

Prof. dr Kemal Durić, redovni profesor
Univerzitet u Sarajevu – Farmaceutski fakultet

Prof. dr Samija Muratović, redovna profesorica
Univerzitet u Sarajevu – Farmaceutski fakultet

Prof. dr Marijana Zovko Končić redovna profesorica
Sveučilište u Zagrebu -Farmaceutsko-biokemijski fakultet

VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU – FARMACEUTSKOG FAKULTETA

PREDMET: Izvještaj Komisije sa prijedlogom za izbor u nastavno zvanje **redovnog profesora** na nastavnim predmetima "**Farmakognozija i hemija droga I**" i „**Farmakognozija i hemija droga II**“

Na osnovu člana 121., a u vezi sa članom 176. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo" broj 36/22 i 28/25), člana 226., 233., 234. i 235. Statuta Univerziteta u Sarajevu (broj: 01-14-35-1/23 od 26. 07. 2023. godine), Odluke Vijeća Univerziteta u Sarajevu – Farmaceutskog fakulteta broj: 0101-1237/26 od 06. 03. 2026. godine i saglasnosti Senata Univerziteta u Sarajevu broj: 01-7-98/26 od 25. 03. 2026. godine, raspisan je konkurs za izbor akademskog osoblja u akademsko zvanje redovni/a profesor/ica na nastavnim predmetima "Farmakognozija i hemija droga I" i „Farmakognozija i hemija droga II“ na Univerzitetu u Sarajevu – Farmaceutskom fakultetu, Katedra za Farmakognoziju - jedan izvršilac, na neodređeno radno vrijeme, sa punim radnim vremenom.

Vijeće Univerziteta u Sarajevu – Farmaceutskog fakulteta je na 14. elektronskoj sjednici, održanoj 22.04.2026. godine, a na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 123. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 111. tačka i) i 236. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Dekana Fakulteta br. 0101-2166/26 od 20.04.2026. godine, donijelo odluku o imenovanju Komisije za pripremanje prijedloga za izbor (odluka br. 0101-2244/26) nastavnika u zvanje redovni/a profesor/ica na nastavnim predmetima: "Farmakognozija i hemija droga I" i „Farmakognozija i hemija droga II“ na Univerzitetu u Sarajevu – Farmaceutskom fakultetu, Katedra za farmakognoziju - jedan izvršilac sa punim radnim vremenom. Navedenu Komisiju čine:

1. Dr. Kemal Durić, doktor farmaceutskih nauka, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Farmaceutskog fakulteta, na nastavnim predmetima: "Farmakognozija i hemija droga I" i „Farmakognozija i hemija droga II“, predsjednik,
2. Dr. Samija Muratović, doktorica farmaceutskih nauka, redovna profesorica, Univerzitet u Sarajevu - Farmaceutski fakultet, na nastavnom predmetu: "Farmaceutska hemija I i Farmaceutska hemija II", članica
3. Dr. Marijana Zovko Končić, doktorica farmaceutskih nauka, redovna profesorica u

trajnom zvanju, Sveučilište u Zagrebu - Farmaceutsko-biokemijski fakultet, naučna oblast: Farmakognozija, članica

Svi članovi Komisije dali su pisanu saglasnost za imenovanje.

Uz dopis Sekretara Univerziteta u Sarajevu - Farmaceutskog fakulteta broj: 0101-2323/26 od 24.04.2026. godine predsjedniku Komisije dostavljena je sljedeća dokumentacija:

1. Kopija teksta konkursa za izbor nastavnika u zvanje redovni/a profesor/ica na nastavnim predmetima: "Farmakognozija i hemija droga I" i „Farmakognozija i hemija droga II“ na Univerzitetu u Sarajevu – Farmaceutskom fakultetu;
2. Kopija izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo;
3. Kopija izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu;
4. Potvrda stručne službe o urednosti (blagovremenosti) prijave broj: 0101-2148/26 od 20.04.2026.godine;
5. Pisana saglasnosti članova Komisije;
6. Odluka o imenovanju Komisije za pripremanje prijedloga za izbor;
7. Prijava kandidata.

Na konstituirajućoj sjednici održanoj 28.04.2026. godine Komisija je usvojila Poslovnik o radu, otvorila pristiglu prijavu i izvršila uvid u kompletnu dokumentaciju o čemu je Sekretar fakulteta izdao potvrdu broj: 0101-2426/26 od 28. 04. 2026. godine.

Na osnovu uvida i pregleda dostavljene dokumentacije podnosimo sljedeći

IZVJEŠTAJ

Na raspisani konkurs objavljen 01.04.2026. godine u dnevnim novinama „Dnevni Avaz“, na web stranici Univerziteta u Sarajevu – Farmaceutskog fakulteta i web stranici Univerziteta u Sarajevu, za izbor akademskog osoblja u akademsko zvanje **redovni/a profesor/ica** na nastavnim predmetima "Farmakognozija i hemija droga I" i „Farmakognozija i hemija droga II“ na Univerzitetu u Sarajevu – Farmaceutskom fakultetu, Katedra za farmakognoziju - jedan izvršilac, na neodređeno radno vrijeme, sa punim radnim vremenom, prijavio se jedan kandidat:

Dr. sc. Haris Nikšić, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu – Farmaceutskog fakulteta na predmetima "Farmakognozija i hemija droga I" i „Farmakognozija i hemija droga II“. Imenovani se prijavio za izbor u zvanje **redovnog profesora**.

Konkursnu dokumentaciju dostavljenu od strane kandidata sačinjavaju:

CD i USB-svi neophodni dokumenti zahtijevani konkursom u elektronskoj formi

1. **Biografija** - potpisana
2. **Bibliografija (spisak objavljenih naučnih radova, stručnih radova, knjiga, osvrti, učešća na naučno-istraživačkim i drugim projektima, mentorstva)** - potpisana
3. **Spisak diploma o stečenom obrazovanju**
 1. Diploma magistra farmacije - ovjerena kopija

2. Diploma magistra farmaceutskih nauka - ovjerena kopija
 3. Diploma doktora farmaceutskih nauka - ovjerena kopija
 4. Uvjerenje o položenom specijalističkom ispitu iz Ljekovitog bilja - ovjerena kopija
 5. Uvjerenje o položenom stručnom ispitu za magistre farmacije - ovjerena kopija
- 4. Spisak diploma o edukacijama**
1. TRAIN certifikat - ovjerena kopija
 2. Pedagoško obrazovanje nastavnika i saradnika na Pedagoškom fakultetu
 3. DigiEdu trening trenera: postizanje interaktivnosti u nastavi
 4. Edukacija za HR- koordinatora
- 5. Spisak općih dokumenata**
1. Izvod iz matične knjige rođenih - original
 2. Uvjerenje o državljanstvu - original
 3. Potvrda o provedenom izbornom periodu u zvanju vanrednog profesora - original
 4. Odluka o izboru u zvanje vanrednog profesora - ovjerena kopija
 5. Ugovor o radu vanredni profesor - ovjerena kopija
 6. Potvrda o uspješno završenom mentorstvu kandidata integrisanog studija - original
 7. Potvrda o uspješno završenom mentorstvu kandidata doktorskog studija (III ciklus) -original
- 6. Nagrade i priznanja**
1. Nagrada Univerziteta u Sarajevu za rezultate naučnog/umjetničkog rada u 2021.godini - ovjerena kopija
- 7. Supervizorstvo, komisije, odbori**
1. Odluka o imenovanju mentora za kandidata Dženita Alibegić studenta trećeg ciklusa studija na Univerzitetu u Sarajevu-Farmaceutskom fakultetu upisane u 2023/2024.godini - kopija
 2. Odluka o imenovanju mentora za kandidata Esmera Kajtaz studenta trećeg ciklusa studija na Univerzitetu u Sarajevu-Farmaceutskom fakultetu upisane u 2023/2024.godini - kopija
 3. Odluka o imenovanju mentora za kandidata Emina Korić studenta trećeg ciklusa studija na Univerzitetu u Sarajevu-Farmaceutskom fakultetu upisane u 2018/2019.godini - kopija
 4. Rješenje o imenovanju u Komisiju za izmjenu inoviranog nastavnog plana i programa doktorskog studija „Farmaceutska istraživanja“- kopija
 5. Odluka o imenovanju prodekana za nastavu i studentska pitanja - ovjerena kopija
- 8. Mobilnosti**
1. Learning agreement - University of Zagreb
- 9. Recenzije knjiga i udžbenika**
1. „FARMAKOGNOZIJA I“ autora prof. dr. Broze Šarić Kundalić, doc. dr. Ermina Cilović Kozarević -kopija
 2. „ANALIZA I PROCJENA RIZIKA U OKOLIŠU I HRANI“autora Aida Šukalić, Sejad Mačkić, Dženita Alibegić, Mirza Kovačić - kopija
- 10. Spisak naučnih radova nakon izbora u zvanje vanrednog profesora (Kopije radova)**
1. Kajtaz, E., Alibegić, Dž., Nikšić, H., Durić, K., Španjol, Ž., Dorbić, B. (2025). Determination of antioxidant profile of the essential oil and extract samples obtained from lavender (*Lavandula angustifolia* Miller). Šumarski list, 149 (5-6), 241-241. <https://doi.org/10.31298/sl.149.5-6.2> - kopija rada

