

Biografija i bibliografija

Personalne informacije

Ime i prezime: **MELITA HUREMOVIĆ rod. POLJAKOVIĆ**



E-mail/Web: melita.huremovic@untz.ba

<https://orcid.org/0009-0001-5143-0356>

<https://www.researchgate.net/profile/Melita-Huremovic>

Broj telefona: 035 320-893

Sadašnje radno mjesto
/pozicija/zvanje:

redovni profesor
Doktor prirodnih nauka
iz područja hemije

Radno iskustvo:

16.03.2005 godine	Asistent uža naučna oblast Organska hemija
18.02.2009. godine	Viši asistent uža naučna oblast Organska hemija
16.09.2013. godine	Docent uža naučna oblast Organska hemija
17.09.2018. godine-danas	Vanredni profesor uža naučna oblast Organska hemija

Edukacija i
usavršavanje:

Usavršavanje u
okviru formalne
edukacije:

1986. – 1994. godine	Osnovna škola "Centar" Tuzla Osnovna škola "Tinja" Tinja Osnovna škola "Veljko Lukić Kurjak" Ugljevik
1994.- 1998. godina	Srednja Medicinska škola Tuzla
1999.-2003. godina	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli, Dodiplomski studij- (profesor Hemije)
2004.-2006. godine	Prirodno-matematički fakultet , Univerziteta u Tuzli, Postdiplomski studij

23.01.2004.g. Diplomski rad "Spektrometrijsko određivanje metalnih kompleksa krunastim eterima", Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli

Diploma profesor hemije, broj diplome:12/6-X od 11.12.2004.

03.10.2008.g. Magistarski rad "Konverzija polimorfa sintetiziranog feksofenadin hidrohlorida", Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli

Naučni stepen-magistar prirodnih nauka iz područja hemije, broj diplome: 12/5-III od 29.11.2008.

18.02.2013 godine- Doktorska disertacija "Hemizam i morfologija feksofenadin hidrohlorida u micelarnim sistemima", Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli

Naučni stepen-doktor prirodnih nauka iz područja hemije, broj diplome: 572 od 28.06.2013.

Institucija na kojoj je
rad izrađen: Univerzitet u Tuzli, Bosnalijek d.d. Sarajevo

Objavljeni naučni radovi
do izbora u zvanje
vanrednog profesora:

1. Banjanin B, Budimir J, Kubiček R, Srabović M, **Poljakovic M**, Nuhanović M, Pehlić E. Sinteza biološki aktivnih spojeva sa posebnim osvrtom na azepin. Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa RS, Banja Luka, 2008; 48:31-35. ISSN: 0354-7450.
2. Hodzic Z, Pasalic H, Memisevic A, **Srabovic M**, Saletovic M, Poljakovic M. The influence of total phenols content on antioxidant capacity in the whole grain extracts. European Journal of Scientific Research 2009;28(3):471-47. ISSN: 1450-216X. *European Journal of Scientific Research is indexed in Genamics, Elsevier Bibliographic Databases, EMBASE, Ulrich, DOAJ, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Scopus, and Mosby. European Journal of Scientific Research is monitored by Science Citation Index (SCI).*
3. Pehlic E, Nanic H, Nuhanovic M, Banjanin B, Bajramovic Dj, Sapcanin A, **Poljakovic M**, Srabovic M. Identification of synthesized 2-(4-benzoylphenyl)-2-methyl propionic acid by thin layer chromatography in the system ethyl acetate-cyclohexane and benzene-cyclohexene. HealthMED, 2010; 4(4):867-872. ISSN 1840-2291. *HealthMED is indexed in:- Thomson Reuters ISI web of Science, - Science Citation Index-Expanded, - EBSCO Academic Research Premier, - Index Copernicus, - getCITED, and etc*
4. E.Pehlic, H. Nanic, A.Sapcan, B.Banjanin, H.Makic, S.Muzaferovic, **M.Poljakovic**, M.Srabovic, H.Sefo; Synthesis control of 2-(4-benzoylphenyl)2-methyl propanoic acid by TLC in diethyl ether-cyclohexane and petroleum ether-ethyl acetate system, HealthMed Vol.5 No.2, 2011, pp 413-418. ISSN 1840-2291.

