reforma visokog obrazovanja, Univerzitet u Sarajevu

2008.

II Savjetovanje: Reforma visokog obrazovanja, Univerzitet u Sarajevu

2008.

Seminar: „Pedagoško obrazovanje nastavnika i saradnika“, Univerzitet u Sarajevu

Učešće u projektima

Naziv projekta

Istraživanje bioaktivnih spojeva iz dalmatinskog bilja: njihov antioksidacijski karakter i utjecaj na enzimsku inhibiciju i zdravlje

Tip projekta

Međunarodni istraživački projekat

Nosilac projekta

prof. dr. Mladen Miloš

Učešće

Saradnik

Finansijer

Hrvatska zaklada za znanost

Trajanje

01.09.2015 - 31.08.2019.

Naziv projekta

Procjena biotocicajne supstance $K_2[B_3O_3F_4OH]$ na psorijazu

Tip projekta

Naučno-istraživački projekat

Nosilac projekta

Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju

Učešće

Saradnik

Finansijer

Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju

Trajanje

21.01.2016.-31.10.2016.

Naziv projekta	<i>TAIEX Regional Workshop on Biomedical Engineering: Biosensors</i>
Tip projekta	<i>Međunarodni projekat</i>
Nosilac projekta	Ministry of Civil Affairs of Bosnia and Herzegovina, Društvo za medicinski i biološki inženjering Bosne i Hercegovine
Učešće	<i>Voditelj</i>
Finansijer	Europska Komisija
Trajanje	<i>Decembar 2018.</i>
Naziv projekta	<i>Opremanje Laboratorije za fizikalnu hemiju</i>
Tip projekta	<i>Domaći</i>
Nosilac projekta	<i>prof. dr. Fehim Korać</i>
Učešće	<i>Saradnik</i>
Finansijer	<i>Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke BiH</i>
Trajanje	<i>2016.</i>
Naziv projekta	<i>Analiza agresivnosti vode</i>
Tip projekta	<i>Domaći</i>
Nosilac projekta	<i>DTQ d.o.o. Sarajevo</i>
Učešće	<i>Voditelj</i>
Finansijer	<i>DTQ d.o.o. Sarajevo</i>
Trajanje	<i>2015.</i>
Naziv projekta	<i>Analiza pH vrijednosti i hlorida na betonskim uzorcima</i>
Tip projekta	<i>Domaći</i>
Nosilac projekta	<i>DTQ d.o.o. Sarajevo</i>
Učešće	<i>Voditelj</i>
Finansijer	<i>DTQ d.o.o. Sarajevo</i>
Trajanje	<i>2015.</i>
Naziv projekta	<i>Analiza ispitivanja fizičko-hemijskih parametara vode i radioaktivnosti tla GM brojačem na lokalitetu Haldište, Goražde</i>
Tip projekta	<i>Domaći</i>
Nosilac projekta	<i>Design&QC d.o.o. Sarajevo</i>
Učešće	<i>Voditelj</i>
Finansijer	<i>Design&QC d.o.o. Sarajevo</i>
Trajanje	<i>2015.</i>

Učešće na regionalnim konferencijama

2019.	<i>4. Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, Oktobar 10-13</i>
2019.	<i>1st International Conference on Advanced Production and Processing, October 10-11, Novi Sad</i>
2019.	<i>XXI YUCORR International Conference, Meeting point of the Science and practice in the fields of corrosion, materials and environmental protection, September 27.-20.2019. Tara-Serbia</i>

2019. *Seventh International Conference on Radiation in Various Fields of Research*, June 10-14, Herceg Novi, Montenegro
2019. *3rd Conference on Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina*, 16-18, May, Banja Luka
2018. *3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, 19-21, October, Sarajevo
2018. *Fourth International Symposium on Corrosion and Protection of Materials and Environment and Protection against fire*, 18.-21. september 2018, Bar, Crna Gora
2018. *XX YUCORR International Conference, Meeting point of the Science and practice in the fields of corrosion, materials and environmental protection*, May 21.-24.2018. Tara-Serbia
2017. *The third regional roundtable: Refractory, process industry, nanotechnology and nanomedicine*, 1-2 June, Belgrade, Serbia. Invited lecture on "Investigation of electrochemical inhibition of different active drug substances in immobilized enzyme".
2017. *2nd Conference on Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina*, 16-18, March, Sarajevo
2016. *2nd Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, 21-23, October, Sarajevo
2015. *European Society for Isotope Research-ESIR Isotope Workshop XIII*, September 20-24, Zadar
2015. *Deseti simpozij Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja s međunarodnim sudjelovanjem*, Šibenik
2015. *1st Conference on Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina*, 13-15, March, Sarajevo
2014. *Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, 10-12, October, Sarajevo

