

0101-2451/25
30.04.2026

Prof.dr.Aida Šapčanin, Redovni profesor
za oblast Opšta hemija i nastavne predmete
Analitička hemija I i Analitička hemija II

VIJEĆU FARMACEUTSKOG FAKULTETA

DEKANU FARMACEUTSKOG FAKULTETA Prof.dr. Mirzi Dediću

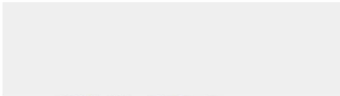
PREDMET: Izvještaj o rezultatima i aktivnostima nakon poslednjeg izbora u zvanje Redovnog profesora za period 2019.-2026. god.

Poštovani članovi Vijeća,

Na osnovu člana 134. stav 4. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22 i 28/25), te člana 227. stav 2., člana 229. stav 4. i člana 247. stav 3. Statuta Univerziteta u Sarajevu, Vijeću Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, nakon poslednjeg izbora u zvanje redovnog profesora (izbor u zvanje redovnog profesora za predmete Analitička hemija I i Analitička hemija II izvršen 19.07.2017.god., i izbora u zvanje redovnog profesora za oblast Opšta hemija izvršen 27.05.2019.god.) za period 2019. – 2026. god. dostavljam Izvještaj na usvajanje i pozitivnu evaluaciju.

S poštovanjem,

Sarajevo, 30.04.2025.god.


Prof.dr. Aida Šapčanin

Prof.dr.Aida Šapčanin, Redovni profesor
za oblast Opšta hemija i nastavne predmete
Analitička hemija I i Analitička hemija II

**VIJEĆU FARMACEUTSKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U SARAJEVU**

Predmet: *Izveštaj o rezultatima i aktivnostima nakon poslednjeg izbora u zvanje Redovnog profesora za period 2019-2026*

Na osnovu člana 134. stav 4. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22 i 28/25), te člana 227. stav 2., člana 229. stav 4. i člana 247. stav 3. Statuta Univerziteta u Sarajevu, Vijeću Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, nakon poslednjeg izbora u zvanje redovnog profesora (izbor u zvanje redovnog profesora za predmete Analitička hemija I i Analitička hemija II izvršen 19.07.2017.god., i izbor u zvanje redovnog profesora za oblast Opšta hemija izvršen 27.05.2019.god.) za period 2019. – 2026. podnosim sljedeći

I Z V J E Š T A J

U skladu sa smjernicama za izbore akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu:

I) NAUČNOISTRAŽIVAČKE SPOSOBNOSTI

a) Objava cjelovitih naučnih radova u priznatim publikacijama ili relevantnim naučnim bazama

1. Bikić F, Šapčanin A, Šišić M, Beganović S, Pašalić A, Maslić M. (2026) Heavy metals in the land of the potential local ecological network in the city of Zenica, Bosnia and Herzegovina, *Zaštita materijala*- prihvacen za objavu (SCOPUS Q4)
2. Šapčanin A, Bikić F, Šišić M, Stuhli V. (2026) Health risk assessment posed to heavy metals in the lands and plants cultivars of Zenica municipality, Bosnia and Herzegovina, *Journal of Sustainable Technologies and Materials* -prihvaćen za objavu (EBSCO)
3. Dacić M, Uzunović A, Pilipović S, Mandžo M, Katerji S, Šapčanin A. (2025) Testing and stability evaluation of Spironolactone suspensions 5 mg/ml prepared under the conditions of Galenic laboratory of Hospital pharmacy, *CMBEBIH Proceedings* (SCOPUS)
4. Nišić S, Šapčanin A, Pehlić E, Hrnjica A, Hodžić L, Čejvan M. (2025) pH values of wide-consumption carbonated and non-carbonated juices and their impact on health conditions, *RIM Proceedings*
5. Bikić F, Šišić M, Beganović S, Pašalić A, Mujkanović A, Šapčanin A, Stuhli V (2025) Examination of the possibility of enhancing the phytoremediation potential of plants through complexation of alkaline soil, *Journal of Sustainable Technologies and Materials* 8, (5):17-21 (EBSCO)