- HealthMED is indexed in:- Thomson Reuters ISI web of Science, - Science Citation Index-Expanded, - EBSCO Academic Research Premier, - Index Copernicus, - getCITED, and etc*
5. E.Pehlic, A.Sapcan, M.Nuhanovic, B.Banjanin, H. Nanic, S.Redzic, A.Muric, C.Salimovic, **M.Poljakovic**, M.Srabovic, Qualitative methods of identification of acetylsalicylic acid by differential scanning calorimetry and melting point method, *Healthmed* Vol.5 No.6, 2011, pp-1782-1787. ISSN 1840-2291.*HealthMED is indexed in:- Thomson Reuters ISI web of Science, - Science Citation Index-Expanded, - EBSCO Academic Research Premier, - Index Copernicus, - getCITED, and etc*
 6. E.Pehlic, D.Bajramovic, M.Nuhanovic, A.Sapcan, B.Banjanin, H. Nanic, **M.Poljakovic**, M.Srabovic, C.Salimovic, Identification of propionic acid methyl derivate as non-steroidal antirheumatic drug by infrared spectroscopy, *HealthMed* Vol.5 No.6-suppl.1, 2011, pp 2266-2271. ISSN 1840-2291.*HealthMED is indexed in:- Thomson Reuters ISI web of Science, - Science Citation Index-Expanded, - EBSCO Academic Research Premier, - Index Copernicus, - getCITED, and etc*
 7. M.Srabovic, **M.Poljakovic**, Z.Hodzic, B.Banjanin, M.Saletovic, C.Salimovic, E.Pehlic, Antioxidant capacity in some medicinal plants and fruit extracts, *HealthMed* Vol.5 No.6-suppl.1, 2011, pp 2252-2257. ISSN 1840-2291.*HealthMED is indexed in:- Thomson Reuters ISI web of Science, - Science Citation Index-Expanded, - EBSCO Academic Research Premier, - Index Copernicus, - getCITED, and etc*
 8. E.Pehlic, H.Nanic, M.Nuhanovic, B.Banjanin, D.Bajramovic, A.Sapcanin, **M.Poljakovic**, M.Srabovic. Identification of synthesized 2-(4-benzoylphenyl)-2-methyl propionic acid by thin layer chromatography in the system ethyl acetate-cyclohexane and benzene-cyclohexene, *HealthMED*, 2010; vol 4; No 4, 867-872. ISSN 1840-2291. *HealthMED is indexed in:- Thomson Reuters ISI web of Science, - Science Citation Index-Expanded, - EBSCO Academic Research Premier, - Index Copernicus, - getCITED, and etc*
 9. Bozo Banjanin, **Melita Poljaković**, Majda Srabović, Mirza Nuhanović, Karakterizacija i morfološke karakteristike feksofenadin hidrohlorida, *Vox Scientiae Pharm Health*, no 1, 2013, pp- 11-17, ISSN 2303-4424.
 10. A. Taletović, B.Banjanin, **M.Poljaković**, M.Srabović, S.Vuković, Optimizacija izolacije, identifikacija i karakterizacija kofeina iz različitih supstrata, *Vox Scientiae Pharm-Health*, no1, 2014 pp 15-22, ISSN 2303-4424. *Indeksacija: getCITED, ROAD Directory, Universal Journal Impact Factor.*
 11. **M.Poljakovic**, M.Srabovic, Ekrem Pehlic, Synthesis and morphology of biological active compounds, *Journal of Scientific Research and Reports*, 3 (19), 2014, pp 2562-2573, ISSN 2320-0227. *JSRR is indexed in: ISI Thomson Reuters ProQuest (Screen shot), HINARI (United Nation's Database), CAB abstract (UK), EBSCOhost (USA) (Mail confirmation link), AGORA (United Nation's FAO database), Google scholar, DOAJ, SHERPA/RoMEO (UK), OARE (United Nations Environment Programme (UNEP), Yale University, etc.), Ulrich's, Zentralbl att MATH (only for BJMCS), CrossRef, Chemical Abstracts*
 12. Srabovic M, **Poljakovic M**, Pehlic E. Micellar solubilization of carbamazepine. *Journal of Scientific Research and Reports* 2014;3(24):3107-3116. ISSN 2320-0227. *JSRR is indexed in: ISI Thomson Reuters ProQuest (Screen shot), HINARI (United Nation's Database), CAB abstract (UK), EBSCOhost (USA) (Mail confirmation link), AGORA (United Nation's FAO database), Google scholar, DOAJ, SHERPA/RoMEO (UK), OARE (United Nations Environment Programme*

