

## Biografija i bibliografija

### Personalne informacije

Ime i prezime: **MELITA HUREMOVI ro . POLJAKOVI**



E-mail/Web: [melita.huremovic@untz.ba](mailto:melita.huremovic@untz.ba)

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

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

Datum i mjesto ro enja: 24.09.1979. Tuzla

Sadašnje radno mjesto  
/pozicija/zvanje: vanredni profesor  
Doktor prirodnih nauka  
iz podru ja hemije

Radno iskustvo:

<b>16.03.2005 godine</b>	<b>Asistent uža nau na oblast Organska hemija</b>
<b>18.02.2009. godine</b>	<b>Viši asistent uža nau na oblast Organska hemija</b>
<b>16.09.2013. godine</b>	<b>Docent uža nau na oblast Organska hemija</b>
<b>17.09.2018. godine- danas</b>	<b>Vanredni profesor uža nau na oblast Organska hemija</b>

<b>1986. – 1994. godine</b>	<b>Osnovna skola "Centar" Tuzla Osnovna skola "Tinja" Tinja Osnovna škola "Veljko Luki Kurjak" Ugljevik</b>
<b>1994.- 1998. godina</b>	<b>Srednja Medicinska škola Tuzla</b>
<b>1999.-2003. godina</b>	<b>Prirodno-matemati ki fakultet Univerziteta u Tuzli, Diplomski studij- (profesor Hemije)</b>
<b>2004.-2006. godine</b>	<b>Prirodno-matemati ki fakultet , Univerziteta u Tuzli,</b>

Edukacija i usavršavanje:

Usavršavanje u  
okviru formalne  
edukacije:

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, Kubi ek R, Srabovi M, **Poljakovic M**, Nuhanovi M, Pehli E. Sinteza biološki aktivnih spojeva sa posebnim osvrtom na azepin. Glasnik hemi ara, tehnologa i ekologe 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 Poljakovi**, Majda Srabovi, Mirza Nuhanovi, Karakterizacija i morfološke karakteristike feksofenadin hidrohlorida, *Vox Scientiae Pharm Health*, no 1, 2013, pp- 11-17,ISSN 2303-4424.
  
10. A. Taletovi, B.Banjanin, **M.Poljakovi**, M.Srabovi, S.Vukovi, 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. atovi, **M.Huremovi**, M.Srabovi, M.Šiši, *Izolacija huminske kiseline iz oksidiranog lignita i kompleksacija metalnim katjonima*, *Hemijska industrija*, 2017; vol 71, no 4., pp 319-327. ISSN 2217-7426. *lanci objavljeni u asopisu Hemijska industrija indeksiraju se u Science Citation Index - Expanded™ - 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, Ebesco indexing, Genemics, Index copernicus, Open J gate, Google Scholar, 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, Ebesco indexing, Genemics, Index copernicus, Open J gate, Google Scholar, Ulrichs Web, New jour, Directory of open Access journals, Serials Solutions.*
17. Selma Špirtovi -Halilovi , Mirsada Salihovi , Amar Osmanovi , Elma Veljovi , **Melita Huremovi** , Mirza Nuhanovi 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 nau ni 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 (CAPlus), 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, Hr ak - portal znanstvenih asopisa Republike Hrvatske, InfoBase Index, J-Gate, Norwegian Register for Scientific Journals, Series and Publishers (Nordic list), Referativnyi Zhurnal, Theoretical*

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, Ebsco 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 -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, Urlichsweb.*
6. Srabovic M, **Huremovic M**, Salihovic M, Catovic B. Inclusion complexation of carbamazepine with different -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 (CAPlus), 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, Hrvatska 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- $\beta$ -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, Aned-ddl.*
  
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,, CQVIPCrossRef, 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. Smajlagić A, Srabović M., **Huremović M.**, Pehlić E., Ademović Z., Čilović-Kozarević E., Ibisević 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,, CQVIPCrossRef, 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-  
u eš e na kongresima  
i skupovima prije izbora u  
zvanje vanredni profesor

1. *Z.Hodžić, H.Pasalić, A.Memisević, M.Srabović, M.Poljaković* . Antioxidant capacity and total phenols in the whole grain extracts. Book of abstracts 14<sup>th</sup> 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 11<sup>th</sup> 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.Hadžić* . Dizajniranje dobivanja i morfološke karakteristike polimorfne forme 5-H-dibenz(b,f)azepin-5-karboksamida. Zbornik radova i sažetaka XII. Ruži kini 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. Ruži kini dani, Vukovar 2008; (1): 87.
5. *B.Banjanin, J.Budimir, R.Kubić, 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.Poljakovi, M.Srabovi, M.Nuhanovi*, "Optimizacija uslova kristalizacije i morfološke karakteristike derivata piperidina" IX Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Zbornik izvoda radova, Banja Luka 2010.
7. *A.Taletovi, M.Srabovi, M.Huremovi, E.Huseinovi, J.Dedi*, "Karakterizacija alkaloida iz supstrata kafe i čaja", Meunarodno-naučno stručni simpozij- Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja, Zbornik radova, pp 89-102 Tuzla, juni 2015.
8. *A.Taletovi, M.Srabovi, M.Huremovi, E.Huseinovi, E.Pehli*, "Polifenoli i identifikacija kofeina iz crnog čaja", Naučno-stručni skup sa međunarodnim učesnicima "5.juni-Svjetski dan zaštite okoliša", Zbornik sažetaka, Bihać, 1. i 2. juni 2016.
9. *E.Pehli, A.Šapčanin, A.Džaferovi, S.Dedi, M.Srabovi, M.Huremovi, Š.Derovišević, 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 učesnicima "5.juni-Svjetski dan zaštite okoliša", Zbornik sažetaka, Bihać, 1. i 2. juni 2016.