Učešće na međunarodnim konferencijama

2019. *17th International Conference on Chemistry and the Environment*, 16th and 20th of June, 2019, Greece
2019. *21st Annual European Pharma Congress* (May 20-22, 2019), Zurich, Switzerland

Članstva

- Društvo hemičara i tehnologa Kantona Sarajevo
- Društvo za medicinski i biološki inženjering
- Udruženje biohemičara i molekularnih biologa u Bosni i Hercegovini
- Hrvatsko društvo za zaštitu od zračenja

BIBLIOGRAFIJA

Naučni radovi u časopisima

1. **Safija Herenda**, Edhem Hasković, Denis Hasković, Ena Deljković, (2020) Pregled: Ispitivanje elektrohemijskih osobina beta blokatora i ACE inhibitora metodom ciklične voltametrije, *Zastita Materijala* 61 (2) 128 – 132. (*International Scientific Indexing (ISI)*)
2. Šćepanović, J., **Herenda, S.**, Korać, F., Vuksanović, D., Radonjić, D., (2019) Protection of fuel filter with alkaline and acid zinc coatings, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*. 53, 1-8. (*Chemical Abstracts Service, EBSCO Host, Web of Science Core Collection - Emerging Sources Citation Index*)
3. **Safija Herenda**, Jelena Ostojić, Mladen Miloš, Edhem Hasković, Denis Hasković, Ena Deljković, The Effect of an ACE Inhibitor (Perindopril) on Peroxidase Activity In Vitro, *Int. J. Electrochem. Sci* 2019 (14), doi: 10.20964/2019.11.23 (*Web of Science*)
4. Edhem Hasković, Jasmina Marušić, Denis Hasković, Muhamed Fočak, **Safija Herenda**, Comparative Evaluation of Hyperfunction of Thyroid Gland in Women with other Thyroid Disfunctions: Central Bosnia and Herzegovina Experience, *Acta facultatis medicae Naissensis* 2019; 36(2):141-149
5. **S Herenda**, A Kazlagić, E Hasković, D Hasković Effects of ^{99m}Tc on the Redox Properties of L-Thyroxine, International Conference on Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina 16-18, May, Banja Luka (CMBEBIH 2019). IFMBE Proceedings, Springer, Singapore, vol 73. p (543-546) (*Web of Science, Thomson Reuters, Scopus index, Google scholar*)
6. J. Šćepanović, V. Asanović, D. Radonjić, D. Vuksanović, **S. Herenda**, F. Korać, F. Bikić, Mechanical properties and corrosion behaviour of Al-Si alloys for IC engine *J. Serb. Chem. Soc.* 84 (0) 1–14 (2019) (*Web of Science, SCIE*)
7. Jelena Scepanovic, Vanja Asanovic, **Safija Herenda**, Darko Vuksanovic, Dragan Radonjic, Fehim Korać, Microstructural Characteristics, Mechanical Properties, Fracture Analysis and Corrosion Behavior of Hypereutectic Al–13.5 Si Alloy, *International Journal of Metalcasting*, p. 1-15. (2019) (*Web of Science*)
8. **Safija Herenda**, Jelena Ostojić, Edhem Hasković, Denis Hasković, Mladen Miloš, Borivoj Galić, 2018. Electrochemical investigation of the influence of K₂[B₃O₃F₄OH] on the activity of immobilized superoxide dismutase. *Int. J. Electrochem. Sci.*, 13 (2018) 3279 – 3287, doi: 10.20964/2018.04.35. (*Web of Science*)