- (UNEP), Yale University, etc.), Ulrich's, Zentralbl att MATH (only for BJMCS), CrossRef, Chemical Abstracts
13. **M.Huremovic**, M.Srabovic, E.Pehlic, M.Salihovic, M.Nuhanovic, E.Huseinovic, A.Taletovic, *Solubilization of fexofenadine hydrochloride using surfactants*, European Journal of Scientific Research, 2016; vol 139, no 1; ISSN 1450-216X. *European Journal of Scientific Research is indexed in Genamics,Elsevier BibliographicDatabases, EMBASE, Ulrich,DOAJ, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Scopus,and Mosby.European Journal of Scientific Research is monitored by Science Citation Index (SCI).*
 14. B.Ćatović,**M.Huremović**, M.Srabović, M.Šišić, *Izolacija huminske kiseline iz oksidiranog lignita i kompleksacija metalnim katjonima*, Hemijska industrija, 2017; vol 71, no 4., pp 319-327. ISSN 2217-7426. *Članci objavljeni u časopisu Hemijska industrija indeksiraju se u Science Citation Index - ExpandedTM - Thompson Reuters i SCOPUS-u.*
 15. Srabovic M, **Huremovic M**, Catovic B, Kulic S, Taletovic A. Design synthesis and crystallization of acetaminophen Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A:Chemical Sciences 2017;7(1):218-230. E-ISSN 2249–01929. *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A: Chemical Sciences is indexed in: International Scientific Indexing (ISI), Chemical Abstract Indexing, Ebescio indexing, Genemics, Index copernicus, Open J gate, Google Scholor, Ulrichs Web, New jour, Directory of open Access journals, Serials Solutions.*
 16. **Huremovic M**, Srabovic M, Catovic B, Huseinovic E. Crystallization and morphological characteristics of acetyl-salicylic acid (aspirin) synthesized from substrates of different source, Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A:Chemical Sciences 2017;7(1):231-246. E-ISSN 2249–01929. *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A: Chemical Sciences is indexed in: International Scientific Indexing (ISI), Chemical Abstract Indexing, Ebescio indexing, Genemics, Index copernicus, Open J gate, Google Scholor, Ulrichs Web, New jour, Directory of open Access journals, Serials Solutions.*
 17. Selma Špirtović-Halilović, Mirsada Salihović, Amar Osmanović, Elma Veljović, **Melita Huremović**, Mirza Nuhanović i Davorka Završnik; Antioxidant Activity of 2,6,7-Trihydroxy-9-(4-hydroxyphenyl) xanthen-3-ones: Theoretical Investigation of Substituents Effects; Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences Section A: Chemical Sciences, 2017 Vol. 7 No. 1; 001-008 E-ISSN 2249–01929. *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A: Chemical Sciences is indexed in: International Scientific Indexing (ISI).The Journal has Impact Factor Value of 1.310 based on International Citation Report (ICR) for the year 2015-16.*

Objavljeni naučni radovi
od izbora u zvanje
vanredni profesor:

1. M. Salihovic, A. Sapcanin, E.Pehlic, A.Uzunovic, S.Spiritovic-Halilovic and **M.Huremovic**; Amino Acids Composition and Antioxidant Activity of Selected Mushrooms from Bosnia and Herzegovina; HDKI, Kemija u industriji 68 (3-4)(2019) 97-103 DOI: 10.15255/KUI.2018.034. KUI-6/2019. *Kemija u industriji is indexed in: Web of Science™ Core Collection–Emerging Sources Citation Index (ESCI), Analytical Abstracts, Cabell's Directory, Chemical Abstracts Plus (CAPus), Chemical Engineering Abstracts, Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts, Chemischer Informationsdienst, CrossRef – DOI depositor, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Directory of Open Access Scholarly Resources (ROAD), EBSCO Host – Academic Search Complete, EBSCO Host – Academic Search Premier, EBSCO Host – Academic Search Elite, EBSCO Host – Academic Search Ultimate, EBSCO Host – Academic Search Alumni Edition, EuroPub, Google Scholar, Hrčak - portal znanstvenih časopisa Republike Hrvatske, InfoBase Index, J-Gate, Norwegian Register for Scientific Journals, Series and Publishers (Nordic list), Referativnyi Zhurnal, Theoretical Chemical Engineering Abstracts, SHERPA/RoMEO, ULRICHSWEB – Global Serials Directory*
2. Smajlagic A, Srabovic M, Ademovic Z, Pehlic E, **Huremovic M**, Huseinovic E. Synthesis and crystallization of N-(4-nitrophenyl)acetamides. Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A:Chemical Sciences, november 2020- january 2021;1(1):043-053. E-ISSN 2249–01929. *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A: Chemical Sciences is indexed in: International Scientific Indexing (ISI), Chemical Abstract Indexing, Ebescio indexing, Genemics, Index copernicus, Open J gate, Google Scholar, Ulrichs Web, New jour, Directory of open Access journals, Serials Solutions.*
3. Salihovic M., Pazalja M., **Huremovic M.**, Ajanovic A. and Tahirovic I.; Chemical Ingredients of Fresh and Dry Wild Mushrooms from Bosnia and Herzegovina; Asian Journal of Pharmaceutical Research and Health Care, Vol 13(3), 1-9,2021. ISSN(Online) 2250-1460 DOI 10.18311/ajprhc/2021/27646 *indexed in: International Scientific Indexing (ISI).*
4. **Huremovic M**, Srabovic M, Salihovic M, Pehlic E. Inclusion Complex of Fexofenadine Hydrochloride with Cyclodextrins. Mediterranean Journal of Chemistry 2021;11(3):282-289. E-ISSN: 2028-3997. *Mediterranean Journal of Chemistry is indexed in: CAS (Chemical Abstracts Service), SciFinder, CrossRef, Scholar Google , WorldCat ABC-Chemistry (Directory of Free-Full Text Journals in Chemistry), ISI (International Scientific Indexing), CiteFactor (Academic Scientific Journals), ESJI (Eurasian Scientific Journal Index, SIS (Scientific Indexing Services), WJCI (World Journal Clout Index*