6. Mandal S, Šapčanin A. (2025) Phytoremediation potential of wild plants, *Journal of Sustainable Technologies and Materials* 9,(5): 9-19 (EBSCO)
7. Sapcanin A, Begovic Z, Kukic A, Bikić F. (2025) The content of As, Pb and Cd in environmental samples in municipality of Kijevo, *Proceedings of MNM -2025*, 1-9 (EBSCO)
8. Uzunovic A, Mlivo E, Pilipovic S, Sljivic-Huseinovic M, Sapcanin A. (2025) Evaluation of nicotine transdermal patches available on the domestic market, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina* 64, 01-05 (Web of Science™ Emerging Sources Citation Index)
9. Mlivo E, Uzunovic A, Pilipovic S, Šapčanin A. (2025) Determination of the total number of living microorganisms as indicators of probiotic activity in fermented products available on the market of Bosnia and Herzegovina, *New Technologies, Development and Application VIII*, 250-255 (SCOPUS)
10. Pehlivanovic-Kelle B, Kurtalic L, Šapčanin A, Bečić F. (2024) Role and application of curcumin in conventional cancer therapy, *IFMBE Proceedings* 93, 377-382 (SCOPUS Q4)
11. Sapcanin A, Pehlic E, Jancan G. (2024) Chemical characterization and potential health benefits of wild mushrooms from eastern Bosnia, *New Technologies, Development and Application VII*, 510-518 (SCOPUS)
12. Sapcanin A, Pehlic E, Pehlivanovic -Kelle B, Jančan G. (2024) Antioxidative activity of selected bosnian mushrooms, *New Technologies, Development and Application VII*, 501-509 (SCOPUS Q4)
13. Sapcanin A, Hasanovic A, Bikić F. (2023) Screening of particulate matter in urban area of Sarajevo, *Proceedings of MNM -2023*, 326-334 (EBSCO)
14. Sapcanin A, Bikić F. (2023) The long term impact of heavy metals from Bosna river to human health, *Proceedings of MNM -2023*, 280-283 (EBSCO)
15. Pehlivanovic B, Mackic-Đurovic M, Sapcanin A, Ibrulj S, Bečić F. (2023) In vitro evaluation of antogenotoxic and antioxidative properties of curcumin, *Indian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 85(2): 472-478 (Emerging Sources Citation Index Wos)
16. Mandal S, Šapčanin A. (2023) Polymeric materials in gluing technology, *Journal of Sustainable Technologies and Materials* 4(3): 36-48 (EBSCO)
17. Sapcanin A, Korac S, Pehlivanović B, Pehlic E. (2022) Consumption of Cereals in Bosnia and Herzegovina-the Health Risk Calculation, *New Technologies, Development and Applications VI*, 823-829 (SCOPUS)
18. Sapcanin, E Pehlic, E Ramic, S Korac, B Pehlivanovic B. (2021) Determination of Heavy Metals in Wild Mushrooms from Western Bosnia, *New Technologies, Development and Applications V*, 889-896 (SCOPUS)
19. Sapcanin A, Pehlic E, Korac S, Ramic E, B Pehlivanovic B. (2021) Estimating the Health Risk of Heavy Metals in Edible Plants to the General Population in Sarajevo, *B&H, New Technologies, Development and Applications V*, 883-888 (SCOPUS)
20. Pehlivanović B, Čaklovica K, Šapčanin A, Fetahović D, Omerović D, Žiga-Smajić N, Škrbo S, Bečić F. (2021) Potentially new synergistic combination of curcumin and rosuvastatin: an in vitro study *IFMBE Proceedings*, 433-440 (SCOPUS)
21. Šapčanin A, Salihović M, Korać S, Ramić E, Pehlivanović B, Š Mandal Š. (2021) Calculation of hazard quotient based on the content of heavy metals in different mushrooms, *IFMBE Proceedings* 413-422 (SCOPUS)
22. Salihović M, Pazalja M, Šapčanin A, Dojčinović B, 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® Core Collection Q2)

23. Špirtović-Halilović S, Veljović E, Salihović M, Osmanović A, Šapčanin A, Softić Dž, Roca S, Trifunović S, Škrijelj N, Škrbo S, Selmanagić S, Završnik D. (2020) Synthesis, Microbiological Activity and In Silico Investigation for Some Synthesized Coumarin Derivatives, *Croatica Chemica Acta* 93 (1), 23-31 (Web of Science® Q4)
24. Pehlić E, Aldžić-Baltić A, Žapčević M, Šapčanin A, Salkić K, Jukić H. (2020) Determination of Essential Metals in Drinking Water from Northwest Area of Bosnia and Herzegovina with AAS Method, *New Technologies, Development and Application II* (5), 650-654 (SCOPUS)
25. Sapčanin A, Hasanovic A, Salihovic M, Pehlic E, Špirtović-Halilović S. (2020) Screening of Heavy Metal Occurrence in Edible Plants from Bosnian Market, *IFMBE Proceedings*, 73: 635-639 (SCOPUS)
26. Salihović M, Šapčanin A, Špirtović-Halilović S, Mahmutović-Dizdarević I... (2020) Antimicrobial activity of selected wild mushrooms from different areas of Bosnia and Herzegovina, *IFMBE Proceedings*, 73: 539-542 (SCOPUS)
27. Uzunovic A, Dacic M, Ademovic Z, Osancevic S, Pilipovic S, Sapčanin A. (2020) In Vitro Evaluation of Transdermal Patches Containing Capsaicin Marketed in Bosnia and Herzegovina, *IFMBE Proceedings* , 73: 559–562 (SCOPUS)
28. Šapčanin A, Pehlić E, Salihović M, Smajović A. (2020) Human Risk Assessment Based on the Content of Inorganic and Organic Pollutants in Sarajevo's Playgrounds, *New Technologies, Development and Application III* 6, 779-785 (SCOPUS)
29. Šapčanin A, Smajović A, Pehlić E, Salihović M, Jančan G. (2020) Health risk assessments based on the contents of heavy metals in Sarajevo urban soil, *New Technologies, Development and Application II* 5, 595-603 (SCOPUS)
30. Dacić M, Uzunović A, Kunić A, Pilipović S, A Šapčanin A. (2020) UV-VIS determination of acetylsalicylic acid in aspirin tablets using different solvents and conditions, *IFMBE Proceedings* , 73:563-567 (SCOPUS)
31. Hasanović A, Šapčanin A, Hasanović J. (2020) Coronary Angiography Evaluation of Atherosclerosis in Diabetic Patients, *IFMBE Proceedings*, 73: 321-324 (SCOPUS)
32. Veljović E, Špirtović-Halilović S, Muratović S, Osmanović A, Haverić S, Haverić A, Hadžić M, Salihović M, Malenica M, Šapčanin A, Završnik D. (2019) Antiproliferative and genotoxic potential of xanthen-3-one derivatives, *Acta Pharmaceutica*, 69 (4), 683-694 (Web of Science™ Q2)
33. Salihović M, Šapčanin A, Pehlić E, Uzunović A, Špirtović-Halilović S, Huremović M. (2019) Amino acids composition and antioxidant activity of selected mushrooms from Bosnia and Herzegovina, *Kemija u industriji: Časopis kemičara i kemijskih inženjera Hrvatske* 68 (3-4):97-103 (Web of Science™ Core Collection – Emerging Sources Citation Index)
34. Pehlić E, Ljubijankić N, Jukić H, Šapčanin A, Nanić H. (2019) Content of heavy metals and metalloids in drinking water in the Una-Sana Canton of the Federation of Bosnia and Herzegovina, *Kemija u industriji: Časopis kemičara i kemijskih inženjera Hrvatske* 68 (3-4): 105-109 (Web of Science™ Core Collection – Emerging Sources Citation Index)
35. Pehlić E, Šapčanin A, Nanić H, Čehajić A. (2019) The Content of Heavy Metals in “PET” Bottles of Drinking Water and Its Electrical Conductivity, *New Technologies, Development and Application IV*, 552-560 (SCOPUS)
36. Pehlic E, Sapčanin A, Srabovic M, Nuhanovi M, Nanic H, Dzaferovic A. (2019) Heavy metal content in plastic children toys, *Journal of Environmental Protection and Ecology* 20, 685-691 (SCOPUS Q4)