2. Gušić, I., Terzić, I., Eterović, T., Softić, A., Goletić, Š., Goletić, T., Nikolić, D., Korić, E., Bijelić, K., **Nikšić, H.**, Vidović, S., Durić, K. (2025). Profiling of sesquiterpenoid fractions from *Artemisia annua* L. and testing their in vitro anti-SARS-CoV-2 activity. *Biomolecules and Biomedicine*, 25(10), 2345–2363. <https://doi.org/10.17305/bb.2025.12052> - kopija rada
3. Kajtaz, E., Alibegić, Dž., **Nikšić, H.**, Španjol, Ž. i Dorbić, B. (2025). Variations in the total phenolic content and antioxidant activity of fresh houseleek leaves (*Sempervivum tectorum* L.) with regard to provenances from urban and rural environments - the area of Mostar, Bosnia and Herzegovina. *Šumarski list*, 149 (1-2), 34-34. <https://doi.org/10.31298/sl.149.1-2.2> - kopija rada
4. Cvetković, M., Miladinović, B., Branković, S., Randjelović, M., Živanović, S., Kitić, N., **Nikšić, H.**, Kitić, D. (2025). Red Currant (*Ribes rubrum* L.) Fruit Waste Extract and Juice as Potential Spasmolytic Agents. *Plants*, 14(2), 234. <https://doi.org/10.3390/plants14020234>. - kopija rada
5. Korić, E., Milutinović, V., Hajrudinović-Bogunić, A., Bogunić, F., Kundaković-Vasović, T., Gušić, I., & **Nikšić, H.** (2025). Phytochemical Characterisation of *Sorbus* Species: Unveiling Flavonoid Profiles Related to Ploidy and Hybrid Origin. *Plants*, 14(1);119. - kopija rada
6. Korić, E., Gušić, I., Durić, K., Žiga-Smajić, N., Osmanović A., Kapo, N., **Nikšić, H.** (2024). Anti-inflammatory potential of polyphenols: Combining in silico prediction and in vivo data. *JHSCI* 14(2):84-91. Available from: <https://www.jhsci.ba/ojs/index.php/jhsci/article/view/2481> - kopija rada
7. Alibegić, Dž., Kajtaz, E., **Nikšić, H.**, Španjol, Ž., Dorbić, B. (2024). Variations in the phenolic content and antioxidant activity of fresh and dried rosemary leaves (*Rosmarinus officinalis* L.) with regard to provenance – the area of Mostar, Bosnia and Herzegovina. *Šumarski list*, 148 (11-12), 540-540. <https://doi.org/10.31298/sl.148.11-12.1> - kopija rada
8. Durić K, **Nikšić H**, Gušić I, Oder M, Fink R. (2024) The capacity of Lamiaceae essential oils, extracts and hydrolats against pathogenic biofilms, *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, DOI: 10.1080/0972060X.2024.2318339 - kopija rada
9. Jordamovć, N., Pehlivanović, B., **Nikšić, H.**, Gušić, I., Korić, E., Dedić, M., Repovac, B. T., Bečić, F., Durić, K. (2023). Anti-proliferative and anti-inflammatory activity of triterpene extracts from plant species belonging to Lamiaceae family. *Boletín Latinoamericano Y Del Caribe De Plantas Medicinales Y Aromáticas*, 22(6), 864-878. <https://doi.org/10.37360/blacpma.23.22.6.58> - kopija rada
10. Omeragić E, Dedić M, Elezović A, Becić E, Imamović B, Kladar N, **Nikšić H**. Application of direct peptide reactivity assay for assessing the skin sensitization potential of essential oils. *Scientific Reports* 12, 7470 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-11171-2> kopija rada
11. **Nikšić H**, Becić F, Korić E. et al. Cytotoxicity screening of *Thymus vulgaris* L. essential oil in brine shrimp nauplii and cancer cell lines. *Scientific Reports* 11, 13178 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-92679-x> - kopija rada
12. Sober M, Omeragić E, Marjanović A, Djedjibegović J, Turalić A, Dedić M, **Nikšić H**, Lugusić A. Prevalence of use of permitted pharmacological substances for recovery among athletes. *Pharmacia* 2021; (68): 35-42 - kopija rada
13. Durić K, Kovčić Hadžić S, Durić M, **Nikšić H**, Uzunović A, Džudžević H. Efficacy and safety of three plant extracts based formulations of vagitories in the treatment of vaginitis: a randomized controlled trial. *Med Glas (Zenica)* 2021; (18): 47-54 kopija rada
14. Durić K, **Nikšić H**, Muratović S, Gušić I, Korić E. Qualitative and quantitative determination of ligustilide as bioactive marker in apiaceous botanicals. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina* 2020;(55):7-12 - kopija rada

15. Jordamović N, **Nikšić H**, Muratović, S, Gusić I, Korić E, Alagić L, Pašić M, Durić K. Phytochemical Investigation and Antioxidative Capacity of Triterpenes Present in Plant Species Belonging to Lamiaceae Family. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina* 2020; (54): 19-26. - kopija rada
16. Omeragić E, Marjanović A, Djedjibegović J, Turalić a, Causević A, **Nikšić H**, Čaklović F, Sober M, Arsenić, cadmium, mercury, and lead in date mussels from the Sarajevo fish market (Bosnia and Herzegovina): a preliminary study on the health risks. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences* 2020; 44: 435-442 - kopija rada

11. Spisak naučnih radova prije izbora u zvanje vanrednog profesora (spisak)

1. Kusturica J, Hajdarević A, Nikšić H, Skopljak A, Tafi Z, Kulo A. Neuroenhancing Substances Use, Exam Anxiety and Academic Performance in Bosnian-Herzegovinian First-Year University Students. *Acta Medica Academica* 2019; 48(3): 286-293
2. Nikšić H, Durić K, Sijamić I, Korić E, Muratović S, Bečić F. Antioxidant activity of essential oils from the plants of the Lamiaceae family. *Zbornik radova 6. simpozij „antioksidansi značaj i upotreba“ magistara farmacije Tuzlanskog kantona., 2019*, 7-15.
3. Nikšić H, Durić K, Sijamić I, Korić E, Kusturica J, Omeragić E, Muratović S. In vitro Antiproliferative activity of *Melissa officinalis* L. (Lamiaceae) leaves essential oil. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* 2019, 18 (5): 480 - 491
4. Nikšić H., Durić K., Omeragić E., Nikšić He., Muratović S., Bečić F. Chemical characterization, antimicrobial and antioxidant properties of *Mentha spicata* L. (Lamiaceae) essential oil. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina* 2018; (50): 43-48.
5. Nikšić H, Kovac-Besović E, Durić K, Makarević E, Omerović S, Muratović S. Chemical characterization and antioxidative activity of *Mentha spicata* L. (Lamiaceae) essential oil depending on harvesting time. *Latin American Journal of Pharmacy* 2017; 36 (7): 1375-81 *Latin American Journal of Pharmacy*
6. Nikšić H, Kovac-Besović E, Omeragić E, Muratović S, Kusturica J, Durić K. Antiproliferative, antimicrobial and antioxidant activity of *Lavandula angustifolia* Mill. essential oil. *Journal of Health Sciences* 2017; 7(1): 35-43
7. Muratović S, Veljović E, Osmanović A, Đedibegović J, Nikšić H, Džudžević-Čančar H, Završnik D. Antiproliferative Evaluation and Docking Study of Synthesized Biscoumarin Derivatives, *CMBEBIH* 2017 pp 744-755
8. Omeragić E, Đedibegović J, Sober M, Marjanović A, Dedić M, Nikšić H, Fidahić M. Use of dietary supplements among elite athletes. *SportLogia* 2015; 11(1): 43-50
9. Durić K, Kovač-Bešović E, Nikšić H, Muratović S, Sofić E. Anticoagulant activity of some *Artemisia dracunculoides* leaf extracts. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences* 2015; 15(2): 9-14.
10. Nikšić H, Kovač-Bešović E, Durić K, Korać N, Omeragić E, Muratović S. Seasonal Variation in Content and Chemical Composition of Essential Oils from Leaves of *Mentha longifolia* Huds. (Lamiaceae). *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina* 2014; (43): 29-34.
11. Muratović S, Osmanović A, Veljović E, Džurdžević-Čančar H, Durić K, Nikšić H, Završnik D. Evaluation of Purity of some Coumarin Derivatives by Melting Point Measurements, TLC and Scanning Densitometry, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina* 2013; (41): 15-19.

12. Duric K, Kovac-Besovic E, Niksic H, Sofic E. Antioksidant activity of water extracts and essential oil of *Artemisa Dracunculus L.*, Asteraceae, Medicinal Journal 2013; (2)19: 94-99.
13. Duric K, Kovac-Besovic E, Niksic H, Sofic E. Antibacterial Activity of Methanolic Extracts, Decoction and Isolated Triterpene Products from Different Parts of Birch, *Betula pendula*, Roth. Journal of Plant Studies 2013; 2(2):61-70.
14. Niksic D, Rudic A, Niksic H, Jatic Z, Dzibur A, Kurspahic Mujcic A. The influence of social environment on the smoking status of women employed in health care facilities. Journal of Health Sciences 2013;3(1):13-19.
15. Niksic H, Kovac-Besovic E, Makarevic E, Duric K. Chemical composition, antimicrobial and antioxidant properties of *Mentha longifolia (L.)* Huds. essential oil. Journal of Health Sciences 2012;2(3):192-200.
16. Nikšić D, Kurspahić A, Nikšić H, Džibur A, Valjevac A. Exposure to tobacco smoke in correlation to attitudes to smoking of both smokers and non smokers. Folia medica 2008;43 No2:49-55.
17. Nikšić D, Čemerlić-Kulić A, Kurspahić-Mujčić A, Bajraktarević S, Nikšić H. Jodized Salt for All. Facta Universitatis 2006;13(1):49-53.
18. Nikšić D, Kurspahić-Mujčić A, Pilav A, Nikšić H. Cancer mortality, Recent Trends and Perspectives. Bosnian Journal of Basic Medical Sciences 2006;6(4): 67-71.
19. Nikšić D, Saračević E, Čemerlić-Kulić A, Kurspahić-Mujčić A, Nikšić H. Evaluation of Efficiency Practical Issues in the Management of Childhood asthma. Bosnian Journal of Basic Medical Sciences 2005;5(4):40-46.
20. Vatrenjak-Velagić V, Omanović E, Džajić M, Nikšić H. Artificial Colours in Humanitarian Aid (Food, Drugs) and Cosmetics, Journal of Environmental Protection and Ecology Science Bulgarian Communication 2002; 3(4): 883-889.

12. Naučni i stručni radovi objavljeni na kongresima i simpozijima nakon izbora u zvanje vanrednog profesora (kopije radova)

1. Korić, E., Milutinović, V., Hajrudinović-Bogunić, A., Bogunić, F., Kundaković-Vasović, T., Gušić, I., Radović Selgrad, J., Durić, K., Nikšić, H. (2025). *Polyphenolic diversity in Sorbus: Chemotaxonomic approach to hybridization and secondary metabolite production. Abstract book of the 73rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), jointly with Italian Society of Phytochemistry (SIF)* – kopija rada
2. Alibegić Dž., Kajtaz E., Alihodžić- Dilberović B., Alagić A., Nikšić H. (2025). *Extraction and characterization of phenolic compounds from the plant Achillea millefolium. 10th Student Congress „Food-Nutrition-Health“ with international participation Proceedings, pp. 289* - kopija rada
3. Begović J., Ključo A., Idrizović N., Hajdarović N., Gosto A., Nikšić H. (2025). *Analysis of polyphenol and anthocyanin content in commercially available fruit and herbal teas. 10th Student Congress „Food-Nutrition-Health“with international participation Proceedings, pp. 290* - kopija rada
4. Nikšić, H., Korić, E. (2025). *Rules and practices: Formulation of herbal tea blends in accordance with the guidelines of the European Medicines Agency and the European regulations on herbal and traditional herbal medicinal products. U Zbornik radova dvanaestog Simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona.* kopija rada