5. **Huremovic M**, Srabovic M, Salihovic M. Water soluble complexes of Fexofenadine Hydrochloride and α -cyclodextrins. *International Journal of Engineering Science Invention*, 2022;11(5):49-55. E-ISSN: 2319-6734. *International Journal of Engineering Science Invention, is indexed in: Scholar Google, Ebsco Host, ProQuest, Cabell's Directories, Open J-Gate, Jour Informatics, Scirus, Ulrichsweb.*

6. Srabovic M, **Huremovic M**, Salihovic M, Catovic B. Inclusion complexation of carbamazepine with different β -cyclodextrins buffer solutions. *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A: Chemical Sciences*, may 2022- july 2022; 12(3):112-126. E-ISSN 2249–01929. *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A: Chemical Sciences is indexed in: International Scientific Indexing (ISI).*

7. Salihovic M, Pazalja M, Spiritovic-Halilovic S, **Huremovic M**, Srabovic M. Micro and makroelements content and health risk assessment of Morchella esculenta and Lactarius piperatus from Bosnia and Herzegovina. *Kemija u industriji* 2022; 71(7-8):457-464. E-ISSN 1334-9090. *Kemija u industriji is indexed in: Web of Science™ Core Collection–Emerging Sources Citation Index (ESCI), Analytical Abstracts, Cabell's Directory, Chemical Abstracts Plus (CAPus), Chemical Engineering Abstracts, Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts, Chemischer Informationsdienst, CrossRef – DOI depositor, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Directory of Open Access Scholarly Resources (ROAD), EBSCO Host – Academic Search Complete, EBSCO Host – Academic Search Premier, EBSCO Host – Academic Search Elite, EBSCO Host – Academic Search Ultimate, EBSCO Host – Academic Search Alumni Edition, EuroPub, Google Scholar, Hrčak - portal znanstvenih časopisa Republike Hrvatske, InfoBase Index, J-Gate, Norwegian Register for Scientific Journals, Series and Publishers (Nordic list), Referativnyi Zhurnal, Theoretical Chemical Engineering Abstracts, SHERPA/RoMEO, ULRICHSWEB – Global Serials Directory*

8. Srabovic M, **Huremovic M**, Salihovic M. Carbamazepine- α -cyclodextrin inclusion complexes. *American Journal of Engineering Research (AJER)* 2022;11(9):17-25. E-ISSN: 2320-0847. *American Journal of Engineering Research is indexed in: Directory of Open Access Journals (DOAJ), EBSCO Host, Open J-Gate, Scholar Google, Index Copernicus, Cabells Directories, Ane-d-dl.*

9. Smajlagic A, Srabovic M, Ademovic Z, Pehlic E, **Huremovic M**, Huseinovic E. Synthesis and characterization of Fe(III)-ion with N-(4-hydroxyphenyl)acetamide. *Journal of medicinal and organic chemistry* 2022;5 (4):73-77. *Journal of medicinal and organic chemistry is indexed in: ICMJE-International committee of medical journal editor*

10. Srabovic M, **Huremovic M**, Catovic B, Salihovic M. Solubilization of carbamazepine in surfactant solutions with addition of sodium chloride electrolyte *International Journal of Engineering and Science Invention (IJESI)* 2023;12(6):21-29. ISSN 2319-6734. *IJESI is indexed in: Ebsco Host, Google*

Scholar, Open J-gate, Scirus, Ulrchisweb, Proquest, Jour informatics, Cabell's directories

