**IME I PREZIME: MIRHA PAZALJA**

**Radni staž:**

* 2017. Docent

Katedra za hemiju u farmaciji

* 2012. Viši asistent

Katedra za prirodno-matematičke predmete u farmaciji

* 2007. Asistent

Katedra za prirodno-matematičke predmete u farmaciji

**Obrazovanje:**

* 2017. Dr. sci.

Doktorska disertacija : ''Razvoj novog senzora za tiolne spojeve na bazi dihloro-bis[*N*-fenil-5-halogeno-salicilideniminato-*N,O*]rutenat(III) kompleksa kao elektron transfer medijatora''

Univerzitet u Sarajevu, Prirodno matematički fakultet

* 2012. Mr. sci.

Magistarska teza: ''Kvantifikacija sumpora u prirodnim i umjetnim gnojivima upotrebom jonske kromatografije visokih performansi (HPIC)''

Univerzitet u Sarajevu, Prirodno matematički fakultet

* 2006. Profesor hemije.

Diplomski rad: '' Izolacija zelenog pigmenta iz špinata''

Univerzitet u Tuzli, Prirodno matematički fakultet

**Studijski boravci u inostranstvu:**

* Center for applied spectroscopy international summer schools, GC and UV-VIS spectroscopy application, Skopje, Macedonija, 2008.
* Quality in South East Europe: obstacles and opportunities, Radovljica, Slovenia, 2008.
* ''International School of Ion Chromatography'', Zagreb, Croatia, 2010.

**Nastavni rad:**

*Integrisani studij I i II ciklusa Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*

* *Predmeti*: Opšta hemija, Anorganska hemija.

I ciklus studija na Prirodno matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu

* *Predmeti*: Opšta hemija za studente fizike, Opšta hemija.

Dodiplomski studij na Prirodno matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu

* Predmeti: Demonstracioni praktikum, Metodika nastave hemije.

I ciklus studija na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu

• Predmeti: Hemija

II ciklus studija na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu

• Predmeti: Hemija drveta i pomoćnih materijala

**Projekti:**

* Spojevi iz morskih organizama: *in silico* skrining u potrazi za potencijalnim lijekom protiv SARSCoV-2. Kanton Sarajevo, Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade, 2021, Voditelj projekta: Prof. dr. Selma Špirtović-Halilović.
* Procjena zdravstvenog rizika na osnovu sadržaja štetnih supstanci hemijski analizirane drvne biomase (pelet i briket) dostupne na bosansko-hercegovačkom tržištu- Federalno Ministarstvo obrazovanja i nauke BiH, 2019/2020. Voditelj projekta: Doc. dr. Mirha Pazalja
* Ispitivanje antioksidativnog statusa biljaka koje se koriste u ishrani na bosansko-hercegovačkom tržištu- Federalno Ministarstvo obrazovanja i nauke BiH, 2015/2016. Voditelj projekta: Prof. dr. Aida Šapčanin.

**Odabrane publikacije:**

1. **Pazalja M.**, Kahrović E., Zahirović A., Turkušić E. **(2016).** Electrochemical Sensor for Determination of L-Cysteine Based on Carbon Electrodes Modified with Ru(III) Schiff Base Complex, Carbon Nanotubes and Nafion. International Journal of Electrochemical Science, 11: 10939 – 10952. *(Web of Science - Current Contents)*
2. Salihović M, **Pazalja M,** Mahmutović-Dizdarević I, Jerković-Mujkić A, Suljagić J, Špirtović-Halilović S, Šapčanin A. **(2018).** Synthesis, DFT Study and Antimicrobial Activity of Schiff Bases Derived from Benzaldehydes and Amino Acids. Rasayan J. Chem., 11(3): 1074-1083. *(Elsevier Scopus, Chemical Abstracts, CAS®, EBSCO, SCImago)*
3. **Pazalja M. (2018).** Electrochemical Oxidation of Ascorbic Acid Mediated by Ru(III) Schiff-base Complex/Multi-Walled Carbon Nanotube/Nafion Modified Carbon Electrode. Journal of Chemical, Biological and Physical Science, 8(4): 601-610*. (CAS, Ebesco Indexing, Index Copernicus, Directory of Open Access Journals).*
4. **Pazalja M.** **(2021)**. Electrochemical Oxidation of 2, 5-Dimercapto-1, 3, 4-thiadiazole on Carbon Electrodes Modified with Ru(III) Schiff Base Complex. Kemija u Industriji, Journal of Chemists and Chemical Engineers, *70* (7-8), 401-410. (*Web of Science - Emerging Sources Citation Index, DOAJ, SCImago)*
5. Salihović M., **Pazalja M**., Halilović S. Š., Veljović E., Mahmutović-Dizdarević I., Roca S., Novaković I., Trifunović S. **(2021**). Synthesis, characterization, antimicrobial activity and DFT study of some novel Schiff bases. Journal of Molecular Structure, 1241, 130670. (*Web of Science - Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences)*
6. **Pazalja M.**, Salihović M., Sulejmanović J., Smajović A., Begić S., Špirtović-Halilović S., Sher F. **(2021)**. Heavy metals content in ashes of wood pellets and the health risk assessment related to their presence in the environment. Scientific Reports, 11(1), 1-9. (*Web of Science - Current Contents*)
7. Salihović M., **Pazalja M.**, Huremović M., Ajanović A., Tahirović I. **(2021)**. Chemical Ingredients of Fresh and Dry Wild Mushrooms from Bosnia and Herzegovina. Asian Journal of Pharmaceutical Research and Health Care, 13(3), 244-253. *(Web of Science - Emerging Sources Citation Index)*
8. **Pazalja M.**, Salihović M. (**2021**). Spectrophotometric Determination of Cysteine Based on Complex Reaction Alizarin Red with Cooper. In International Conference on Medical and Biological Engineering (pp. 474-480). Springer, Cham. (SCOPUS, EI Compendex, Japanese Science and Technology Agency (JST), SCImago)
9. Salihovic M., **Pazalja M.**, Šapčanin A., Dojčinović B. P., Špirtović-Halilović, S. **(2021)**. Element contents and health risk assessment in wild edible mushrooms of Bosnia and Herzegovina. Plant, Soil and Environment, 67(11), 668-677. *(Web of Science - Current Contents)*.