5. Gušić, I., Durić, M., Mehić, M., Korić, E., Nikšić, H. (2025). *Establishment of an in vitro model to evaluate the anti-SARS-CoV-2 activity of natural products*. U *Zbornik radova dvanaestog Simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona*. kopija rada
6. Gušić, I., Korić, E., & Nikšić, H., Durić, K. (2023). *Targeted purification of chrysoperol D from Artemisia annua L. by high speed counter-current chromatography*. U *Abstract book, Competencies of pharmacists - from drug design to successful disease treatment - 5th Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation* (str. 48). kopija rada
7. Korić, E., Gušić, I., Durić, K., Žiga-Smajčić, N., Osmanović, A., & Nikšić, H. (2023). *Anti-inflammatory potential of polyphenols: Combining in silico prediction and in vivo data*. U *Abstract book, Competencies of pharmacists - from drug design to successful disease treatment - 5th Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation* (str. 71). kopija rada
8. Kovčić Hadžiabdić, S., Nikšić, H., Durić, K. (2023). *Efficacy, safety and application of vagitories based on extracts of St. John's Wort, tea tree oil and shepherd's purse on the treatment of vaginal inflammation*. U *5th Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation*. - kopija rada
9. Bibezić, N., Nikšić, H., Gušić, I., Korić, E., Durić, K. (2023). *Antimicrobial significance of the plant species Artemisia annua L. in relation to the content of secondary metabolites*. U *Abstract book, Competencies of pharmacists - from drug design to successful disease treatment - 5th Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation*. - kopija rada
10. Gušić, I., Korić, E., Nikšić, H., Durić, K. (2022). *Cognitive dysfunction caused by post COVID-19 condition: Luteolin as a potential treatment*. U *Zbornik radova devetog Simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona: „Post COVID-19 i zdravlje“* - kopija rada
11. Nikšić, Durić, K., H., Korac, N., Omeragić, E., Porobić, A., Muratović, S. *Determination of pesticide residues in Mentha longifolia (L.) Huds. Essential oil by gas chromatography-mass spectrometry 70th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal plants and Natural Product Research (GA) 2022*. - kopija rada
12. Durić, K., Nikšić, H., Kovacic-Hadziabdic, S., Durić, M. *Efficacy and safety of the tea tree oil vagitories in the treatment of non-specific vaginitis. 70th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal plants and Natural Product Research (GA) 2022*. - kopija rada

13. Naučni i stručni radovi objavljeni na kongresima i simpozijima prije izbora u posljednje zvanje (Spisak)

1. Pezo, I., Nikšić, H., Sijamić, I., Jordamović, N., Durić, K. (2018). *The influence of different extraction methods and operating conditions on antioxidative activity of extract from Rosmarinus officinalis L.* Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, 76.
2. Nikšić, H., Kadić, L., Durić, K., & Sijamić, I. (2018). *Phytochemical analysis and flavonoid content determination in Allium ursinum L.* Arhiv za farmaciju, 68, 692–693.
3. Durić, K., Guta-Mujezinović, M., Nikšić, H., Sijamić, I., Muratović, S. (2018). *Quality testing of herbal drugs included in the composition of monocomponent teas.* Arhiv za farmaciju, 68, 694–695.

4. Jordamović, N., Nikšić, H., Sijamić, I., Durić, K. (2018). *Phytochemical investigation of triterpene saponins with potential pharmacological activity in plant species belonging to Lamiaceae family*. Arhiv za farmaciju, 68, 696–697.
5. Muratović, S., Veljović, E., Osmanović, A., Đedibegović, J., Nikšić, H., Džudžević-Čančar, H., Završnik, D. (2017). *Antiproliferative evaluation and docking study of synthesized biscoumarin derivatives*. CMBEBIH, 744–755.
6. Bajraktarevic, A., Krdzalic Zecevic, B., Husic, F., Jatic, Z., Tiric, D., Pahor Kurilic, A., Djukic, B., Sporisevic, L., Selimovic, A., Suljevic, I., Niksic, H., Krupic, F. (2017). *Comparing monitoring successful therapy for two drugs in obstructive pulmonary disease at children aged one to four years*. Archives of Disease in Childhood, 102, A166.
7. Niksic, H., Kovac-Besovic, E., Sober, M., Mulabegovic, N., Kralj, M., Duric, K. (2016). *Phytochemical and pharmacological (antiproliferative) effects of essential oil of Lavandula angustifolia Mill., Lamiaceae*. 9th Joint Natural Products Conference, Abstract book, 323.
8. Durić, K., Kovač-Bešović, E., Omeragić, E., Nikšić, H., Sofić, E. (2014). *Isolation and antioxidant activity of betulinic acid and oleanolic acid obtained from Betula pendula L., Betulaceae*. Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International participation, 40.
9. Kovač-Bešović, E., Šober, M., Bečić, F., Nikšić, H., Golić, A. (2014). *Photochemical investigation of arbutin content in herbal drugs from family Ericaceae and Vacciniaceae*. Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International participation, 41.
10. Nikšić, H., Medić-Mandra, S., Buljina, M., Nikšić, H., Durić, K. (2014). *Probiotics as adjuvant therapy*. Abstract book, VI Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 420–421.
11. Niksic, H., Kovac-Besovic, E., Duric, K., Medić-Mandra, S. (2014). *Seasonal variation in content and chemical composition of essential oils from leaves of Mentha longifolia Huds. (Lamiaceae)*. Abstract book, VI Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 336.
12. Muratović, S., Završnik, D., Crnčević, E., Osmanović, A., Duric, K., Niksic, H., Kovačević, A. (2014). *Evaluation of antiproliferative activity of coumarin derivatives*. Abstract book, VI Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 348.
13. Durić, K., Kovač-Bešović, E., Nikšić, H., Džebo, S. (2014). *Qualitative and quantitative analysis of pharmacologically active triterpene constituents of Rosmarinus officinalis L., Lamiaceae*. Abstract book, VI Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 107–108.
14. Durić, K., Kovač-Bešović, E., Nikšić, H., Sofić, E. (2014). *Antioxidant activity of some coumarins isolated from Artemisia dracunculus L., Asteraceae*. Abstract book, VI Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 335–336.
15. Bajraktarevic, A., Selimovic, A., Niksic, H., Abduzaimovic, A. (2014). *CRP monitoring in bronchopneumonia in preschool children and success of therapy for different antibiotics*. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 115, 65.
16. Bajraktarevic, A., Durakovic, E., Lokmic, E., Golos Imamovic, I., Sporisevic, L., Selimovic, A., Mujicic Selimovic, E., Niksic, H., Suljevic, I., Jasmina, C.S. (2014). *No significant differences of percentage decline of CRP depending on initial level of CRP in*

- four children groups with pneumonia for antibiotic therapy.* Clinical Biochemistry, 47(9), 767.
17. Nikšić, H., Medić-Mandra, S., Buljina, M., Brnjić, B., Nikšić, H. (2013). *Probiotics as adjuvant therapy.* Zbornik radova Prvi simpozij magistara farmacije Kantona Sarajevo, 33–38.
 18. Niksic, H., Kovac-Besovic, E., Duric, K., Niksic, D. (2012). *Herbal medicine and injury treatment.* Book of abstracts, ICTIP 2012, Medical Chamber of Ze-Do Canton, 114–115.
 19. Muratovic, S., Završnik, D., Marijanovic, A., Crncevic, E., Duric, K., Niksic, H., Softic, D. Z. (2012). *Evaluation of antifungal activity of benzopyranocoumarin derivatives.* Book of abstracts, 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, 157.
 20. Muratović, S., Završnik, D., Duric, K., Marijanovic, A., Crncevic, E., Niksic, H., Softic, D. Z. (2012). *Synthesis of coumarin derivatives as antimicrobial agents.* Book of abstracts, 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, 156.
 21. Durić, K., Kovac-Besovic, E., Sofic, E., Niksic, H., Muratovic, S., Mahmutovic, O. (2012). *Isolation and identification of coumarin derivatives from estragon leaves, Artemisia dracuncululus L., Asteraceae.* 13th Congress of the International Society for Ethnopharmacology, Graz, Austria, 387.
 22. Bajraktarevic, A., Trninic, S., Miokovic, M., Kumasin, L., Suljevic, I., Uzicanin, S., & Niksic, H. (2012). *Management of seizures in Bosnian children.* European Journal of Neurology, 19, 214.
 23. Niksic, H., Duric, K., Niksic, H. (2011). *Qualitative and quantitative analysis of anthraquinones in Aloe sp.* Proceedings, Second Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with International participation, Banja Luka, 171–172.
 24. Durić, K., Kovač-Bešović, E., Nikšić, H. (2011). *Ljekovito-medonosno bilje i pčelinji proizvodi.* Zbornik radova Osmi simpozij magistara farmacije Federacije BiH, 9–12. juna 2011.
 25. Bajraktarevic, A., Maglajlija, S., Kreso Dizdarevic, N., Kumasin, L., Niksic, H., Musabegovic, J., Gavrilovic, N. (2011). *Estimation effects of piperine in black pepper as additional antibacterial therapy in school children.* International Conference on Traditional Medicine 2011 (ICTM2011), 29–30 November, Penang, Malaysia.
 26. Bajraktarevic, A., Kumasin, L., Niksic, H., Frankic, T., Selimovic, A., Gavrilovic, N. (2011). *Turmeric spice as additional therapy for improving symptoms of asthma bronchiale in children.* International Conference on Traditional Medicine 2011 (ICTM2011), 29–30 November, Penang, Malaysia.
 27. Bajraktarevic, A., Penava, S., Begovic, B., Todosijevic, G., Selimovic, A., Begic, Z., Niksic, H., Frankic, T., Djulepa Djurdjevic, A., Resic Secerbegovic, A. (2011). *Estimation of specific food allergy in children from Sarajevo.* Book of abstracts, Food Allergy and Anaphylaxis Meeting 2011, Venice, 1(1), 57.
 28. Bajraktarevic, A., Pahor Kurilic, A., Putica, S., Begovic, B., Selimovic, A., Musabegovic, A., Frankic, T., Niksic, H., Korac, N., Djulepa Djurdjevic, A., Djukic, B., Sporisevic, L. (2011). *Negative predictive values for three main groups of medicaments for quickly resolving food allergic reactions in children.* Book of abstracts, Food Allergy and Anaphylaxis Meeting 2011, Venice, 1(1), 38.
 29. Kovač-Bešović, E., Nikšić, H., Ljuca, A. (2010). *Antimicrobial activity of some isolated triterpene substances and extracts from birch.* Knjiga sažetaka, 4. Hrvatski kongres farmacije, 27–30 May, 171.