11. Catovic B, Sestan A, Kesic A, Srabovic M, **Huremovic M.** Optimisation of potassium nitro humate synthesis from lignite. *International Journal of Engineering and Science Invention (IJESI)* 2023;12(6):30-38. ISSN 2319-6734. *IJESI is indexed in: Ebsco Host, Google Scholar, Open J-gate, Scirus, Ulrchisweb, Proquest, Jour informatics, Cabell's directories.*
12. **Huremovic M**, Huseinovic E, Srabovic M, Catovic B, Horozic B. Solubilization of 2-acetoxy-benzencarboxylic acid using beta cyclodextrins. *Open Journal of Applied Sciences (OJAppS)* 2023;13:1982-1995. ISSN online: 2165-3925. *Open Journal of Applied Sciences is indexed in: AiritiLibrary, Base Search, CALIS, ChaoXing Periodicals, Chemical Abstracts Service(CAS), CNKI Scholar, Cnplinker, COPAC,, CQVIPC CrossRef, Elektronische Zeitschriftenbibliothek(EZB), Geneva Foundation for Medical Education and Research (GFMER), GETIT@YALE(Yale University Library), Harvard Library E-Journals, Infotrieve, i-Scholar, JournalSeek, National Center for Philosophy and Social Sciences Documentation, National Science and Technology Library(NSTL), Open Access Library, Open J-Gate, QUALIS/CAPES, ResearchGate, SciFinder, SciLit, SHERPA/RoMEO, Stanford University Libraries, The Library of Congress, The SAO/NASA Astrophysics Data System, Ulrichsweb, WanFang, Worldcat, Zeitschriftendatenbank (ZDB).*
13. Smajlagic A, Srabovic M., **Huremovic M.**, Pehlic E., Ademovic Z., Cilovic-Kozarevic E., Ibisevic M., "Isolation and identification of Beta-Carotene from Carrots" *Open Journal of Applied Sciences (OJAppS)* 2024;14:2996-3003. ISSN online: 2165-3925. *Open Journal of Applied Sciences is indexed in: AiritiLibrary, Base Search, CALIS, ChaoXing Periodicals, Chemical Abstracts Service(CAS), CNKI Scholar, Cnplinker, COPAC,, CQVIPC CrossRef, Elektronische Zeitschriftenbibliothek(EZB), Geneva Foundation for Medical Education and Research (GFMER), GETIT@YALE(Yale University Library), Harvard Library E-Journals, Infotrieve, i-Scholar, JournalSeek, National Center for Philosophy and Social Sciences Documentation, National Science and Technology Library(NSTL), Open Access Library, Open J-Gate, QUALIS/CAPES, ResearchGate, SciFinder, SciLit, SHERPA/RoMEO, Stanford University Libraries, The Library of Congress, The SAO/NASA Astrophysics Data System, Ulrichsweb, WanFang, Worldcat, Zeitschriftendatenbank (ZDB).*

Objavljeni apstrakti-
učešće na kongresima
i skupovima prije izbora u
zvanje vanredni profesor

1. Z.Hodzic, H.Pasalic, A.Memisevic, M.Srabovic, **M.Poljakovic** . Antioxidant capacity and total phenols in the whole grain extracts. *Book of abstracts 14th International Symposium on Separation Science, New Achievements in Chromatography, Primošten, Croatia 2008, 38: 83.*

2. **M. Poljaković**, *B.Banjanin, M.Srabović*. Process of preparing piperidine derivatives. Book of abstracts 11th Ibn Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry, Cairo, Egypt 2008; POII (11): 117.
3. M.Srabović, B.Banjanin, J.Budimir, **M.Poljaković**, M.Nuhanović, Š.Hadžidedić. Dizajniranje dobivanja i morfološke karakteristike polimorfne forme 5-H-dibenz(b,f)azepin-5-karboksamida. Zbornik radova i sažetaka XII. Ružičkini dani, Vukovar 2008; (4): 126.
4. Z.Hodžić, M.Srabović, **M.Poljaković**, Enzimaska hidroliza škroba u procesu ekstrakcije smjese žitarica, Zbornik radova i sažetaka XII. Ružičkini dani, Vukovar 2008; (1): 87.
5. B.Banjanin, J.Budimir, R.Kubiček, M.Srabović, M.Poljaković, M.Nuhanović, E.Pehlić. Sintaza biološki aktivnih spojeva sa posebnim osvrtom na azepin. IX Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa RS, 2008; 48: 31-35.
6. *B.Banjanin, M.Poljaković, M.Srabović, M.Nuhanović*, "Optimizacija uslova kristalizacije i morfološke karakteristike derivata piperidina"IX Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Zbornik izvoda radova, Banja Luka 2010.
7. *A.Taletović, M.Srabović, M.Huremović, E.Huseinović, J.Dedić*, "Karakterizacija alkaloida iz supstrata kafe i čaja", Međunarodno-naučno stručni simpozij- Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja, Zbornik radova, pp 89-102 Tuzla, juni 2015.
8. *A.Taletović, M.Srabović, M.Huremović, E.Huseinović, E.Pehlić*, "Polifenoli i identifikacija kofeina iz crnog čaja", Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5.juni-Svjetski dan zaštite okoliša", Zbornik sažetaka, Bihać, 1. i 2. juni 2016.
9. *E.Pehlić, A.Šapčanin, A.Džaferović, S.Dedić, M.Srabović, M.Huremović, Š.Dervišević, K.Salkić* "Koncentracije teških metala olova, kobalta, cinka i željeza u flaširanim vodama za piće, a koji se nalaze u marketima u Unsko-sanskom kantonu", Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5.juni-Svjetski dan zaštite okoliša", Zbornik sažetaka, Bihać, 1. i 2. juni 2016.