9. Jelena Ostojić, **Safija Herenda**, Zerina Bešić, Mladen Miloš, Borivoj Galic, Advantages of an Electrochemical Method Compared to the Spectrophotometric Kinetic Study of Peroxidase Inhibition by Boroxine Derivative, *Molecules* 2017, 22, 1120; doi:10.3390/molecules22071120 (Web of Science, Current Contents - Physical, Chemical & Earth Sciences (Clarivate Analytics, formerly Thomson Reuters' IP & Science branch)).
10. Jelena Ostojić, **Safija Herenda**, Semira Galijašević, Borivoj Galić, Mladen Milos, "Inhibition of Horseradish Peroxidase Activity by Boroxine Derivative, Dipotassium-trioxohydroxytetrafluorotriborate K₂[B₃O₃F₄OH]," *Journal of Chemistry*, vol. 2017, Article ID 8134350, 7 pages, 2017. doi:10.1155/2017/8134350. (Science Citation Index Expanded, Web of Science)
11. 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*)
12. A.Korjenić, **S. Herenda**, The influence of Geological Field Structure on Water Quality in the Selected Source of the Ljubija Area, B&H, *J. Int. Environmental Application & Science*, Vol. 11(2): 180-185 (2016) (*Chemical Abstracts Service, EBSCO, CABI*)
13. **S. Islamović (Herenda)**, B.Galić, M.Miloš, A study of the inhibition of catalase by dipotassium trioxohydroxytetrafluorotriborate K₂[B₃O₃F₄OH], *J Enzyme Inhib Med Chem.* Early Online 1-5, 2014 Informa UK Ltd. DOI: 10.3109/14756366.2013.848203 (*Current Contents Connect®*)
14. J. Ostojić, S. Gojak-Salimović, F. Korać, S. Gutić, **S. Islamović (Herenda)**, 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 Abstract)
15. F.Korać, S.Gutić, I. Zukić, J.Ostojić, **S.Herenda**, S. Gojak-Salimović, Anticorrosion performance of eco-friendly paint coatings, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 41 (2013) p. 37- 47 (Chemical Abstract)
16. **S.Islamović (Herenda)**, F. Korać, J. Ostojić, M. Kezo, S. Gutić, L. Koštroman, A. Halilović, Korozijske karakteristike sirovog i eloksiranog aluminijske, *Kemija u Industriji* 62 (7-8) (2013) p. 241–246 (*Chemical Abstracts Service, SCOPUS*)
17. F. Korać, S. Gutić, I. Semić, I. Kozica, S. Gojak, **S. Islamović (Herenda)**, J. Ostojić, 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 Service*)

18. **S. Islamović**, G. Radović-Rajević, E. Zovko, Determination of Radionuclide Activity of U-238 in Wheat using Gamma Spectrometric Method, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 39 (2012) p. 11-14 (Chemical Abstracts Service)
19. F. Korać, S. Čatić, M. Cacan, S. Gutić, **S. Islamović**, Tačkasta korozija ortopedskog implantata u fiziološkim rastvorima, *Zaštita materijala / Material Protection*, 51 (2010) broj 2, strana 99 - 103. (SCIndeks - Srpski citacioni indeks)
20. E. Zovko, **S. Islamović**, Primjena neutronske aktivacije u hidrometalurškom postupku izdvajanja olovo hlorida iz bulanžerita, *Hemijska industrija*, Beograd, 64 (1) 53-55 (2010). (Journal Citation Report)
21. M. Cacan, **S. Islamović**, B. Galić, S. Gojak, A. Okerić, Ž. Karlović, Uticaj ultrazvuka na reakcije jodiranja acetona, *Glasnik hemičara i tehnologa RS*, Banja Luka, 3 (2010) 39-41. (EBSCO)
22. E. Zovko, **S. Islamović**, Defining the neutron yield of dissolving activated concentrates, *Radovi Hrvatskog društva za znanost i umjetnost XI*, UDK 546.723:502.174.1 (497.6 Vareš), 2009. (CAB PUBLISHING)
23. G. Radović-Rajević, E. Zovko, **S. Islamović**, S. Marjanović, Kvalitativna analiza droga, *Glasnik hemičara i tehnologa RS*, Banja Luka, 2 (2009) 1-5. (EBSCO)
24. E. Zovko, **S. Islamović**, S. Marjanović, G. Radović-Rajević, Prinos raščinjavanja neutronske aktivirane rude, *Glasnik hemičara i tehnologa RS*, Banja Luka, 2 (2009) 13-15. (EBSCO)
25. E. Zovko, G. Radović-Rajević, S. Marjanović, **S. Islamović**, Određivanje niskih aktivnosti voda za piće, *Glasnik hemičara i tehnologa RS*, Banja Luka, 1 (2009) 143-149. (EBSCO)
26. E. Zovko, Z. Pujić, **S. Islamović**, S. Marjanović, Prinos neutronske aktivacije aktiviranih ruda i koncentrata zone Vareš, *Glasnik hemičara i tehnologa RS*, Banja Luka, 1 (2009) 219-223. (EBSCO)
27. E. Zovko, S. Marjanović, **S. Islamović**, G. Radović-Rajević, Nivo radioaktivnosti u okolini Sarajeva, *Glasnik hemičara i tehnologa RS*, Banja Luka, 1 (2009) 213-217. (EBSCO)
28. **S. Islamović**, R. Selimović, Granična vrijednost detekcije uranske municije u različitim medijima, *Hemijska industrija*, Beograd, 62 (5) 293-296 (2008). *Journal Citation Report (JCR) Web of Science*