30. Kovač-Bešović, E., Durić, K., Nikšić, H. (2010). *Determination of quality of some mucilage drugs from Bosnia and Herzegovina*. Knjiga sažetaka, 4. Hrvatski kongres farmacije, 27–30 May, 170.
31. Nikšić, D., Salihović, H., Nikšić, H. (2010). *Behavior of employees in relation to smoking ban in health institutions*. Zbornik radova i rezimea, Drugi kongres socijalne medicine Srbije, 9–12 June, Zlatibor, Srbija, 320.
32. Nikšić, H., Durić, K. (2009). *Uloga farmaceuta u samoliječenju*. Zbornik radova, Peti simpozij magistara farmacije Federacije BiH, 41–48.
33. Nikšić, H. (2009). *Fitoterapija urinarnih infekcija*. Zbornik radova, Peti simpozij magistara farmacije Federacije BiH, 64–70.
34. Bajraktarević, A., Mioković, M., Putica, S., Sporišević, L., Musabegović, J., Nikšić, H., & Begić, Z., Đurđević, Đ. A. (2009). *Uloga FDA (Food and Drugs Administration) u pedijatrijskom istraživanju lijekova u SAD i njihovoj kategorizaciji kod djece*. Glasilo Podružnice Srpskog lekarskog društva Zaječar, 34(1).
35. Bajraktarević, A., Mioković, M., Trninic, S., Putica, S., Radmanović, N., Kaljić, J. A., Bajrović, F., Zijadić, J., Djukić, B., Djurdjević, D., Sporišević, L., Selimović, A., Hasanbegović, E., Nikšić, H., Jatić, Z., Suljević, I. (2009). *Assessment of length of therapy for anemia normalization in asthmatic children with nebulizers therapy*. II World Asthma & COPD Forum, Saint Petersburg, 25–28 April, 113–132.
36. Kovač-Bešović, E., Durić, K., Nikšić, H. (2005). *Phytochemical investigation of derivatives of xanthine in samples of coffee and tea*. Knjiga sažetaka, Treći hrvatski kongres farmacije

14. Knjige nakon izbora u zvanje vanrednog profesora (original)

1. Praktikum iz Farmakognozije II sa teoretskim osnovama. Haris Nikšić, Kemal Durić, Irma Gušić, Emina Korić, Praktikum iz Farmakognozije I sa teoretskim osnovama. Izdavač: OR PRINT STUDIO "STUDENT line", Sarajevo, 2024. godina -original knjiga
2. Praktikum iz Farmakognozije I sa teoretskim osnovama Kemal Durić, Haris Nikšić, Irma Gušić, Emina Korić, Praktikum iz Farmakognozije I sa teoretskim osnovama. Izdavač: OR PRINT STUDIO "STUDENT line", Sarajevo, 2020. Godina original knjiga

15. Knjige prije izbora u zvanje vanrednog profesora (spisak i kopije)

1. Farmakološki i nefarmakološki tretman kardiovaskularnih bolesti. Samija Muratović, Fahir Bečić, Kemal Durić, Elma Veljović, Haris Nikšić, Jasmina Đedibegović, Aleksandra Marjanović, Farmakološki i nefarmakološki tretman kardiovaskularnih bolesti. Izdavač: Štamparija Fojnica, mart 2018. godine
2. Saradnik u Monografiji: Dragana Nikšić, Amira Kurspahić-Mujičić Na putu ka zajednici bez duhanskog dima, 2008.

16. Spisak učešća na naučno-istraživačkim projektima nakon izbora u zvanje vanrednog profesora (ovjerene kopije i potvrde o učešću)

1. „Sekundarni metaboliti – target molekuli u identifikaciji genetičke varijabilnosti biljnih vrsta roda Sorbus, novih taksona u bosanskohercegovačkoj flori“ Finansijer: Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade 2021 godina. voditelj projekta 39. Potvrda MONKS o uspješnom završetku projekta- ovjerena fotokopija
2. Targetiranje aktivnih komponenti i ispitivanje “knock out” frakcija iz slatkog pelina (*Artemisia annua* L.) sa inhibitornim djelovanjem na replikaciju SARS antiinflamatornog i antifibrotičkog

učinka na COVID-19. Finansijer: Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade 2021 godina.- učesnik- potvrda

3. Učinkovitost biljnih ekstrakata kao antimikrobnih agenasa na bakterijski biofilm u prehrambenoj industriji. Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke i Vlada Republike Slovenije 2019-2020. -učesnik potvrda
4. Innovating quality assessment tools for pharmacy studies in Bosnia and Herzegovina (IQPharm)- (618089-EPP-1-2020-1-BA-EPPKA2-CBHE-JP), 2021- 2024 (ERASMUS+) Voditelj: Prof. dr. Tamer Bego – učesnik potvrda

17. Spisak učešća na projektima prije izbora u zvanje vanrednog profesora (spisak)

1. Ispitivanje prisustva flavonoida u autohtonim biljnim vrstama sa područja Kantona Sarajevo i njihovo farmakološko djelovanje. Finansijer: Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo 2016 godina - učesnik
2. Određivanje sadržaja eteričnog ulja u aromatičnom bilju i njihov ekonomski značaj sa aspekta uzgoja u Kantonu Sarajevo. finansijer: Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo 2018 godina - voditelj
3. Fitohemijska analiza prisustva triterpenskih saponina u biljnim vrstama porodice Lamiaceae na području Kantona Sarajevo i mogućnost njihove primjene u farmaciji i medicini, Finansijer Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo 2018 godina - učesnik
4. Hemijska kompozicija i antioksidativni potencijal jestivih gljiva Bosne i Hercegovine. Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke 2017 godine - učesnik

18. Ostali dokumenti

1. Odluka o izboru u zvanje docenta - ovjerena kopija
2. Certifikat o poznavanju engleskog jezika - ovjerena kopija
3. Certifikat o poznavanju poslovne informatike- MS Windows - ovjerena kopija
4. Certifikat o poznavanju poslovne informatike- MS Office - ovjerena kopija
5. Certifikat o učešću na savjetovanju o reformi bolonjskog procesa - kopija
6. Certifikat o učešću na XII simpoziju magistara farmacije TK - kopija
7. Certifikat o učešću na seminaru za mentore studentima farmacije Stručnoj praksi - kopija

Komisija konstatuje da je prijava kandidata blagovremena, potpuna i u skladu sa uslovima konkursa.

Kandidat je u prijavi naveo da se na konkurs prijavljuje u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, u skladu sa članom 176. važećeg Zakona, čime je ispunjen formalni uslov izbora po odgovarajućem pravnom okviru.

BIOGRAFSKI PODACI

Dr. Haris Nikšić rođen je 05. jula 1977. godine u Sarajevu, gdje je završio osnovno obrazovanje. Srednjoškolsko obrazovanje stekao je u Pečuhu (Mađarska), gdje je gimnaziju završio kao učenik generacije, potvrđujući već u ranoj fazi obrazovanja izuzetne akademske rezultate.

Godine 1998. upisao je Farmaceutski fakultet Univerziteta u Sarajevu, koji je završio u redovnom roku 2003. godine, ostvarivši prosječnu ocjenu 8,23. Diplomski rad izradio je iz oblasti farmakognozije, čime je usmjerio svoje dalje akademsko i naučno interesovanje.

Nakon završetka studija obavio je pripravnički staž u Javnoj ustanovi Apoteke Sarajevo, a državni stručni ispit položio je u martu 2005. godine, čime je stekao uslove za samostalno obavljanje farmaceutske djelatnosti.

Profesionalno iskustvo

Kandidat je svoju profesionalnu karijeru započeo u realnom sektoru, gdje je u periodu od januara 2004. do jula 2007. godine bio zaposlen u kompaniji Bosnalijek d.d. Sarajevo, u sektoru marketinga i prodaje, stičući vrijedno iskustvo u farmaceutskoj industriji.

Od jula 2007. godine kontinuirano je zaposlen na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, gdje je prošao sva akademska zvanja – od asistenta, višeg asistenta i docenta do vanrednog profesora. Nastavnu djelatnost realizira na predmetima „Farmakognozija i hemija droga I“ i „Farmakognozija i hemija droga II“, uz aktivno učešće u razvoju nastavnog procesa i unapređenju kvaliteta studija.

Pored nastavnog i naučnoistraživačkog rada, kandidat je dao značajan doprinos u oblasti akademskog upravljanja. U mandatnom periodu 2018–2022. godine obavljao je funkciju prodekana za nastavu i studentska pitanja, gdje je aktivno učestvovao u organizaciji i unapređenju nastavnog procesa.

Od 2023. godine obavlja funkciju rukovodioca Katedre za farmakognoziiju, čime potvrđuje svoju stručnu i akademsku prepoznatljivost u okviru institucije.

U januaru 2025. godine ponovo je imenovan na funkciju prodekana za nastavu i studentska pitanja od strane Vijeća Univerziteta u Sarajevu – Farmaceutskog fakulteta, što predstavlja potvrdu kontinuiteta njegovog angažmana i povjerenja akademske zajednice u njegov rad.

Akademsko i profesionalno obrazovanje

Kandidat je postdiplomski studij „Farmaceutska istraživanja“ upisao 2007. godine, a magistarski rad pod nazivom „Ispitivanje sadržaja, hemizma i antimikrobnog djelovanja eteričnog ulja vrsta *Mentha longifolia* (L.) Huds. i *Mentha spicata* L.“ uspješno odbranio 12. septembra 2012. godine, čime je započeo intenzivniji naučnoistraživački rad u oblasti farmakognozije.

Godine 2013. položio je specijalistički ispit i stekao zvanje specijaliste iz oblasti ljekovitog bilja, čime je dodatno proširio svoje stručne kompetencije u području primjene prirodnih proizvoda u farmaciji.

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Fitohemijsko i farmakološko ispitivanje eteričnih ulja porodice *Lamiaceae*“ odbranio je 09. oktobra 2015. godine, potvrđujući svoju naučnu profilaciju u oblasti fitokemije i farmakoloških istraživanja prirodnih spojeva.

U cilju kontinuiranog unapređenja nastavničkih kompetencija, kandidat je učestvovao i uspješno završio program „Pedagoško obrazovanje nastavnika i saradnika“, organiziran od strane Univerziteta u Sarajevu (2008/2009), čime je stekao formalne pedagoške kompetencije za izvođenje nastave u visokom obrazovanju.

Također je završio edukaciju za HR koordinatora (koordinatora ljudskih resursa) na Univerzitetu u Sarajevu (2011), čime je dodatno osposobljen za rad u organizacionim i upravljačkim strukturama akademske zajednice.

U januaru 2016. godine uspješno je završio program „TRAIN“, koji predstavlja sistemski program cjeloživotnog učenja usmjeren na razvoj i unapređenje pedagoških i didaktičkih kompetencija akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu.

Kandidat je aktivno učestvovao u više stručnih savjetovanja na temu reforme visokog obrazovanja i implementacije bolonjskih principa na Univerzitetu u Sarajevu u periodu 2008–2013. godine, čime je pokazao kontinuiran interes za unapređenje nastavnog procesa i akademskih standarda.

Posebno se ističe njegovo angažovanje u organizaciji naučno-stručnih skupova, gdje je bio predsjednik Organizacionog odbora Prvog simpozija magistara farmacije Kantona Sarajevo „Farmacija na raskršću – sadašnji i budući pravci“ (2013), što potvrđuje njegove organizacione i akademske kapacitete.

U skladu sa savremenim trendovima digitalizacije i inovacija u nastavi, kandidat je 2025. godine završio edukaciju UNSA DigiEdu – „Trening trenera: postizanje interaktivnosti u nastavi“, čime je dodatno unaprijedio svoje kompetencije u oblasti savremenih metoda poučavanja i digitalne pedagogije.

Nastavni i naučnositraživački rad

Dr. Haris Nikšić izabran je u zvanje asistenta 2007. godine, višeg asistenta 2013. godine, docenta 2016. godine, te vanrednog profesora 2020. godine na nastavnim predmetima „Farmakognozija i hemija droga I“ i „Farmakognozija i hemija droga II“, kao i na pripadajućim izbornim predmetima. U okviru nastavnog procesa kontinuirano učestvuje u izvođenju predavanja i vježbi za studente viših semestara integrisanog studija farmacije (IV, V, VI i IX semestar), čime ostvaruje značajan doprinos realizaciji nastavnog procesa na Fakultetu.