Objavljeni apstrakti-
učešće na kongresima
i skupovima **poslije izbora u**
zvanje vanredni profesor

1. M.Salihović, A.Šapčanin, S.Špirtović-Halilović, **M.Huremović**, F.Gaši, J.Grahić, G.Jančan; "Determination of Flavonoide Rutin in the Buckwheat by Using an HPLC-ed Method" HDKI XII. Susret mladih kemijskih inženjera, Knjiga sažetaka, Zagreb, 22 i 23. Veljače 2018.
2. A.Smajlagic, M. Srabovic, **M.Huremovic**, E.Pehlic, Z.Ahmetovic, E. Cilovic-Kozarevic "Isolation and identification of beta carotene from Carrots", Eighth International Scientific Conference "June 5th-World Environment Day", 05-07 June 2024., Bihac, Bosnia and Herzegovina
3. Smajlagic A., Srabovic M., **Huremovic M.**, Ademovic Z., Pehlic E "Synthesis, Characterisation of Metal Complexes of Mg(II) and Cu(II) Ions with N-(4-hydroxyphenyl) Acetamide" Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, June 27-June 30 2024. Sarajevo
4. Edina Huseinović, Melita Huremović, Majda Srabović, Jasmina Dedić, Emir Horozić, et al.. Synthesis, Structure Elucidation and Antibacterial Activity of Ni(II)-2-Acetoxybenzoic Acid Complex. *International Research Journal of Pure and Applied Chemistry*, 2025, 26 (2), pp.122-132.
5. M.Zdravkovic, V.Grekulovic, E.Huseinovic, R. Vianello, N.Strbac, **M.Huremovic**, M.Gorgievski; "UV-VIS Identification of Copper Complexes with inhibitor organic components in the electrolyte" XVI International Mineral Processing and Recycling Conference 28-30 May 2025, Belgrade, Serbia DOI: 10.5937/IMPRC25226Z

Učešće u nastavnom procesu:
u zvanju asistenta / višeg asistenta/
docenta/vanrednog profesora :

Asistent

(01.10.2005-16.02.2009):

Organska hemija I, Organska hemija II, Mehanizmi hemijskih reakcija, Primjena softverskih paketa, Dokumentacija i informatologija na PMF-u, Tehnološkom i Farmaceutskom fakultetu UNTZ-a

Viši asistent

(17.02.2009-.02.2013):

Organska hemija I, Organska hemija II, , Primjena softverskih paketa, Dokumentacija i informatologija, Dizajniranje sinteze biološki aktivnih materija, Nomenklatura organskih spojeva, Primjena računara u hemiji, Hemija hrane na PMF-u, Tehnološkom i Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli

Docent

(16.09.2013.- 16.09.2018):

I ciklus studija: Organska hemija I, Mehanizmi hemijskih prirodnih spojeva, Primijenjena organska hemija, Alkaloidi i steroidi, Dizajniranje sinteze biološki aktivnih materija, Dokumentacija i informatologija, Hemija hrane, Prirodni polimeri.

II ciklus studija - Odabrana poglavlja organske hemije

III ciklus studija - Strategija organske sinteze, Heterocikli-bioaktivni spojevi.

Vanredni profesor

(16.09.2018.-12.02.2025.):

I ciklus studija: Organska hemija I, Mehanizmi hemijskih prirodnih spojeva, Primijenjena organska hemija, Alkaloidi i steroidi, Dizajniranje sinteze biološki aktivnih materija, Dokumentacija i informatologija, Hemija hrane, Prirodni polimeri.