Naučni radovi na konferencijama

1. D. Hasković, E. Deljkić, **S. Herenda**, E. Hasković, M. Crnkić, Uticaj betametazon dipropionata na aktivnost enzima katalaze u *in vitro* uslovima, 4. Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, Oktobar 10-13, Book of Abstracts, (2019) p.286-287.
2. Edhem Hasković, **Safija Herenda**, Denis Hasković, Ena Deljkić, Jasmina Marušić, Inhibitory effect of diclofenac to activity of catalase *in vitro* conditions, 9th Conference of the Serbian Biochemical Society, "Diversity in Biochemistry", November 14-16, Beograd, Book of Abstracts, (2019), 101
3. Edhem Hasković, **Safija Herenda**, Zehra Halilović, Denis Hasković, Ena Deljkić, Effect of antihistamine (loratadine) to activity of catalase *in vitro*, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, October 10-11, Novi Sad, Book of Abstracts, (2019) p.214.
4. Denis Hasković, Ena Deljkić, **Safija Herenda**, Edhem Hasković, Electrochemical determination of the redox potential of beta-blockers (Metoprolol), XXI YUCORR International Conference, Meeting point of the Science and practice in the fields of corrosion, materials and environmental protection, September 27.-20.2019. Tara-Serbia, Proceedings, (2019) p. 229-232.
5. Safija Herenda, Edhem Hasković, Denis Hasković, Determination, of the redox potential of drugs for cardiovascular diseases, Seventh International Conference on Radiation in Various Fields of Research, June 10-14, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts, (2019), p.140.
6. Mladen Milos, Maja Marasovic, Sinisa Ivankovic, Ranko Stojkovic, Safija **Herenda**, Jelena Ostojic, A brief review: Potential pharmacological activity of Dipotassium trioxohydroxytetrafluorotriborat K₂[B₃O₃F₄OH], 21st Annual European Pharma Congress (May 20-22, 2019, Zurich, Switzerland), Pharmaceutical Regulatory Affairs, Volume 8
7. **Herenda**, S., Ostojic, 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, 19-21, October, Sarajevo, Book of Abstracts, (2018), p.108.
8. Ostojic, J, **Herenda**, S., Miloš, M., Burčul, F., Galić, B., Spectrophotometric Determination of Catalase Activity in Presence of K₂[B₃O₃F₄OH] using Method with Ammonium Molybdate, 3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, 19-21, October, Sarajevo, Book of Abstracts, (2018), p.109
9. **Herenda S.**, Hasković E., Stanković T., Hasković D., Electrochemical investigation of loratadine inhibition of peroxidase enzyme activity, Fourth International Symposium on Corrosion and Protection of Materials and Environment and Protection against fire, 18.-21. september 2018, Bar, Crna Gora, Proceedings, (2018), p. 41-48.

10. Herenda S. Hasković E., Electrochemical determination of the inhibition and kinetic properties of oxidoreductase immobilized with L-cysteine, XX YUCORR International Conference, Meeting point of the Science and practice in the fields of corrosion, materials and environmental protection, May 21.-24.2018. Tara-Serbia, Proceedings, (2018) p. 275-179.
11. 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.
12. 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.
13. **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.
14. 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.
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. **S. Herenda**, F. Korać, S. Gutić, E. Kalem, Uticaj vremena eksploatacije rastvora za pasivaciju na kvalitet pasiviranih cinčanih prevlaka, Third International Symposium on Corrosion and Protection of Materials and Environment, 12.-15. oktobar 2016, Bar, Crna Gora, Proceedings, (2016), p. 271-276.
17. Lejla Sprečo, Fehim Korać, Jelena Ostojić, **Safija Herenda**. 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
18. Zerina Bešić, Nedžla Đokić, **Safija Herenda**, Jelena Ostojić, Sanjin Gutić, Lejla Klepo, IMMOBILIZATION OF PEROXIDASE ON GC ELECTRODE, XI susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Knjiga sažetaka, (2016) p. 109