Na trećem ciklusu studija Univerziteta u Sarajevu – Farmaceutskog fakulteta kandidat je učesnik i nosilac kolegija „Eterična ulja – karakterizacija i primjena“, čime aktivno doprinosi razvoju doktorskog studija i edukaciji mladih istraživača.

Kandidat ostvaruje i značajnu nastavnu saradnju sa drugim visokoškolskim institucijama. Kao predavač učestvuje u izvođenju nastave na trećem ciklusu studija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli. Također je angažovan kao nastavnik na Univerzitetu „Džemal Bijedić“ u Mostaru, na predmetima „Farmakognozija I“ i „Farmakognozija II“. U okviru Erasmus+ programa bio je angažovan kao gostujući predavač na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, čime potvrđuje svoju međunarodnu akademsku vidljivost i prepoznatljivost.

Kvalitet nastavnog rada kandidata kontinuirano se potvrđuje kroz izuzetno visoke rezultate studentskih evaluacija. Kao najbolji saradnik, 2015. godine ostvario je prosječnu ocjenu 4,93/5,00, dok je 2017. i 2018. godine ocijenjen kao najbolji nastavnik na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, sa prosječnom ocjenom 4,98/5,00.

Rezultati anketa o kvalitetu izvođenja nastave nakon posljednjeg izbora u zvanje vanrednog profesora dodatno potvrđuju kontinuitet visokog kvaliteta nastavnog rada, sa ocjenama koje se u pravilu kreću u rasponu od vrlo dobrih do maksimalnih vrijednosti, uključujući i više predmeta sa prosječnom ocjenom 5,00.

Kandidat je dobitnik nagrade Univerziteta u Sarajevu za rezultate naučnog rada za 2022. godinu, što predstavlja dodatnu potvrdu njegovog ukupnog akademskog doprinosa.

Kao nastavnik na Katedri za farmakognoziiju ostvaruje prosječno godišnje nastavno opterećenje od oko 275 sati, uz istovremeno aktivno bavljenje naučnoistraživačkim radom.

U svom dosadašnjem radu, kao asistent, viši asistent, docent i vanredni profesor, kandidat je objavio značajan broj naučnih i stručnih radova kao autor i koautor, te aktivno učestvuje kao predavač na domaćim i međunarodnim naučnim skupovima iz oblasti farmacije i medicine.

Pored akademskog angažmana, kandidat posjeduje napredne digitalne kompetencije, uključujući odlično poznavanje rada u MS Office okruženju i operativnim sistemima, te aktivno koristi savremene alate u nastavnom i naučnom radu. Govori engleski i mađarski jezik.

Originalni naučni radovi objavljeni u časopisima indeksirani u referentnim naučnim bazama nakon posljednjeg izbora u vanrednog profesora

1. Kajtaz, E., Alibegić, Dž., **Nikšić, H.**, Durić, K., Španjol, Ž., Dorbić, B. (2025). Determination of antioxidant profile of the essential oil and extract samples obtained from lavender (*Lavandula angustifolia* Miller). *Šumarski list*, 149 (5-6), 241-241. <https://doi.org/10.31298/sl.149.5-6.2>

Rezime:

U ovom radu ispitan je antioksidativni potencijal eteričnog ulja i različitih ekstrakata lavande (*Lavandula angustifolia* Mill.). Antioksidativna aktivnost određena je primjenom DPPH, ABTS i FRAP metoda. Dobiveni rezultati pokazali su da vodeni ostatak nakon hidrodestilacije posjeduje najizraženiju antioksidativnu aktivnost u usporedbi s eteričnim uljem i organskim ekstraktima. Snažniji antioksidativni učinak vodenog ostatka pripisuje se većem sadržaju fenolnih spojeva, dok su eterična ulja pokazala slabiji antioksidativni potencijal. Istraživanje naglašava značaj nehlapljivih frakcija lavande kao vrijednog izvora prirodnih antioksidansa.

Indeksiran: Scopus, Web of Science (SCIE); Q4

2. Gušić, I., Terzić, I., Eterović, T., Softić, A., Goletić, Š., Goletić, T., Nikolić, D., Korić, E., Bijelić, K., **Nikšić, H.**, Vidović, S., Durić, K. (2025). Profiling of sesquiterpenoid fractions from *Artemisia annua* L. and testing their in vitro anti-SARS-CoV-2 activity. *Biomolecules and Biomedicine*, 25(10), 2345–2363. <https://doi.org/10.17305/bb.2025.12052>

Rezime:

U ovom istraživanju provedeno je frakcioniranje i kemijsko profiliranje seskviterpenoidnih frakcija dobivenih iz biljke *Artemisia annua* L., uz procjenu njihove in vitro aktivnosti protiv SARS-CoV-2. Sastav frakcija analiziran je kromatografskim metodama, dok je antivirusna aktivnost ispitivana na staničnim kulturama. Rezultati su pokazali da određene seskviterpenoidne frakcije posjeduju značajan inhibitorski učinak na replikaciju virusa uz prihvatljiv citotoksični profil. Rad ističe potencijal seskviterpenoida iz *A. annua* kao perspektivnih prirodnih spojeva za daljnja farmakološka i antivirusna istraživanja.

Indeksiran: CAB Abstracts, EBSCO, Embase, Index Medicus/MEDLINE/PubMed, Science Citation Index Expanded, Scopus Q2 IF:2,2

3. Kajtaz, E., Alibegić, Dž., Nikšić, H., Španjol, Ž. i Dorbić, B. (2025). Variations in the total phenolic content and antioxidant activity of fresh houseleek leaves (*Sempervivum tectorum* L.) with regard to provenances from urban and rural environments - the area of Mostar, Bosnia and Herzegovina. *Šumarski list*, 149 (1-2), 34-34. <https://doi.org/10.31298/sl.149.1-2.2>

Rezime:

U ovom radu ispitivane su razlike u ukupnom sadržaju fenolnih spojeva i antioksidativnoj aktivnosti svježih listova čuvaruče (*Sempervivum tectorum* L.) sakupljenih s urbanih i ruralnih područja grada Mostara. Antioksidativna aktivnost određena je standardnim in vitro metodama, a rezultati su pokazali postojanje značajnih varijacija između uzoraka ovisno o provenijenciji. Utvrđeno je da okolišni uvjeti, osobito stupanj urbanizacije, mogu utjecati na fenolni profil i antioksidativni potencijal biljke. Istraživanje naglašava važnost stanišnih čimbenika pri procjeni biološke vrijednosti ljekovitog bilja.

Indeksiran: Scopus, Web of Science (SCIE); Q4

4. Cvetković, M., Miladinović, B., Branković, S., Randjelović, M., Živanović, S., Kitić, N., Nikšić, H., Kitić, D. (2025). Red Currant (*Ribes rubrum* L.) Fruit Waste Extract and Juice as Potential Spasmolytic Agents. *Plants*, 14(2), 234. <https://doi.org/10.3390/plants14020234>.

Rezime:

U ovom istraživanju ispitivan je spazmolitički potencijal soka i ekstrakta otpada ploda crvenog ribiza (*Ribes rubrum* L.). Farmakološka ispitivanja provedena su in vitro na izoliranim glatkim mišićima, pri čemu je analiziran učinak uzoraka na spontanu i induciranu kontrakciju. Rezultati su pokazali da i sok i ekstrakt otpada ploda značajno smanjuju kontraktilnost glatke muskulature, što upućuje na njihov izražen spazmolitički učinak. Rad naglašava mogućnost valorizacije nusproizvoda prehrambene industrije kao izvora bioaktivnih spojeva s potencijalnom terapijskom primjenom.

Indeksiran: Web of Science SCIE, Current Contents - Agriculture, Biology & Environmental Sciences, Biological Abstracts, BIOSIS Previews, SCOPUS... Q1, IF:4,5

5. Korić, E., Milutinović, V., Hajrudinović-Bogunić, A., Bogunić, F., Kundaković-Vasović, T., Gušić, I., Nikšić, H. (2025). Phytochemical Characterisation of Sorbus Species: Unveiling Flavonoid Profiles Related to Ploidy and Hybrid Origin. *Plants*, 14(1), 119.

Rezime:

U ovom radu provedena je fitokemijska karakterizacija odabranih vrsta roda *Sorbus* s ciljem utvrđivanja flavonoidnih profila povezanih s ploidiom i hibridnim podrijetlom. Analize su provedene suvremenim kromatografskim tehnikama, čime su identificirane značajne razlike u sastavu i zastupljenosti flavonoida među ispitivanim taksonima. Dobiveni rezultati ukazuju da ploidijski status i hibridizacija imaju važan utjecaj na fitokemijski profil vrsta *Sorbus*, što doprinosi boljem razumijevanju njihove kemotaksonomije i biološke raznolikosti. Istraživanje naglašava vrijednost flavonoidnih markera u diferencijaciji blisko srodnih vrsta.

Indeksiran: Web of Science SCIE, Current Contents - Agriculture, Biology & Environmental Sciences, Biological Abstracts, BIOSIS Previews, SCOPUS... Q1, IF:4,5

6. Korić, E., Gušić, I., Durić, K., Žiga-Smajić, N., Osmanović A., Kapo, N., Nikšić, H. (2024). Anti-inflammatory potential of polyphenols: Combining in silico prediction and in vivo data . JHSCI 14(2):84-91. Available from: <https://www.jhsci.ba/ojs/index.php/jhsci/article/view/2481>
Rezime:

U ovom radu istraživana je protuupalni potencijal polifenolnih spojeva primjenom kombiniranog in silico i in vivo pristupa. Računalne metode korištene su za predviđanje interakcija polifenola s ključnim molekularnim ciljevima uključenim u upalne procese, dok su in vivo ispitivanja provedena radi potvrde biološke aktivnosti. Rezultati su pokazali dobru podudarnost između predikcijskih modela i eksperimentalnih podataka, potvrđujući značajan protuupalni učinak ispitivanih polifenola. Istraživanje ističe važnost integracije računalnih i eksperimentalnih metoda u procjeni farmakološkog potencijala prirodnih spojeva.

Indeksiran: SCOPUS, EBSCO, DOAJ, Scilit, Google Scholar, Dimensions, Researcher, Scimago, PROQUEST... Q4 IF:0,31

7. Alibegić, Dž., Kajtaž, E., Nikšić, H., Španjol, Ž. i Dorbić, B. (2024). Variations in the phenolic content and antioxidant activity of fresh and dried rosemary leaves (*Rosmarinus officinalis* L.) with regard to provenance – the area of Mostar, Bosnia and Herzegovina. Šumarski list, 148 (11-12), 540-540. <https://doi.org/10.31298/sl.148.11-12.1>

Rezime:

U ovom radu ispitivane su razlike u sadržaju fenolnih spojeva i antioksidativnoj aktivnosti svježih i osušenih listova ružmarina (*Rosmarinus officinalis* L.) sakupljenih na različitim lokalitetima područja Mostara. Antioksidativna aktivnost određena je standardnim in vitro metodama, a rezultati su pokazali da način obrade biljnog materijala (svježi naspram sušenog) i provenijencija značajno utječu na fenolni profil i antioksidativni potencijal. Utvrđene varijacije upućuju na važnost okolišnih čimbenika i postharvest obrade pri procjeni kvalitete ljekovitog bilja. Rad naglašava potrebu standardizacije biljnog materijala za farmaceutsku i prehrambenu primjenu.