b) Linkovi za publikacije

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16550509400>

<https://publons.com/researcher/1743545/aida-sapcanin/>

<https://scholar.google.hr/citations?user=ZIOlpisAAAAJ&hl=hr>

c) Citiranost u međunarodnim časopisima

- *Web of Science*: ukupna citiranost 425, *h-index* 10, na dan 29.04.2026. godine
- *SCOPUS*: ukupna citiranost 578, *h-index* 13, na dan 29.04.2026. godine
- *Google Scholar*: ukupna citiranost 999, *H-index* 15 i *10-index* 19, na dan 29.04.2026. godine

d) Naučna saopćenja na konferencijama

1. Nišić S, Šapčanin A, Pehlić E, Hrnjica A, Hodžić L, Čejvan M. (2025) pH values of wide-consumption carbonated and non-carbonated juices and their impact on health conditions. Book of Abstracts, 15th International Scientific Conference on Manufacturing Engineering, Sarajevo, B&H, p. 944
2. Šapčanin A. (2025) Antioxidants in the prevention and treatment of osteoporosis. Symposium "Modern approaches to the prevention and treatment of osteoporosis" with international participation, Sarajevo, B&H, oral presentation
3. Mandal Š, Šapčanin A. (2025) Phytoremediation potential of wild plants, Book of abstract, MNM-2025, Zenica, B&H, p.9
4. Farzet B, Šišić M, Beganović S, Pašalić A, Mujkanović S, Šapčanin A, Stuhli V, Čorbić M. (2025) Examination of the possibility of enhancing the phytoremediation potential of plants through complexation of alkaline soil, Book of abstract, MNM-2025, Zenica, B&H, p.17
5. Šapčanin A, Begović Z, Kukić A, Bikić F. (2025) The content of as, pb and cd in environmental samples in municipality of Kijevo, Book of abstract, MNM-2025, Zenica, B&H, p.49
6. Šapčanin A, Mandal Š, Jančan G. (2024) Antioxidant activity of black truffle from Bosnia, Book of abstract, 2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Sarajevo, B&H, p.4
7. Mandal Š, Šapčanin A, Pehlić E. (2024) The content of some essential metals in wild *Origanum vulgare* L. Book of abstract, 2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Sarajevo, B&H, p.5
8. Ramić E, Omanović A, Šapčanin A, Mandal Š, Žero S. (2024) Determination of Co, Fe, Ni AND Zn content in root and leaf of *Taraxacum officinale*, Book of abstract, 2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Sarajevo, B&H, p.12
9. Šapčanin A, Ramić E, Mandal Š, Šaćirali, Hasanović Aida (2024) Bioactive compounds from *Morchella esculenta pers.* - the health benefits, Book of abstract, 2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Sarajevo, B&H, p.13
10. Šapčanin A. (2024) Inorganic pollutants as a risk factors for osteoporosis. Symposium "Multidisciplinary approaches to osteoporosis" with international participation, Sarajevo, B&H, oral presentation
11. Baltić A, Pehlić E, Aldžić A, Šapčanin A, Srabović M. (2024) Spectrophotometric determination of iron in drinking water, . Book of Abstracts, 8th International scientific conference „June 5th-World environmental day“, Bihać, B&H, p.65
12. Šapčanin A, Pehlić E, Pehlivanović-Kelle B, Jančan G. (2024) Antioxidative activity of selected bosnian mushrooms, Book of abstract 10th International conference NT-2024, Sarajevo, p.3
13. Šapčanin A, Pehlić E, Jančan G, Uzunović A. (2024) Chemical characterization and potential health benefits of wild mushrooms from eastern Bosnia, Book of abstract 10th International conference NT-2024, Sarajevo, p.4
14. Mandal Š, Šapčanin A. (2024) The determination of fatty acid composition in selected olive oil samples, Book of abstract 5th International congress of chemists and chemical engineers of Bosnia and Herzegovina, Book of abstract , Sarajevo, B&H, p.43