II ciklus studija - Odabrana poglavlja organske hemije, Reakcije sinteze u medicinskoj hemiji

III ciklus studija - Strategija organske sinteze, Heterocikli-bioaktivni spojevi

Redovni profesor

(12.02.2025.-danas)

I ciklus studija: Organska hemija I, Primijenjena organska hemija, Alkaloidi i steroidi, Hemija prirodnih spojeva

II ciklus studija - Odabrana poglavlja organske hemije, Reakcije sinteze u medicinskoj hemiji

Učešće u domaćim i stranim istraživačkim projektima:

1. "Definisanje sintetskog puta i sinteza Feksofenadin hidrohlorida", Bosnalijek d.d. Sarajevo, odobren Ugovorom o međusobnim pravima i obavezama 2005 godine.
2. "Ispitivanje optimalnih uslova ekstrakcije antioksidativnih komponenti ljekovitog bilja i bobičastih plodova", Federalno ministarstva obrazovanja i nauke, broj 03-39-5980-162-2/08 Mostar od 23.12.2008 god
3. «Antioksidativni kapacitet i ukupni polifenoli u integralnim žitaricama i ljekovitim biljkama na području TK-a» projekat koji je odobren i sufinansiran od strane Ministarstva za nauku, obrazovanje i kulturu Tuzlanskog kantona, broj 10/I-14-19030-1/09 od 19.11.2009.

4. "European Union standards for accreditation of study programmes on BiH universities" may 2011.
5. Netherlands and Western Balkans Environmental Network «NEWEN» project. «Research Methodology in a Multi-Disciplinary setting: From Topic to Proposal» 31 March– 6 April 2009. Wageningen, the Netherlands
6. "Izolacija huminske kiseline iz lignita i kompleksacija metalnim kationima", Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, broj 05-39-3550-1/14 Mostar od 22.12.2014 god
7. "Ciklodekstrini kao nosači lijekova", Interni poziv Univerziteta u Tuzli za finansiranje/sufinansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju u 2015. godini i Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, "Podrška istraživanju od značaja za Federaciju u 2015 godini" od 11.12.2015 godine
8. "Solubilizacija i fazna rastvorljivost sintetizirane acetil-salicilne kiseline", Interni poziv Univerziteta u Tuzli za finansiranje/sufinansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju u 2015. godini i Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, "Podrška istraživanju od značaja za Federaciju u 2015 godini" od 11.12.2015 godine
9. "Kompleksiranje i solubilizacija farmaceutski aktivnih tvari", Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, Finansiranje/sufinansiranje naučno-istraživačkih i istraživačko razvojnih projekata u FBiH u 2022.godini, broj 05-35-2095-1/22 Mostar od 27.10.2022. godine

Učešće u radu komisija za ocjenu i odbranu diplomskih/završnih radova I ciklusa studija:

21 diplomski/završni rad I ciklusa studija na Univerzitetu u Tuzli u svojstvu mentora

Učešće u radu komisija za ocjenu i odbranu diplomskih/završnih radova

II ciklusa studija:	Ukupno šest (7) magistarskih/završnih radova II ciklusa studija na Univerzitetu u Tuzli, od čega pet (5) mentorstava pri izradi završnog-magistarskog rada
Učešće u radu komisija za ocjenu i odbranu doktorskih disertacija III ciklusa studija:	dvije (2) doktorske disertacije III ciklusa studija na Univerzitetu u Tuzli od čega jedno mentorstvo pri izradi doktorske disertacije
Mentorstva kandidatima II ciklus studija:	<p>1. Huseinović Edina - završni magistarski rad pod nazivom "Sinteza i karakterizacija salicilata prirodnog potijekla" uspješno odbranjen 16.09.2016. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli (Odluka o prihvatanju teme završnog magistarskog rada i imenovanju mentora NNV-a PMF-a br.02/12-4667-4.4.10/14 od 18.07.2014. godine</p> <p>2. Jukić Ernis- završni magistarski rad pod nazivom "Efikasnost hemijskih sredstava pri dekontaminaciji opreme u proizvodnji čvrstih lijekova" je odbranjen 30.08.2022. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli. (Odluka o prihvatanju teme završnog magistarskog rada i imenovanju mentora NNV-a PMF-a broj: 02/12-3335-1-3.5/22 od 22.06.2022.godine</p> <p>3. Gordana Jokić- završni magistarski rad pod nazivom: "Solubilizacija feksofenadin hidrohlorida sa ciklodekstrinima" (Odluka o prihvatanju teme završnog magistarskog rada i imenovanju mentora NNV-a PMF-a broj: 02/12-2894-1-4.5/23 od 24.05.2023.godine).</p> <p>4. Azra Dedić- završni magistarski rad pod nazivom "Izolacija i karakterizacija teobromina iz komercijalnih proizvoda" (Odluka o prihvatanju teme završnog magistarskog rada i imenovanju mentora NNV-a PMF-a broj: 02/12-1049-1-5.4/23 od 22.02.2023.godine).</p> <p>5. Adna Čokić- završni magistarski rad pod nazivom "Ekstrakcija i identifikacija derivata ksantina iz biljnih uzoraka" (Odluka o prihvatanju teme završnog magistarskog rada i imenovanju mentora NNV-a PMF-a broj: 02/12-1-6079-1-6.3./25-2 od dana 08.09.2025.)</p>