Indeksiran: Scopus, Web of Science (SCIE); Q4

8. Durić K, Nikšić H, Gušić I, Oder M, Fink R. (2024) The capacity of Lamiaceae essential oils, extracts and hydrolats against pathogenic biofilms, Journal of Essential Oil Bearing Plants, DOI: 10.1080/0972060X.2024.2318339

Rezime:

U ovom radu ispitana je učinkovitost eteričnih ulja, biljnih ekstrakata i hidrolata iz porodice Lamiaceae u suzbijanju patogenih biofilmova. Antibiofilmska aktivnost procijenjena je in vitro na odabranim mikroorganizmima, s naglaskom na usporedbu djelovanja različitih biljnih pripravaka. Rezultati su pokazali da pojedina eterična ulja i ekstrakti značajno inhibiraju formiranje i održavanje biofilma, dok su hidrolati pokazali umjeren, ali selektivan učinak. Istraživanje potvrđuje potencijal biljaka porodice Lamiaceae kao izvora prirodnih antibiofilmskih sredstava s mogućom primjenom u farmaciji, medicini i prehrambenoj industriji.

Indeksiran: Scopus, Web of Science (SCIE), ProQuest, Biological Sciences, Selective - Indexing Ceased... Q2 IF:2,1

9. Jordamović, N., Pehlivanović, B., Nikšić, H., Gušić, I., Korić, E., Dedić, M., Repovac, B. T.-., Bečić, F., Durić, K. (2023). Anti-proliferative and anti-inflammatory activity of triterpene extracts from plant species belonging to Lamiaceae family. Boletín Latinoamericano Y Del

Rezime:

U ovom radu ispitivano je antiproliferativno i protuupalno djelovanje triterpenskih ekstrakata dobivenih iz biljnih vrsta porodice Lamiaceae. Biološka aktivnost ekstrakata procijenjena je in vitro na odabranim staničnim linijama, kao i kroz modele upale, s ciljem utvrđivanja njihovog farmakološkog potencijala. Rezultati su pokazali da pojedini triterpenski ekstrakti značajno inhibiraju proliferaciju stanica te iskazuju izražen protuupalni učinak. Istraživanje naglašava važnost triterpena iz biljaka porodice Lamiaceae kao perspektivnih prirodnih spojeva za daljnja farmakološka i biomedicinska istraživanja.

Indeksiran: Scopus, Web of Science (SCIE), Embase .Q3 IF: 0,233

10. Omeragic E, Dedic M, Elezovic A, Becic E, Imamovic B, Kladar N, Niksic H. Application of direct peptide reactivity assay for assessing the skin sensitization potential of essential oils. *Scientific Reports* 12, 7470 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-11171-2>

Rezime:

U ovom radu istraživan je potencijal eteričnih ulja da izazovu senzibilizaciju kože primjenom Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA) metode. DPRA je in vitro test koji procjenjuje kemijsku reaktivnost spojeva s peptidima, što je prediktivni pokazatelj rizika od alergijske reakcije kože. Rezultati su pokazali da određena eterična ulja imaju visoku reaktivnost prema peptidima, dok druga pokazuju nisku ili umjerenu potencijalnu senzibilizaciju. Istraživanje ističe važnost primjene standardiziranih testova za sigurnu upotrebu eteričnih ulja u kozmetičkoj i farmaceutskoj industriji.

Indeksiran: Scopus, Web of Science (SCIE), DOAJ, PubMed, Embase Q1 IF:4,1

11. Niksic H, Becic F, Koric E. et al. Cytotoxicity screening of *Thymus vulgaris* L. essential oil in brine shrimp nauplii and cancer cell lines. *Scientific Reports* 11, 13178 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-92679-x>

Rezime:

U ovom istraživanju ispitivana je citotoksičnost eteričnog ulja majčine dušice (*Thymus vulgaris* L.) primjenom testa na nauplijima škampi (brine shrimp) i različitim stanicama tumorskih linija. Rezultati su pokazali da eterično ulje posjeduje značajnu citotoksičnu aktivnost, pri čemu je učinkovitost varirala ovisno o tipu stanica. Istraživanje potvrđuje potencijal eteričnog ulja majčine dušice kao izvora bioaktivnih spojeva s mogućom primjenom u antikancerim i farmakološkim studijama.

Indeksiran: Scopus, Web of Science (SCIE), DOAJ, PubMed, Embase Q1 IF:4,1

12. Sober M, Omeragic E, Marjanovic A, Djedjibegovic J, Turalic A, Dedic M, Niksic H, Lugusic A. Prevalence of use of permitted pharmacological substances for recovery among athletes. *Pharmacia* 2021; (68): 35-42

Rezime:

U ovom istraživanju ispitivana je učestalost korištenja dozvoljenih farmakoloških supstanci među sportašima u svrhu oporavka. Anketnim i statističkim metodama prikupljeni su podaci o vrstama supstanci, učestalosti i motivaciji za njihovu upotrebu. Rezultati su pokazali da značajan broj sportaša koristi različite farmakološke pripravke za poboljšanje oporavka, uz varijacije ovisno o sportu, spolu i razini natjecanja. Rad naglašava potrebu za edukacijom i informiranjem sportaša o sigurnoj i pravilnoj primjeni dopuštenih supstanci.

Indeksiran: Web of Science (ESCI), Scopus, DOAJ, EBSCO, Q2, IF:0,34

13. Durić K, Kovčić Hadžiabdić S, Durić M, **Nikšić H**, Uzunović A, Džudžević H. Efficacy and safety of three plant extracts based formulations of vagitories in the treatment of vaginitis: a randomized controlled trial. *Med Glas (Zenica)* 2021; (18): 47-54

Rezime:

U ovom istraživanju procijenjena je učinkovitost i sigurnost triju biljnih ekstrakata formuliranih kao vaginalete u liječenju vaginitisa. Studija je provedena kao randomizirano kontrolirano ispitivanje, pri čemu su praćeni klinički simptomi, nuspojave i zadovoljstvo pacijentica. Rezultati su pokazali da sve tri formulacije značajno ublažavaju simptome vaginitisa, uz dobar sigurnosni profil i minimalne nuspojave. Rad naglašava potencijal biljnih pripravaka kao sigurne i učinkovite terapijske opcije za liječenje vaginalnih upala.

Indeksiran: Scopus Web of science SCI Q3 IF:0,35

14. Durić K, **Nikšić H**, Muratović S, Gušić I, Korić E. Qualitative and quantitative determination of ligustilide as bioactive marker in apiaceous botanicals. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina* 2020; (55): 7-12

Rezime:

U ovom radu provedena je kvalitativna i kvantitativna analiza ligustilida kao bioaktivnog markera u biljkama iz porodice Apiaceae. Analize su provedene suvremenim kromatografskim tehnikama, čime je utvrđen sadržaj i prisutnost ligustilida u različitim biljnim uzorcima. Rezultati istraživanja omogućuju standardizaciju i praćenje kvalitete ljekovitih biljaka Apiaceae te ističu važnost ligustilida kao ključnog bioaktivnog spoja s farmakološkim potencijalom.

Indeksiran: Web of science, EBSCO...

15. Jordamović N, **Nikšić H**, Muratović S, Gusić I, Korić E, Alagić L, Pašić M, Durić K. Phytochemical Investigation and Antioxidative Capacity of Triterpenes Present in Plant Species Belonging to Lamiaceae Family. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina* 2020; (54): 19-26.

Rezime:

U ovom radu provedeno je fitokemijsko istraživanje triterpena prisutnih u biljnim vrstama porodice Lamiaceae te je ocijenjen njihov antioksidativni kapacitet. Analize su provedene kromatografskim i spektrofotometrijskim metodama, što je omogućilo identifikaciju i kvantifikaciju triterpena u različitim uzorcima. Rezultati su pokazali da triterpeni iz Lamiaceae vrsta posjeduju značajan antioksidativni potencijal, čime se ističe njihov farmakološki i biološki značaj te mogućnost primjene u fitofarmaciji i prehrambenoj industriji.

Indeksiran: Web of science, EBSCO...

16. Omeragic E, Marjanovic A, Djedjibegovic J, Turalic a, Causevic A, **Nikšić H**, Caklovica F, Sober M, Arsenic, cadmium, mercury, and lead in date mussels from the Sarajevo fish market (Bosnia and Herzegovina): a preliminary study on the health risks. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences* 202044: 435-442

Rezime:

U ovom preliminarnom istraživanju ispitivana je prisutnost teških metala – arsena, kadmija, žive i olova – u školjkama datulja s tržišta ribe u Sarajevu (Bosna i Hercegovina). Analize su provedene radi procjene potencijalnih zdravstvenih rizika za potrošače. Rezultati su pokazali prisutnost različitih koncentracija teških metala, pri čemu su neki uzorci premašivali preporučene granične vrijednosti, ukazujući na potrebu praćenja kvalitete i sigurnosti prehrambenih proizvoda. Istraživanje naglašava važnost kontinuiranog nadzora i procjene rizika od izloženosti teškim metalima u prehrambenom lancu.

Indeksiran: Web of Science (SCIE), EBSCOhost, SCOPUS... Q3 IF:0,6

Originalni naučni radovi objavljeni prije posljednjeg izbora (vanrednog profesora)