15. Mandal Š, Šapčanin A. (2024) The analysis of magnesium concentration in plasma samples, Book of abstract 5th International congress of chemists and chemical engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, B&H, p.44
16. Baltić A, Pehlić E, Aldžić A, Šapčanin A. (2024) Titrable acidity and pH of diluting drinks and their potential effect on dental erosion, Book of abstract 5th International congress of chemists and chemical engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, B&H, p.46
17. Ramić E, Šapčanin A, Omanović A, Žero S. (2024) Determination of heavy metal content in samples of taraxacum officinale from urban locations in the municipality of Visoko in B&H, Book of abstract XV meeting of young chemical engineers, Zagreb, Croatia, p. 126
18. Pehlivanović-Kelle B, Kurtalić L, Šapčanin A, Bečić F. (2023) Role and application of curcumin in conventional cancer therapy, Book of abstract MEDICON & CMBEBIH 23, Sarajevo, B&H, oral presentation
19. Šapčanin A, Bikić F. (2023) The longterm impact of heavy metals from Bosnia river to human health, Book of abstract 14th symposium „Metalic and non-metalic materials“ , Zenica, B&H, p.7
20. Šapčanin A, Hasanovic A, Bikić F. (2023) Screening of particulate matter in urban area of Sarajevo, Book of abstract 14th symposium „Metalic and non-metalic materials“ , Zenica, B&H, p.8
21. Šapčanin A, Pehlić E, Jaćimović Ž, Jančan G, Mandal Š. (2023) Levoglucosan in biomass combustion products, Book of abstract 23rd European meeting on environmental chemistry, Budva, Montenegro, p.79
22. Šapčanin A, Pehlić E, Mandal Š, Jaćimović Ž, Jančan G. (2023) Wild mushrooms from eastern Bosnia and heavy metals accumulation, Book of abstract 23rd European meeting on environmental chemistry, Budva, Montenegro, p.111
23. Šapčanin A, Jaćimović Ž, Jančan G. (2022) Heavy metals in the river water and sediment- an impact to human health Book of abstract 22nd European meeting on environmental chemistry, Ljubljana, Slovenia, p.138
24. Šapčanin A, Jaćimović Ž, Jančan G. (2022) Heavy metals in edible mushrooms – an health risk assessment, Book of abstract 22nd European meeting on environmental chemistry, Ljubljana, Slovenia, p.139
25. Šapčanin A, Salihović M, Korać S, Ramić M, Pehlivanović B, Mandal Š. (2022) Calculation of hazard quotient based on the content of heavy metals in different mushrooms, Book of abstract CMBEBIH 2022, Mostar, B&H, p.3
26. Pehlivanović B, Čaklović K, Šapčanin A, Fetahović D, Omerović D, Žiga-Smajić N, Škrbo S, Bečić F. (2022) Potentially new synergistic combination of curcumin and rosuvastatin: an in vitro study, Book of abstract CMBEBIH 2022, Mostar, B&H, p.6
27. Šapčanin A, Korać S, Ramić M, Mandal Š, Bikić F, Jančan G. (2022) Chlorogenic acid as biological indicator of fruit maturity, Book of abstract 4th International Congress of Chemists and chemical engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, B&H, p.39
28. Mandal Š, Korać S, Ramić E, Šapčanin A. (2022) Analysis of trace elements in commercially available tea samples from local market in Sarajevo, Book of abstract 4th International Congress of Chemists and chemical engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, B&H, p.40
29. Šapčanin A, Korać S, Ramić M, Mandal Š, Bikić F, Jančan G. (2022) Correlation between total phenolics and antioxidant activity of selected plant seeds, Book of abstract 4th International Congress of Chemists and chemical engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, B&H, p.41
30. Mandal Š, Korać S, Ramić E, Šapčanin A. (2022) Determination of magnesium content in a selected pharmaceutical supplements, Book of abstract 4th International Congress of Chemists and chemical engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, B&H, p.43
31. Pehlić E, Džaferović A, Šapčanin A, Ibrahimpašić J, Baltić A, Čejvan M, Zulić M, Dedić S. (2022) Content of Pb, Cd, Co, Fe, Cr and Zn in selected citrus fruit peel, Book of abstract 4th International Congress of Chemists and chemical engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, B&H, p.118
32. Šapčanin A, Korać S, Ramić M, Mandal Š, Bikić F. (2022) The content of heavy metals in different spices and herbs purchased from local market of Sarajevo, Book of abstract XIV meeting of young chemical engineers, Zagreb, Croatia, p.138