19. **Herenda S.**, Radovic-Rajevic G., Zovko E., Gammasspectrometric determination of radionuclides in soil, ESIR Isotope Workshop XIII, 20-24, September, Zadar, Book of Abstracts, (2015), p.26
20. **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
21. **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.
22. 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.
23. Gojak-Salimović S., Ostojić J., **Herenda S.**, Galić B., The Effect of H₂PtCl₆ 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.
24. **S. Herenda**, E.Zovko, G. Radovic-Rajevic, Gammasspectrometric determination U-238 in root species, Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, May 27-30, Niš, Serbia, Book of Abstracts, (2014), p.403.
25. N.Halilović, **S.Herenda**, S.Gojak-Salimović, Procjena antioksidacijske aktivnosti odabranih vocnih sokova primjenom Briggs-Rauscher reakcije, X susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Knjiga sažetaka, (2014) p. 150
26. J. Ostojić, **S.Islamović (Herenda)**, L.Klepo, F. Korać, A. Čopra-Janićijević, D. Krešić , 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.
27. J. Ostojić, **S. Islamović (Herenda)**, F. Korać, S.Gutić, N. Džananović, M. Begović, Korozivno ponašanje aluminijske u prisustvu vodenog ekstrakta lista *Hibiscus syracus L.Malvaceae*, IX susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Knjiga sažetaka, (2012) p. 155.
28. **S.Islamović (Herenda)**, F. Korać, J. Ostojić , M. Kezo, S.Gutić, L. Koštroman, A. Halilović, Korozivne karakteristike aluminijske u uvjetima eksploatacije, IX susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Knjiga sažetaka, (2012) p. 136.

29. T. Juričić, F. Korać, S. Gutić, **S. Islamović (Herenda)**, J. Ostojić, S. Gojak, 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.
30. E.Zovko, **S.Islamović**, Detection ammunition with depleted uranium in soil and protection of rural areas, 22nd International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, 28.9.-1.10.2011. Sarajevo, Book of Abstract, (2011) p.129
31. Kozica, F. Korać, M. Cacan, S. Gutić, S. Gojak, **S. Islamović (Herenda)**, J. Ostojić, 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.
32. A. Muslimović, M. Cacan, F. Korać, S. Gojak, J. Ostojić, S. Gutić, **S. Islamović (Herenda)**, Hemijska i elektrohemijaska 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.
33. G. Radović-Rajević, E. Zovko, **S. Islamović**, S. Marjanović, Eksplozivi i njihova detekcija, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, 12-13. Nov. Banja Luka, Knjiga sažetaka, (2010) p. 66.
34. **S. Islamović**, E. Zovko, Dž. Mustafa, Gama spektrometrijsko određivanje aktivnosti osiromašenog urana u fiziološkom rastvoru, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, 12-13. Nov. Banja Luka, Knjiga sažetaka, (2010) p.18.
35. **S. Islamović**, E. Zovko, G. Radović-Rajević, S. Marjanović, F. Čubara, Određivanje specifične aktivnosti izotopa K-40 u kalij hloridu, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, 12-13. Nov. Banja Luka, Knjiga sažetaka, (2010) p.17
36. **S. Islamović**, M. Cacan, S. Gutić, F. Korać, Electrochemical characterization of metal disinfectant, XII YUCORR Scientific/Research Symposium, International Conference, Cooperation of researches of different branches in the fields of corrosion, materials protection and environmental protection, May 18.-21. 2010. Tara-Serbia, Book of Abstracts, (2010) p. 186.
37. S. Gutić, M. Cacan, **S. Islamović**, F. Korać, Electrochemical synthesis and anticorrosion performances of polyaniline coatings-effect of electrolyte composition, XII YUCORR Scientific/Research Symposium, International Conference, Cooperation of researches of different branches in the fields of corrosion, materials protection and environmental protection, May 18.-21. 2010. Tara-Serbia, Book of Abstracts, (2010) p. 184.