17. Kusturica J, Hajdarević A, Nikšić H, Skopljak A, Tafi Z, Kulo A. Neuroenhancing Substances Use, Exam Anxiety and Academic Performance in Bosnian-Herzegovinian First-Year University Students. *Acta Medica Academica* 2019;48(3):286-293
18. Nikšić H, Durić K, Sijamić I, Korić E, Muratovic S, Bečić F. Antioxidant activity of essential oils from the plants of the Lamiaceae family. *Zbornik radova 6. simpozij „antioksidansi značaj i upotreba“ magistara farmacije Tuzlanskog kantona, 2019, 7-15.*
19. Nikšić H, Durić K, Sijamić I, Korić E, Kusturica J, Omeragić E, Muratovic S. In vitro Antiproliferative activity of *Melissa officinalis* L.(Lamiaceae) leaves essential oil. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* 2019, 18 (5): 480 - 491
20. Nikšić Ha., Durić K., Omeragić E., Nikšić He., Muratović S., Bečić F. Chemical characterization, antimicrobial and antioxidant properties of *Mentha spicata* L. (Lamiaceae) essential oil. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina* 2018; (50): 43-48.
21. Niksic H, Kovac-Besovic E, Duric K, Makarevic E, Omerovic S, Muratovic S. Chemical characterization and antioxidative activity of *Mentha spicata* L. (Lamiaceae) essential oil depending on harvesting time. *Latin American Journal of Pharmacy* 2017; 36 (7): 1375-81 *Latin American Journal of Pharmacy*
22. Niksic H, Kovac-Besovic E, Omeragic E, Muratovic S, Kusturica J, Duric K. Antiproliferative, antimicrobial and antioxidant activity of *Lavandula angustifolia* Mill. essential oil. *Journal of Health Sciences* 2017; 7(1):35-43
23. Muratović S, Veljović E, Osmanović A, Đedibegović J, Nikšić H, Džudžević-Čančar H, Završnik D. Antiproliferative Evaluation and Docking Study of Synthesized Biscoumarin Derivatives, *CMBEBIH* 2017 pp 744-755
24. Omeragić E, Đedibegović J, Sober M, Marjanović A, Dedić M, Nikšić H, Fidahić M. Use of dietary supplements among elite athletes. *SportLogia* 2015; 11(1): 43–50
25. Durić K, Kovač-Bešović E, Nikšić H, Muratović S, Sofić E. Anticoagulant activity of some *Artemisia dracunculus* leaf extracts. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences* 2015;15(2):9-14.
26. Nikšić H, Kovač-Bešović E, Durić K, Korać N, Omeragić E, Muratović S. Seasonal Variation in Content and Chemical Composition of Essential Oils from Leaves of *Mentha longifolia* Huds. (Lamiaceae). *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina* 2014; (43): 29-34.
27. Muratovic S, Osmanovic A, Veljovic E, Dzurdzovic-Cancar H, Duric K, Niksic H, Završnik D. Evaluation of Purity of some Coumarin Derivatives by Melting Point Measurements, TLC and Scanning Densitometry, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina* 2013; (41): 15-19.
28. Duric K, Kovac-Besovic E, Niksic H, Sofic E. Antioksidant activity of water extracts and essential oil of *Artemisa Dracunculus* L., Asteraceae, *Medicinal Journal* 2013; (2)19: 94-99.
29. Duric K, Kovac-Besovic E, Niksic H, Sofic E. Antibacterial Activity of Methanolic Extracts, Decoction and Isolated Triterpene Products from Different Parts of Birch, *Betula pendula*, Roth. *Journal of Plant Studies* 2013; 2(2):61-70.
30. Niksic D, Rudic A, Niksic H, Jatic Z, Dzibur A, Kurspahic Mujcic A. The influence of social environment on the smoking status of women employed in health care facilities. *Journal of Health Sciences* 2013;3(1):13-19.

31. Nikšić H, Kovac-Besović E, Makarević E, Đurić K. Chemical composition, antimicrobial and antioxidant properties of *Mentha longifolia* (L.) Huds. essential oil. *Journal of Health Sciences* 2012;2(3):192-200.
32. Nikšić D, Kurspahić A, Nikšić H, Džubur A, Valjevac A. Exposure to tobacco smoke in correlation to attitudes to smoking of both smokers and non smokers. *Folia medica* 2008;43 No2:49-55.
33. Nikšić D, Čemerlić-Kulić A, Kurspahić-Mujčić A, Bajraktarević S, Nikšić H. Iodized Salt for All. *Facta Universitatis* 2006;13(1):49-53.
34. Nikšić D, Kurspahić-Mujčić A, Pilav A, Nikšić H. Cancer mortality, Recent Trends And Perspectives. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences* 2006;6(4): 67-71.
35. Nikšić D, Saračević E, Čemerlić-Kulić A, Kurspahić-Mujčić A, Nikšić H. Evaluation of Efficiency Practical Issues in the Management of Childhood asthma. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences* 2005;5(4):40-46.
36. Vatreňjak-Velagić V, Omanović E, Džajić M, Nikšić H. Artificial Colours in Humanitarian Aid (Food, Drugs) and Cosmetics, *Journal of Environmental Protection and Ecology Science Bulgarian Communication* 2002; 3(4): 883-889.

Naučni i stručni radovi objavljeni na kongresima i simpozijima nakon izbora u posljednje zvanje (vanrednog profesora)

1. Korić, E., Milutinović, V., Hajrudinović-Bogunić, A., Bogunić, F., Kundaković-Vasović, T., Gušić, I., Radović Selgrad, J., Đurić, K., & Nikšić, H. (2025). *Polyphenolic diversity in Sorbus: Chemotaxonomic approach to hybridization and secondary metabolite production*. Abstract book of the 73rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), jointly with Italian Society of Phytochemistry (SIF) – kopija rada
2. Alibegić Dž., Kajtaž E., Alihodžić- Dilberović B., Alagić A., Nikšić H. (2025). *Extraction and characterization of phenolic compounds from the plant Achillea millefolium*. 10th Student Congress „Food-Nutrition-Health“with international participation Proceedings, pp. 289 kopija rada
3. Begović J., Ključo A., Idrizović N., Hajdarović N., Gosto A., Nikšić H. (2025). *Analysis of polyphenol and anthocyanin content in commercially available fruit and herbal teas*. 10th Student Congress „Food-Nutrition-Health“with international participation Proceedings, pp. 290 kopija rada
4. Nikšić, H., Korić, E. (2025). *Rules and practices: Formulation of herbal tea blends in accordance with the guidelines of the European Medicines Agency and the European regulations on herbal and traditional herbal medicinal products*. U *Zbornik radova dvanaestog Simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona*. kopija rada
5. Gušić, I., Đurić, M., Mehić, M., Korić, E., & Nikšić, H. (2025). *Establishment of an in vitro model to evaluate the anti-SARS-CoV-2 activity of natural products*. U *Zbornik radova dvanaestog Simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona*. kopija rada
6. Gušić, I., Korić, E., & Nikšić, H., Đurić, K. (2023). *Targeted purification of chrysophenol D from Artemisia annua L. by high speed counter-current chromatography*. U *Abstract book, Competencies of pharmacists - from drug design to successful disease treatment - 5th Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation* (str. 48). kopija rada

7. Korić, E., Gušić, I., Durić, K., Žiga-Smajčić, N., Osmanović, A., Nikšić, H. (2023). *Anti-inflammatory potential of polyphenols: Combining in silico prediction and in vivo data*. U *Abstract book, Competencies of pharmacists - from drug design to successful disease treatment - 5th Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation* (str. 71). kopija rada
8. Kovčić Hadžiabdić, S., Nikšić, H., Durić, K. (2023). *Efficacy, safety and application of vagitories based on extracts of St. John's Wort, tea tree oil and shepherd's purse on the treatment of vaginal inflammation*. U *5th Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation*. kopija rada
9. Bibezić, N., Nikšić, H., Gušić, I., Korić, E., Durić, K. (2023). *Antimicrobial significance of the plant species Artemisia annua L. in relation to the content of secondary metabolites*. U *Abstract book, Competencies of pharmacists - from drug design to successful disease treatment - 5th Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation*. kopija rada
10. Gušić, I., Korić, E., Nikšić, H., & Durić, K. (2022). *Cognitive dysfunction caused by post COVID-19 condition: Luteolin as a potential treatment*. U *Zbornik radova devetog Simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona: „Post COVID-19 i zdravlje“* kopija rada
11. Nikšić, Durić, K., H., Korac, N., Omeragić, E., Porobić, A., Muratović, S. Determination of pesticide residues in *Mentha longifolia* (L.) Huds. Essential oil by gas chromatography-mass spectrometry 70th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal plants and Natural Product Research (GA) 2022. – Kopija rada
12. Durić, K., Nikšić, H., Kovacic-Hadziabdic, S., Durić, M. Efficacy and safety of the tea tree oil vagitories in the treatment of non-specific vaginitis. 70th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal plants and Natural Product Research (GA) 2022. – kopija rada

Naučni i stručni radovi objavljeni na kongresima i simpozijima prije izbora u posljednje zvanje (vanrednog profesora)

1. Pezo, I., Nikšić, H., Sijamić, I., Jordamović, N., & Durić, K. (2018). *The influence of different extraction methods and operating conditions on antioxidative activity of extract from Rosmarinus officinalis L.* Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, 76.
2. Nikšić, H., Kadić, L., Durić, K., Sijamić, I. (2018). *Phytochemical analysis and flavonoid content determination in Allium ursinum L.* Arhiv za farmaciju, 68, 692-693.
3. Durić, K., Guta-Mujezinović, M., Nikšić, H., Sijamić, I., & Muratović, S. (2018). *Quality testing of herbal drugs included in the composition of monocomponent teas.* Arhiv za farmaciju, 68, 694–695.
4. Jordamović, N., Nikšić, H., Sijamić, I., Durić, K. (2018). *Phytochemical investigation of triterpene saponins with potential pharmacological activity in plant species belonging to Lamiaceae family.* Arhiv za farmaciju, 68, 696–697.
5. Muratović, S., Veljović, E., Osmanović, A., Đeđibegović, J., Nikšić, H., Džudžević-Čančar, H., Završnik, D. (2017). *Antiproliferative evaluation and docking study of synthesized biscoumarin derivatives.* CMBEBIH, 744–755.

6. Bajraktarevic, A., Krdzalic Zecevic, B., Husic, F., Jatic, Z., Tiric, D., Pahor Kurilic, A., Djukic, B., Sporisevic, L., Selimovic, A., Suljevic, I., Niksic, H., & Krupic, F. (2017). *Comparing monitoring successful therapy for two drugs in obstructive pulmonary disease at children aged one to four years*. Archives of Disease in Childhood, 102, A166.
7. Niksic, H., Kovac-Besovic, E., Sober, M., Mulabegovic, N., Kralj, M., & Duric, K. (2016). *Phytochemical and pharmacological (antiproliferative) effects of essential oil of Lavandula angustifolia Mill., Lamiaceae*. 9th Joint Natural Products Conference, Abstract book, 323.
8. Durić, K., Kovač-Bešović, E., Omeragić, E., Nikšić, H., & Sofić, E. (2014). *Isolation and antioxidant activity of betulinic acid and oleanolic acid obtained from Betula pendula L., Betulaceae*. Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International participation, 40.
9. Kovač-Bešović, E., Šober, M., Bečić, F., Nikšić, H., Golić, A. (2014). *Photochemical investigation of arbutin content in herbal drugs from family Ericaceae and Vacciniaceae*. Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International participation, 41.
10. Nikšić, H., Medić-Mandra, S., Buljina, M., Nikšić, H., Durić, K. (2014). *Probiotics as adjuvant therapy*. Abstract book, VI Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 420–421.
11. Niksic, H., Kovac-Besovic, E., Duric, K., & Medić-Mandra, S. (2014). *Seasonal variation in content and chemical composition of essential oils from leaves of Mentha longifolia Huds. (Lamiaceae)*. Abstract book, VI Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 336.
12. Muratović, S., Završnik, D., Crnčević, E., Osmanović, A., Duric, K., Niksic, H., & Kovačević, A. (2014). *Evaluation of antiproliferative activity of coumarin derivatives*. Abstract book, VI Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 348.
13. Durić, K., Kovač-Bešović, E., Nikšić, H., & Džebo, S. (2014). *Qualitative and quantitative analysis of pharmacologically active triterpene constituents of Rosmarinus officinalis L., Lamiaceae*. Abstract book, VI Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 107–108.
14. Durić, K., Kovač-Bešović, E., Nikšić, H., & Sofić, E. (2014). *Antioxidant activity of some coumarins isolated from Artemisia dracunculus L., Asteraceae*. Abstract book, VI Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 335–336.
15. Bajraktarevic, A., Selimovic, A., Niksic, H., & Abduzaimovic, A. (2014). *CRP monitoring in bronchopneumonia in preschool children and success of therapy for different antibiotics*. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 115, 65.
16. Bajraktarevic, A., Durakovic, E., Lokmic, E., Golos Imamovic, I., Sporisevic, L., Selimovic, A., Mujicic Selimovic, E., Niksic, H., Suljevic, I., & Jasmina, C. S. (2014). *No significant differences of percentage decline of CRP depending on initial level of CRP in four children groups with pneumonia for antibiotic therapy*. Clinical Biochemistry, 47(9), 767.
17. Nikšić, H., Medić-Mandra, S., Buljina, M., Brnjić, B., & Nikšić, H. (2013). *Probiotics as adjuvant therapy*. Zbornik radova Prvi simpozij magistara farmacije Kantona Sarajevo, 33–38.
18. Niksic, H., Kovac-Besovic, E., Duric, K., Niksic, D. (2012). *Herbal medicine and injury treatment*. Book of abstracts, ICTIP 2012, Medical Chamber of Ze-Do Canton, 114–115.