33. Šapčanin A, Korać S, Pehlivanović B, Pehlić E. (2022) Consumption of cereals in Bosnia and Herzegovina-the health risk calculation, Book of abstract 8th International conference NT-2022, Sarajevo, p.94
34. Nanić H, Pehlić E, Džaferović A, Šapčanin A, Baltić M, Halilović M, Čejvan M, Toromanović M. (2022) Concentrations of heavy metals in domestic honey from the wider area of B&H, Book of abstract XIV conference of chemists, technologists and environmentalists of Republika srpska, Banja Luka, B&H, p.124
35. Šapčanin A, Ramić E, Korać S, Salihović M. (2021) Spices as acid-base indicators in volumetric analysis, Book of abstract RAD -2021, Herceg Novi, Montenegro, p. 302
36. Šapčanin A, Salihović M, Korać S, Ramić E. (2020) The health risk estimation based on heavy metals in edible plants from bosnian market, Book of abstracts 6th International conference on engineering and natural sciences, Belgrade, Serbia, p.1
37. Šapčanin A, Salihović M, Korać S, Ramić E. (2020) Accumulation of heavy metals by different mushrooms from Bosnia with respect to the health risk assessment, Book of abstracts 6th International conference on engineering and natural sciences, Belgrade, Serbia, p.2
38. Šapčanin A, Pehlić E, Salihović M, Smajović A. (2020) Human risk assessment based on the content of inorganic and organic pollutants in Sarajevo's playgrounds, Book of abstract 6th International conference NT-2020, Sarajevo, p.5
39. Uzunović A, Dacić M, Pilipović S, Šapčanin A, Softić Dž. (2019) Evaluation of the stability and microbial activity of propolis from Bosnia and Herzegovina, Book of abstract 6th world congress on medicinal and aromatic plants, Famagusta, N. Cyprus, p.144
40. Uzunović A, Dacić M, Pilipović S, Šapčanin A, Softić Dž. (2019) Antimicrobial activity of natural garlic vs commercial garlic supplements, Book of abstract 6th world congress on medicinal and aromatic plants, Famagusta, N. Cyprus, p.146
41. Salihović M, Pazalja M, Roca S, Špirtović-Halilović S, Veljović E, Šapčanin A, Begić S.(2019) Density functional theory ¹H-NMR and ¹³C-NMR spectra of some schiff bases, Book of abstract VI International scientific-professional symposium- OPORPH 2019, Tuzla, B&H, p.36

e) Objava knjiga/monografija

- 1.Šapčanin, Aida, Mandal, Šaćira. *Praktikum iz analitičke hemije II : za studente Farmaceutskog fakulteta*. Sarajevo: Coron's, 2019. 182 str., ilustr. ISBN 978-9958-9204-4-8. [COBISS.BH-ID 26930438]
2. Šapčanin, Aida. *Drvo - hemijski aspekt*. Sarajevo: Coron's, 2019. 114 str., ilustr. ISBN 978-9958-9204-5-5. [COBISS.BH-ID 27066118]
3. Šapčanin, Aida, Mandal, Šaćira, Ramić, Emina. *Analitika elemenata u tragovima*. Fojnica: "Fojnica", 2024. 200 str., ilustr. ISBN 978-9958-17-216-8. [COBISS.BH-ID 60439302]

f) Angažman (saradnik) u okviru naučnih projekata

- 1.Procjena zdravstvenog rizika na osnovu sadržaja štetnih supstanci hemijski analizirane drvene biomase (pelet i briket) dostupne na bosansko-hercegovačkom tržištu. Federalno Ministarstvo obrazovanja i nauke BiH, 2019-2020.
- 2.Erasmus+ CBHE projekat "Innovating quality assessment tools for pharmacy studies in Bosnia and Herzegovina (IQPharm) EU 2020-2024
- 3.Studija uticaja dodatka helata na fitoremedijacioni potencijal biljaka na zemljištima kontaminiranim teškim metalima. Fond za zaštitu okoliša FBiH 2024-2025

II) DOPRINOS PROCESU INTERNACIONALIZACIJE

a) Doprinosi u razvoju obrazovnog programa ili projekta na engleskom (i/ili drugom stranom jeziku)

Pripremljeni su sylabusi nastavnih predmeta (engleski jezik) Analytical Chemistry I i Analytical Chemistry II za studente koji bi se u okviru međunarodne mobilnosti prijavili za pohađanje predmeta Farmaceutskog fakulteta UNSA

b) Učešće u aktivnostima strategije internacionalizacije Univerziteta

-Angažman vezan uz sklapanje ugovora o naučno-istraživačkoj i poslovno-tehničkoj saradnji s Institutom za nuklearne nauke "Vinča"-Insitut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju-Univerziteta u Beogradu (ugovor br. 0101-3000/23 od 03.07.2023.god)

- Angažman vezan uz sklapanje ugovora o naučno-istraživačkoj i poslovno-tehničkoj saradnji s Prirodno-matematičkim fakultetom Univerziteta Crna Gora (ugovor br. 0101-352/26 od 23.01.2026.god)

-Angažman vezan uz sklapanje ugovora o naučno-istraživačkoj i poslovno-tehničkoj saradnji s Metalurško-tehnološkim fakultetom Univerziteta Crna Gora (ugovor br. 0101-351/26 od 23.01.2026.god)