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

1. *M.Salihović, A.Šapčanin, S.Špirtović-Halilović, M.Huremović, F.Gašić, J.Grahić, G.Janjanin*; "Determination of Flavonoid Rutin in the Buckwheat by Using an HPLC-based Method" HDKI XII. Susret mladih kemijskih inženjera, Knjiga sažetaka, Zagreb, 22 i 23. Veljače 2018.
2. *A.Smajlagić, M. Srabović, M.Huremović, E.Pehlić, Z.Ahmetović, E. Cilović-Kozarević* "Isolation and identification of beta carotene from Carrots", Eighth International Scientific Conference "June 5th-World Environment Day", 05-07 June 2024., Bihać, Bosnia and Herzegovina
3. *Smajlagić A., Srabović M., Huremović M., Ademović Z., Pehlić 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

Učesnik 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 ra unara 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.-danas):

*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

U eš e u doma im i  
stranim istraživa kim  
projektima:

1. "Definisanje sintetskog puta i sinteza Feksofenadin hidrohlorida", Bosnalijek d.d. Sarajevo, odobren Ugovorom o me usobnim pravima i obavezama 2005 godine.
2. "Ispitivanje optimalnih uslova ekstrakcije antioksidativnih komponenti ljekovitog bilja i bobi astih 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 10/1-14-19030-1/09 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 nosa i 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 acetyl-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 naukoistraživačkih i istraživačkih razvojnih projekata u FBiH u 2022.godini, broj 05-35-2095-1/22 Mostar od 27.10.2022. godine

Učestvuje 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

Učestvuje u radu komisija za ocjenu i odbranu diplomskih/završnih radova II ciklusa studija:

Ukupno šest (6) magistarskih/završnih radova II ciklusa studija na Univerzitetu u Tuzli, od čega četiri (4) mentorstva pri izradi završnog-magistarskog rada

U eš e u radu komisija za ocjenu i odbranu doktorskih disertacija III ciklusa studija:

dvije (2) doktorske disertacije III ciklusa studija na Univerzitetu u Tuzli od ega jedno mentorstvo pri izradi doktorske disertacije

Mentorstva kandidatima II ciklus studija:

1. **Huseinovi Edina** - završni magistarski rad pod nazivom "Sinteza i karakterizacija salicilata prirodnog potijekla" uspješno odbranjen 16.09.2016. godine na Prirodno-matemati kom fakultetu Univerziteta u Tuzli (Odluka o prihva anju teme završnog magistarskog rada i imenovanju mentora NNV-a PMF-a br.02/12-4667-4.4.10/14 od 18.07.2014. godine

2. **Juki Ernis**- završni magistarski rad pod nazivom "Efikasnost hemijskih sredstava pri dekontaminaciji opreme u proizvodnji vrstih lijekova" je odbranjen 30.08.2022. godine na Prirodno-matemati kom fakultetu Univerziteta u Tuzli. (Odluka o prihva anju teme završnog magistarskog rada i imenovanju mentora NNV-a PMF-a broj: 02/12-3335-1-3.5/22 od 22.06.2022.godine

3. **Gordana Joki** - završni magistarski rad pod nazivom: "Solubilizacija feksofenadin hidrohlorida sa ciklodekstrinima" (Odluka o prihva anju teme završnog magistarskog rada i imenovanju mentora NNV-a PMF-a broj: 02/12-2894-1-4.5/23 od 24.05.2023.godine).

4. **Azra Dedi** - završni magistarski rad pod nazivom "Izolacija i karakterizacija teobromina iz komercijalnih proizvoda" (Odluka o prihva anju teme završnog magistarskog rada i imenovanju mentora NNV-a PMF-a broj: 02/12-1049-1-5.4/23 od 22.02.2023.godine).

Mentorstva kandidatima III ciklus studija:

1. **Edina Huseinovi** - doktorska disertacija pod nazivom "Kompleksiranje i solubilizacija 2-acetoksi benzen karboksilne kiseline, tre i (III) ciklus zajedni kog doktorskog studija "Primijenjena hemija" Prirodno-matemati kog 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 Huremovi**, Majda Srabovi, Zahida Ademovi, Edina Huseinovi, Aida Taletovi, *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 Srabovi, **Melita Huremovi**, Mirsada Salihovi, *Hemija heterocikli njih 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 Srabovi, **Melita Huremovi**, *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 Salihovi i Selma Špirtovi - Halilovi, izdava Print studio "Student line", Sarajevo, 2019. godina

"Praktikum organske hemije II sa teorijskim osnovama" udžbenik, autor: Mirsada Salihovi, 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.

Organizacijske /  
rukovoditeljske  
vještine

- konsultacije pri izradi diplomskih, završnih, magistarskih radova, prezentacija.
- voditeljstvo i istraživačko učešće u naučno-istraživačkim projektima.
- 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, učesnik 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
- osnove rada na računaru, poznavanje rada u MS Office-u (Word™, Excel™ i PowerPoint™)
- poznavanje rada u ChemOffice-u
- pretraživanje hemijskih baza podataka
- U okviru stručnog usavršavanja steene 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.

Kompjuterske  
vještine

Poslovne vještine