Mentorstva kandidata
III ciklus studija:

1. **Edina Huseinović** - doktorska disertacija pod nazivom "Kompleksiranje i solubilizacija 2-acetoksi benzen karboksilne kiseline, treći (III) ciklus zajedničkog doktorskog studija "Primijenjena hemija" Prirodno-matematičkog i Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli. Doktorska disertacija je uspješno odbranjena dana 12.07.2024. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli. (odluka Vijeća zajedničkog doktorskog studija "Primijenjena hemija" o imenovanju mentora broj:02/9-02/12-8-ZDS-1/23-I od 03.02.2023.godine, odluka Senata Univerziteta u Tuzli o imenovanju mentora broj: 03-86-1-7.3.1.1/23 od 11.01.2023.godine)

Objavljeni univerzitetski udžbenici: 1. **Melita Huremović**, Majda Srabović, Zahida Ademović, Edina Huseinović, Aida Taletović, *Hemija prirodnih organskih spojeva*, MIT-Alex, Tuzla, 2017 (CIP 547.9 (075.8) ISBN 978-9926-8199-1-0 COBISS.BH-ID 244442118). Odobren za upotrebu u nastavi odlukom Senata Univerziteta u Tuzli broj 03-5796-8.1/17 od 15.09.2017. godine
2. Majda Srabović, **Melita Huremović**, Mirsada Salihović, *Hemija heterocikličnih jedinjenja*, MIT-Alex, Tuzla, 2022 (CIP 50788102 ISBN 978-9926-8655-4-2). Odobren za upotrebu u nastavi odlukom Senata Univerziteta u Tuzli broj 03-3840-1-12.4/22 od 21.07.2022. godine
3. Majda Srabović, **Melita Huremović**, *Organska hemija u sintezi lijekova*, MIT-Alex, Tuzla, 2023 (CIP 54076166 ISBN 978-9926-8655-5-9) . Odobren za upotrebu u nastavi odlukom Senata Univerziteta u Tuzli broj 03-1340-1-10.1/23 od 08.03.2023. godine

Recenzent: "Stereohemija i njen značaj za aktivnost lijekova", knjiga, 2022, autori: Mirsada Salihović i Selma Špirtović-Halilović, izdavač Print studio "Student line", Sarajevo, 2019. godina
"Praktikum organske hemije II sa teorijskim osnovama" udžbenik, autor: Mirsada Salihović, Print studio "Student line", Sarajevo, 2024. godina

Recenzent u časopisu Kemija u Industriji 71(1-2)(2022)

Personalne vještine i kompetencije:

Maternji jezik: Bosanski jezik

Drugi jezici:

Engleski jezik

Komunikacijske vještine

- komunikacija sa studentima u vidu predavanja, laboratorijskih i auditornih vježbi.
- konsultacije pri izradi diplomskih, završnih, magistarskih radova, prezentacija.
- voditeljstvo i istraživačko učešće u naučno-istraživačkim projektima.

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- upravljanje i koordinacija rada Odbora drugog ciklusa studija hemija Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli kroz poziciju člana i predsjednika Odbora
- voditeljstvo i istraživačko učešće u naučno-istraživačkim projektima
- mentorstvo 21 završnih-diplomskih radova (PMF i FMF), mentorstvo četiri završna-magistarska rada, predsjednik komisije jednog završnog-magistarskog rada, učešće u komisiji u tri završna-magistarska rada, učešće u komisiji velikog broja završnih-diplomskih radova
- Predsjednik Odbora II ciklusa studija na odsjeku Hemija-Primijenjena hemija, PMF
- Recenzija rada u časopisu Glasnik hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine

Kompjuterske vještine

- osnove rada na računaru, poznavanje rada u MS Office-u (Word™, Excel™ i PowerPoint™)
- poznavanje rada u ChemOffice-u
- pretraživanje hemijskih baza podataka

Poslovne vještine

- U okviru stručnog usavršavanja stečene vještine rada na posebnoj vrsti opreme neophodne za karakterizaciju sintetiziranih spojeva (FTIR, UV-VIS, HPLC, DSC, HSM), kao i različite eksperimentalne tehnike i metode organske sinteze.