- Angažman vezan uz sklapanje ugovora o naučno-istraživačkoj i poslovno-tehničkoj saradnji s Medicinskim fakultetom Univerziteta Crna Gora (ugovor br. 0101-350/26 od 23.01.2026.god)

-Angažman vezan uz sklapanje ugovora o naučno-istraživačkoj i poslovno-tehničkoj saradnji s Institutom za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije Univerziteta Crna Gora (ugovor br. 0101-3349/26 od 23.01.2026.god)

c) Učešće u naučnim odborima domaćih/međunarodnih konferencija

- Congress of Chemists of Montenegro - CHEMCONMNE 2026

- International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina – ICCCEB&H 2019-2024

- International Conference on Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina CMBEBIH 2019-2025

- European meeting on environmental chemistry - EMEC 2023

- Symposium with International Participation "Metallic and Nonmetallic Materials – Production, Properties, Application" -MNM 2023. i 2025. god.

- Symposium "Modern approaches to the prevention and treatment of osteoporosis" with international participation 2024. i 2025. god.

d) Recenziranje međunarodnih projekata ili međunarodnih naučnih radova ili knjiga/monografija izdatih na stranim jezicima

-Recenzent stručnih i naučnih knjiga i udžbenika i naučnih radova u domaćim i međunarodnim casopisima (WOS i SCOPUS): Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina (WOS); "Works" Faculty of Forestry (EBSCO) ; CMBEBIH International Conference on Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina, IFMBE Proceedings (SCOPUS); New Technologies, Development and Application. NT -2019. Lecture Notes in Networks and Systems, Springer (SCOPUS); International Journal of Environmental Research -Springer (Current Contents); Technologica Acta (EBSCO); Science of the Total Environment –Elsevier (Current Contents); Turkish Journal of Agriculture and Forestry (Current Contents); Environmental Science and Pollution Research (Current Contents); Environmental Monitoring and

Assessment (Current Contents); Environmental Sciences Europe (Current Contents); Geography, environment, sustainability; Polish Journal of Environmental Studies (PJOES)-(Current Contents); MDPI Journals - Horticulturae ; Land; Water; Journal of Fungi, Plants, Atmosphere, Environmental and Earth Sciences, Agronomy (WOS) i dr.

-Ekspert za evaluaciju projekata Ministarstva za nauku i tehnologije Vlade Crne Gore

- e) **Učešće u radu međunarodnih stručnih ili naučnih asocijacija, inicijativa, konzorcija i komisija ili međunarodnim projektnim timovima ili međunarodnim naučnim, profesionalnim mrežama, uređivačkom odboru, komisijama za izbor na inostranim ustanovama**

Član Komisije za ocjenu i odbranu doktorske disertacije –Institut za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije Univerzitet Crne Gore 2025

III) DRUŠTVENI DOPRINOS

- a) **Doprinos u naučnoistraživačkoj djelatnosti ili ostvareni naučnoistraživački rezultati**

- Ekspert Federalnog Ministarstva obrazovanja i nauke za naučnu oblast Hemija 2024.god.
- Akademski recenzent Federalnog Ministarstva obrazovanja i nauke 2025.god.
- Recenzent za evaluaciju projekata Ministarstva obrazovanja i nauke Kantona Sarajevo

- b) **Priznanja i nagrade dobijeni od šire društvene zajednice, Univerziteta ili visokoškolskih ustanova**

- Nagrada za rezultate naučnog/umjetničkog rada u 2021.godini Univerzitet u Sarajevu
- Certifikat Federalnog Ministarstva obrazovanja i nauke za angažman kao akademski recenzent 2025.god.

- c) **Učešće u nadležnim tijelima, komisijama, grupama i savjetima koji rade na jačanju, planiranju i unapređenju svih procesa u okviru ustanove**

Član Odbora za bibliotečko-informacioni sistem Univerziteta u Sarajevu –predstavnik medicinske grupacije (2018-2022)

- d) **Rad na realizaciji aktivnosti vezanih za unapređenje institucije i razvoj zajednice**

Zahvalnica za doprinos razvoju Farmaceutskog fakulteta 2021.god.

- e) **Učešće u izdavačkom/uređivačkom odboru domaćih časopisa, zbornika radova, monografija**

- Član uredništva časopisa: Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina i
- Član uredništva časopisa: Journal of Sustainable Technologies and Materials (JST&M)

- f) **Članstva u stručnim i naučnim domaćim i međunarodnim organizacijama**

- Član udruženja: Društvo hemičara i tehnologa Kantona Sarajevo (DKT KS),
- Udruženje medicinskih biokemičara u Bosni i Hercegovini (UMBBIH),
- Bosanskohercegovačko društvo za medicinsko i biološko inženjerstvo (DMBIUBIH)
- Hrvatsko kemijsko društvo (HKD),

- Society for Medicinal Plant and Natural Product Research Germany (GA)

g) Recenziranje naučnih knjiga i monografija,

- Stehiometrija : zbirka zadataka sa rješenjima, Mirha Pazalja udžbenik 2020 (Sarajevo : Student Line) | V, 177 str. ISBN: 978-9926-8299-3-3 COBISS-ID: 40550150

- Osnovi hemije u veterinarskoj medicini. Dio 1, Atifa Ajanović udžbenik 2021 (Fojnica : Štamparija Fojnica) | 1. izd. | 89 str. ISBN: 978-9958-599-85-9 COBISS-ID: 45464582