38. M. Cacan, S. Gutić, S. Gojak, F. Lutvić, **S. Islamović**, The effect of polyaniline coating on corrosion characteristics of steel with high chromium contents, 8th Scientific/Research Symposium with International Participation, Metallic and nonmetallic materials, April 27th-28th 2010., Zenica, Book of Abstracts, (2010) p. 46.
39. M. Cacan, **S. Islamović**, S. Gojak, S. Gutić, Corrosion of surgical instruments in antiseptic funds, 8th Scientific/Research Symposium with International Participation, Metallic and nonmetallic materials, April 27th -28th 2010., Zenica, Book of Abstracts, (2010) p. 45.
40. S. Gutić, **S. Islamović**, S. Gojak, M. Cacan, Elektrohemijske osobine i antikorozijske performanse polianilinskih filmova na visokolegiranom čeliku, VIII susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Knjiga sažetaka, (2010) p. 124. M. Cacan, S. Islamović, S. Gojak, S. Gutić, Korozija medicinskih instrumenata u fiziološkoj otopini, VIII susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Knjiga sažetaka, (2010) p. 124.
41. M. Cacan, **S. Islamović**, S. Gojak, S. Gutić, Corrosion of medical instruments in physiological solution, VIII Meeting of Young Chemical Engineers, Zagreb, Book of Abstracts, (2010) p. 121.
42. J. Ostojić, M. Cacan, F. Korać, S. Gojak, **S. Islamović (Herenda)**, S. Gutić, 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
43. F. Korać, M. Cacan, S. Gojak, **S. Islamović (Herenda)**, S. Gutić, J. Ostojić, 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.

Udžbenici

1. Emira Zovko, **Safija Islamović** (2009). *Osnove radiohemije sa praktikumom*, Izdavač Prirodno- matematički fakultet Sarajevo. (ISBN 978-9958-592-08-9)
2. Fehim Korać, Sanjin Gutić, Sabina Gojak, **Safija Islamović**, Jelena Ostojić (2013). *Praktikum fizikalne hemije (prvi dio)*, I
3. Fehim Korać, Sanjin Gutić, **Safija Herenda**, Jelena Ostojić, Sabina Gojak-Salimović (2017): *Praktiku iz korozije i zaštite*, Izdavač Prirodno-matematički fakultet Sarajevo, 2017. ISBN 978-9958-592-98-0 COBISS.BH-ID 24507398
4. Fehim Korać, Sanjin Gutić, Jelena Ostojić, **Safija Herenda**, Sabina Gojak-Salimović (2019): *Praktikum iz elektrohemije*, Izdavač Prirodno-matematički fakultet Sarajevo, 2019. ISBN 978-9926-453-17-6 COBISS.BH-ID 27108102

Mentorstva

- Mentor preko 15 završnih radova I ciklusa studija Odsjeka za hemiju, Odsjeka za biologiju, Smjer biohemija i fiziologija i Fakulteta za metalurgiju i materijale, Univerziteta u Zenici.
- Mentor preko 10 završnih radova II ciklusa studija Odsjeka za hemiju

Komisije

- Učestvovala sam u komisijama za odbranu završnih radova I ciklusa studija (23) i završnih radova II ciklusa studija (14), u komisijama za izbor saradnika i nastavnika (2) te u komisiji za ocjenu radne verzije projekta doktorske disertacije (1).
- Učestvovala sam u komisijama za upis kandidata na I ciklus studija (2), na drugi ciklus studija (2) i na treći ciklus studija (2).
- **2015.** Imenovana sam u Komisiju za disciplinsku odgovornost studenata Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
- **2016.** Imenovana sam u Komisiju za evaluaciju rezultata kvalifikacionog ispita za upis studenata u prvu godinu studija u akademskoj 2016/2017. godini Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
- **2016-2017** Učestvovala sam u Komisiji za akademsko priznavanje inostranih visokoškolskih kvalifikacija II ciklusa (postdiplomskog) studija na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
- **2017.** Učestvovala sam u Komisiji za koordinaciju aktivnosti za izmjene i dopune Federalnog zakona o zdravstvenoj zaštiti.
- **2020.** Imenovana sam u Komisiju za za provođenje postupka ekvivalencije položenih ispita na Odsjeku za hemiju, Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

.....
Prof. Dr Safija Herenda