- Uloga i značaj makronutrijenata i mikronutrijenta u razvoju i patogenezi diabetes mellitusa, Šaćira Mandal knjiga 2022 (Sarajevo : Coron's) | 172 str. ISBN: 978-9958-9204-9-3 COBISS-ID: 47371014

- Praktikum iz hemije životne sredine I, Prof.dr.Tidža Muhić-Šarac, Prof.dr.Jasmina Sulejmanović, Doc.dr. Elma Šehović, Amela Partić i Belma Hadžić 2026 (Sarajevo : Prirodno-matematički fakultet UNSA) | ISBN: 978-9926-453-00-8 COBISS-ID: 68092166

h) Učešće u komisijama za izbor u nastavna zvanja

U periodu 2019 – do danas) učestvovala u komisijama za izbore u zvanje redovnog profesora (6), vanrednog profesora (5), docenta (4), višeg asistenta (3) i asistenta (3) na Farmaceutskom fakultetu, Prirodno-matematičkom fakultetu i Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Biotehničkom fakultetu Univerzitet u Bihaću, Fakultetu za inženjerstvo i prirodne nauke Univerziteta u Zenici i Univerzitetu Džemal Bijedić u Mostaru.

IV) NASTAVNIČKE SPOSOBNOSTI I DOPRINOS KOJI OBUHVATA:

a) Kvalitet realizacije nastave na obaveznim i izbornim predmetima, kao i prolaznost studenata

Ocjene na anketama za obavezne i izborne nastavne predmete za akademske godine: 2019./20. – 2025./26. (Svi podaci preuzeti iz ISSS Sistema UTIC):

Analitička hemija I	4,01 – 4,88
Analitička hemija II	4,03 – 4,75
Opšta hemija	4,08 – 4,89
OP- Bioanalitička hemija	4,60 – 5,00

-Prolaznost na navedenim predmetima se kretala u rasponu od 76 - 100 %

b) Inoviranje nastavnog procesa

Pripremila unapređene i nove planove i programe nastavnih predmeta integrisanog i III ciklusa studija za NPP 2023 i NPP 2025 Farmaceutskog fakulteta UNSA:

-Obavezni predmeti -Analitička hemija I, Analitička hemija II, Opšta hemija

-Izborni predmeti- Bioanalitička hemija, Koloidna hemija, Analitika elemenata u tragovima, Slobodni radikali i antioksidansi.

-III ciklus studija NPP 2025 : Izborni predmet- Biološka aktivnost kisikovih i nitrogenovih specija

-III ciklus studija Prirodno-matematičkog fakulteta UNSA : Izborni predmet- Odabrana poglavlja iz Analitičke hemije.

c) Dodatno opterećenje u nastavnom procesu

-Angažman na nastavi I ciklusa studija: Opšta hemija, Anorganska hemija i Analitička hemija I -Univerzitet u Zenici (2020-2021)

-Angažman na nastavi II ciklusa studija: Analiza teških metala u uzorcima iz okoliša -Univerzitet u Zenici (2022-2026)

d) Učešće u radu komisija za revidiranje studijskog programa

- Komisija za provođenje analize i izradu prijedloga izmjena NPP integrisanog studija Farmaceutskog fakulteta 2021.god., i 2023.god.

- Komisija za izmjenu inoviranog NPP doktorskog studija "Farmaceutska istraživanja" iz 2023/24 godine Farmaceutskog fakulteta.

e) Mentorstva za završni rad (radovi koji su uvedeni u sistem COBISS)

- 1.Ganija, Emina. *Hemijsko - analitičke metode određivanja sintetskih kanabinoida : završni rad integrisanog studija*. Sarajevo: [E. Ganija], 2024 | 52 lista [COBISS-ID: [65680646](#)]
- 2.Kubura, Azra. *Hemijsko - analitičke metode određivanja THC-a u biološkim uzorcima : završni rad integrisanog studija*, Sarajevo : [A. Kubura], 2024 | 66 listova [COBISS-ID: [65681670](#)]
3. Solak, Mahir. *Određivanje oligoelemenata u biološkom uzorku : završni rad integrisanog studija*, Sarajevo : [M. Solak], 2024 | 74 lista [COBISS-ID: [68433926](#)]
4. Avdić, Zerina. *Hemijska karakterizacija proizvoda od kanabisa : završni rad integrisanog studija*, Sarajevo: [Z. Avdić], 2024 | 92 lista [COBISS-ID: [65681414](#)]
5. Omerović, Ena. *Levoglukozan - metode određivanja : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*, Sarajevo : [E. Omerović], 2024 | II, 49 listova [COBISS-ID: [68343558](#)]
6. Burkić, Adela. *Određivanje nikotina u duhanskim proizvodima : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*, Sarajevo : [A. Burkić], 2024 | 66 listova [COBISS-ID: [68513542](#)]
7. Marković, Romana. *Biljni ekstrakti kao kiselinsko-bazni indikatori : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [R. Marković], 2023. 46 listova, ilustr. [COBISS.BH-ID [59300870](#)]
8. Mačković, Nerma. *Biomarkeri oksidativnog stresa-određivanje, interpretacija i značaj : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [N. Mačković], 2023. 103 lista, graf. prikazi. [COBISS.BH-ID [55596806](#)]
9. Mehić, Nejra. *Određivanje klorogenske kiseline u jestivim sjemenkama : završni rad integriranog I i II ciklusa studija*. Sarajevo: [N. Mehić], 2023. 83 lista, ilustr. [COBISS.BH-ID [59308550](#)]
10. Muminović, Minela. *Određivanje klorogenske kiseline u voću i povrću : završni rad integriranog I i II ciklusa studija*. Sarajevo: [M. Muminović], 2023. 51 list, ilustr. [COBISS.BH-ID [55639046](#)]
11. Njemčević, Enisa. *Hemijsko-analitičke metode određivanja CBD u različitim uzorcima : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [E. Njemčević], 2022. 52 lista, ilustr. [COBISS.BH-ID [50614534](#)]
12. Karić, Selma. *Koloidni sistemi : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [S. Karić], 2022. 71 list, ilustr. [COBISS.BH-ID [52437510](#)]
13. Hodžić, Amila. *Metode određivanja antioskidativne aktivnosti biljnih uzoraka : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [A. Hodžić], 2022. 77 listova, ilustr. [COBISS.BH-ID [52387334](#)]

14. Zečević, Amra. *Metode za kalibraciju u analitičkoj hemiji : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [A. Zečević], 2022. 77 listova, ilustr. [COBISS.BH-ID [52310790](#)]
15. Bešlija, Ajla. *Određivanje teških metala u različitim uzorcima : završni rad integrisanog studija prvog i drugog ciklusa*. Sarajevo: [A. Bešlija], 2022. 74 lista, tabele, graf. prikazi. [COBISS.BH-ID [52370438](#)]
16. Ljevo, Ajla. *Praćenje zrelosti plodova voća određivanjem klorogenske kiseline TLC metodom : završni rad integrisanog studija*. Sarajevo: [A. Ljevo], 2022. 50 listova, ilustr. [COBISS.BH-ID [50672902](#)]
17. Mehić, Lejla. *Uloga slobodnih radikala u neurodegeneracijama : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [L. Mehić], 2022. 67 listova, ilustr. [COBISS.BH-ID [50707718](#)]
18. Lalić, Kristiana. *Uloga tranzicijskih metala u Parkinsonovoj bolesti : završni rad integriranog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [K. Lalić], 2022. 128 listova, ilustr. [COBISS.BH-ID [52459526](#)]
19. Karić, Hatidža. *Upotreba HPLC-ECD metode mza analizu bioloških uzoraka : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [H. Karić], 2022. 2, 48 listova, ilustr. [COBISS.BH-ID [52281350](#)]
20. Alagić, Amar. *Upotreba kapilarne elektroforeze za analizu bioloških uzoraka : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [A. Alagić], 2022. 56 listova, ilustr. [COBISS.BH-ID [52346630](#)]
21. Lojić, Azra. *Uticaj ukupnih fenola na antioksidativni kapacitet sjemenja biljaka koje se koriste u prehrani : završni rad integrisanog studija*. Sarajevo: [A. Lojić], 2022. 40 listova, ilustr. [COBISS.BH-ID [52479750](#)]
22. Kelečević, Romina. *Kalcij i pregradnja kosti : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [R. Kelečević], 2021. 81 list, ilustr. [COBISS.BH-ID [50603782](#)]
23. Klino, Ena. *Neurotransmiteri i hemijsko analitičko određivanje u biološkim uzorcima : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [E. Klino], 2021. iii, 73 lista, ilustr. [COBISS.BH-ID [50645766](#)]
24. Ahmedović, Zerina. *Određivanje metala u gljivama upotrebom atomske apsorpcione spektrofotometrije : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [Z. Ahmedović], 2021. 39 listova, ilustr. [COBISS.BH-ID [44412422](#)]
25. Avdović, Edita. *Oksidativni stres - hemijski aspekt : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [E. Avdović], 2021. 64 lista, ilustr. [COBISS.BH-ID [50633734](#)]
26. Čubro, Amer. *Analiza teških metala u kosi : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [A. Čubro], 2020. [3], 73 lista, ilustr. [COBISS.BH-ID [39163910](#)]
27. Mujezinović, Minela. *Antioksidansi i starenje : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [M. Mujezinović], 2020. [5], 85 listova, ilustr. [COBISS.BH-ID [39233798](#)]
28. Vidović, Iva. *Biomarkeri oksidativnog stresa : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [I. Vidović], 2020. 83 lista, ilustr. [COBISS.BH-ID [43142918](#)]
29. Pandur, Denis. *Procjena zdravstvenog rizika kod odraslih radi ekspozicije anorganskim polutantima u urbanoj sredini : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [D. Pandur], 2020. [5], II, 46 listova, ilustr. [COBISS.BH-ID [39224582](#)]
39. Baltić, Haris. *Slobodni radikali i proces starenja : završni rad integrisanog studija I i II ciklusa*. Sarajevo: [H. Baltić], 2020. [6], 60 listova, ilustr. [COBISS.BH-ID [39201286](#)]

f) Učešće u komisijama za odbranu završnih radova,

Učešće u komisijama za više od 40 završnih radova u periodu 2019 – 2026. god.

Prof.dr.Aida Šapčanin s.r.