19. Muratovic, S., Završnik, D., Marijanovic, A., Crncevic, E., Duric, K., Niksic, H., & Softic, D. Z. (2012). *Evaluation of antifungal activity of benzopyranocoumarin derivatives*. Book of abstracts, 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, 157.
20. Muratović, S., Završnik, D., Duric, K., Marijanovic, A., Crncevic, E., Niksic, H., & Softic, D. Z. (2012). *Synthesis of coumarin derivatives as antimicrobial agents*. Book of abstracts, 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, 156.
21. Durić, K., Kovac-Besovic, E., Sofic, E., Niksic, H., Muratovic, S., Mahmutovic, O. (2012). *Isolation and identification of coumarin derivatives from estragon leaves, Artemisia dracunculus L., Asteraceae*. 13th Congress of the International Society for Ethnopharmacology, Graz, Austria, 387.
22. Bajraktarevic, A., Trninic, S., Miokovic, M., Kumasin, L., Suljevic, I., Uzicanin, S., Niksic, H. (2012). *Management of seizures in Bosnian children*. European Journal of Neurology, 19, 214.
23. Niksic, H., Duric, K., & Niksic, H. (2011). *Qualitative and quantitative analysis of anthraquinones in Aloe sp.* Proceedings, Second Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with International participation, Banja Luka, 171–172.
24. Durić, K., Kovač-Bešović, E., & Nikšić, H. (2011). *Ljekovito-medonosno bilje i pčelinji proizvodi*. Zbornik radova Osmi simpozij magistara farmacije Federacije BiH, 9–12. juna 2011.
25. Bajraktarevic, A., Maglajlija, S., Kreso Dizdarevic, N., Kumasin, L., Niksic, H., Musabegovic, J., Gavrilovic, N. (2011). *Estimation effects of piperine in black pepper as additional antibacterial therapy in school children*. International Conference on Traditional Medicine 2011 (ICTM2011), 29–30 November, Penang, Malaysia.
26. Bajraktarevic, A., Kumasin, L., Niksic, H., Frankic, T., Selimovic, A., Gavrilovic, N. (2011). *Turmeric spice as additional therapy for improving symptoms of asthma bronchiale in children*. International Conference on Traditional Medicine 2011 (ICTM2011), 29–30 November, Penang, Malaysia.
27. Bajraktarevic, A., Penava, S., Begovic, B., Todosijevec, G., Selimovic, A., Begic, Z., Niksic, H., Frankic, T., Djulepa Djurdjevic, A., Resic Secerbegovic, A. (2011). *Estimation of specific food allergy in children from Sarajevo*. Book of abstracts, Food Allergy and Anaphylaxis Meeting 2011, Venice, 1(Suppl 1), 57.
28. Bajraktarevic, A., Pahor Kurilic, A., Putica, S., Begovic, B., Selimovic, A., Musabegovic, A., Frankic, T., Niksic, H., Korac, N., Djulepa Djurdjevic, A., Djukic, B., Sporisevic, L. (2011). *Negative predictive values for three main groups of medicaments for quickly resolving food allergic reactions in children*. Book of abstracts, Food Allergy and Anaphylaxis Meeting 2011, Venice, 1(Suppl 1), 38.
29. Kovač-Bešović, E., Nikšić, H., Ljuca, A. (2010). *Antimicrobial activity of some isolated triterpene substances and extracts from birch*. Knjiga sažetaka, 4. Hrvatski kongres farmacije, 27–30 May, 171.
30. Kovač-Bešović, E., Durić, K., Nikšić, H. (2010). *Determination of quality of some mucilage drugs from Bosnia and Herzegovina*. Knjiga sažetaka, 4. Hrvatski kongres farmacije, 27–30 May, 170.
31. Niksic, D., Salihovic, H., Niksic, H. (2010). *Behavior of employees in relation to smoking ban in health institutions*. Zbornik radova i rezimea, Drugi kongres socijalne medicine Srbije, 9–12 June, Zlatibor, Srbija, 320.
32. Nikšić, H., Durić, K. (2009). *Uloga farmaceuta u samoliječenju*. Zbornik radova, Peti simpozij magistara farmacije Federacije BiH, 41–48.
33. Nikšić, H. (2009). *Fitoterapija urinarnih infekcija*. Zbornik radova, Peti simpozij magistara farmacije Federacije BiH, 64–70.

34. Bajraktarević, A., Mioković, M., Putica, S., Sporišević, L., Musabegović, J., Nikšić, H., Begić, Z., Đurđević, Đ. A. (2009). *Uloga FDA (Food and Drugs Administration) u pedijatrijskom istraživanju lijekova u SAD i njihovoj kategorizaciji kod djece*. Glasilo Podružnice Srpskog lekarskog društva Zaječar, 34(Suppl. 1).
35. Bajraktarevic, A., Miokovic, M., Trninic, S., Putica, S., Radmanovic, N., Kaljic, J. A., Bajrovic, F., Zijadic, J., Djukic, B., Djurdjevic, D., Sporisevic, L., Selimovic, A., Hasanbegovic, E., Niksic, H., Jatic, Z., Suljevic, I. (2009). *Assessment of length of therapy for anemia normalization in asthmatic children with nebulizers therapy*. II World Asthma & COPD Forum, Saint Petersburg, 25–28 April, 113–132.
36. Kovač-Bešović, E., Durić, K., Nikšić, H. (2005). *Phytochemical investigation of derivatives of xanthine in samples of coffee and tea*. Knjiga sažetaka, Treći hrvatski kongres farmacije.

Objavljene knjige i monografije nakon posljednjeg izbora u zvanje (vanrednog profesora)

1. Praktikum iz Farmakognozije II sa teoretskim osnovama. Haris Nikšić, Kemal Durić, Irma Gušić, Emina Korić, Praktikum iz Farmakognozije I sa teoretskim osnovama. Izdavač: OR PRINT STUDIO "STUDENT line", Sarajevo, 2024. godina
2. Praktikum iz Farmakognozije I sa teoretskim osnovama Kemal Durić, Haris Nikšić, Irma Gušić, Emina Korić, Praktikum iz Farmakognozije I sa teoretskim osnovama. Izdavač: OR PRINT STUDIO "STUDENT line", Sarajevo, 2021. godina

Objavljene knjige prije posljednjeg izbora u zvanje (vanrednog profesora)

3. Farmakološki i nefarmakološki tretman kardiovaskularnih bolesti. Samija Muratović, Fahir Bečić, Kemal Durić, Elma Veljović, Haris Nikšić, Jasmina Đedibegović, Aleksandra Marjanović, Farmakološki i nefarmakološki tretman kardiovaskularnih bolesti. Izdavač: Štamparija Fojnica, mart 2018. godine
4. Saradnik u Monografiji: Dragana Nikšić, Amira Kurspahić – Mujičić Na putu ka zajednici bez duhanskog dima, 2008.

Naučno-istraživački projekti

Spisak učešća na naučno-istraživačkim projektima nakon izbora u zvanje vanrednog profesora

1. „Sekundarni metaboliti – target molekuli u identifikaciji genetičke varijabilnosti biljnih vrsta roda Sorbus, novih taksona u bosanskohercegovačkoj flori“ Finansijer: Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade 2021 godina. - voditelj projekta
2. Targetiranje aktivnih komponenti i ispitivanje “knock out” frakcija iz slatkog pelina (*Artemisia annua* L.) sa inhibitornim djelovanjem na replikaciju SARS antiinflamatornog i antifibrotičkog učinka na COVID-19 Finansijer: Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade 2021 godina. - učesnik-
3. Učinkovitost biljnih ekstrakata kao antimikrobnih agenasa na bakterijski biofilm u prehrambenoj industriji. Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke i Vlada Republike Slovenije 2019-2020. - učesnik

- Innovating quality assessment tools for pharmacy studies in Bosnia and Herzegovina (IQPharm)- (618089-EPP-1-2020-1-BA-EPPKA2-CBHE-JP), 2021- 2024 (ERASMUS+) Voditelj: Prof. dr. Tamer Bego - učesnik

Spisak učešća na projektima prije izbora u zvanje vanrednog profesora

- Ispitivanje prisustva flavonoida u autohtonim biljnim vrstama sa područja Kantona Sarajevo i njihovo farmakološko djelovanje. Finansijer: Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo 2016 godina - učesnik
- Određivanje sadržaja eteričnog ulja u aromatičnom bilju i njihov ekonomski značaj sa aspekta uzgoja u Kantonu Sarajevo. finansijer: Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo 2018 godina - voditelj
- Fitohemijaska analiza prisustva triterpenskih saponina u biljnim vrstama porodice Lamiaceae na području Kantona Sarajevo i mogućnost njihove primjene u farmaciji i medicini, Finansijer Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo 2018 godina - učesnik
- Hemijska kompozicija i antioksidativni potencijal jestivih gljiva Bosne i Hercegovine. Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke 2017 godine - učesnik

Studijski boravci u inostranstvu nakon posljednjeg izbora u zvanje

- Bilateralni projekat, znanstveno-istraživačka suradnja između Republike Slovenije i BiH,, Univerzitet u Ljubljani, Fakultet zdravstvenih studija Ljubljana, Slovenija
- Erasmus+ grant za učešće na „Staff mobility for training“, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko biokemijski fakultet, Zagreb Republika Hrvatska

Mentorstvo završnih, diplomskih radova i magistarskih radova (integrirani prvi i drugi ciklus) nakon posljednjeg izbora u zvanje

Mentor je 16 završnih radova studenta integriranog prvog i drugog ciklusa studija na Univerzitetu u Sarajevu - Farmaceutskom fakultetu:

| <i>Red.br.</i> | <i>Kandidat</i> | <i>Naziv teme</i> | <i>Datum odbrane</i> | <i>Tip teme</i> |
|----------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|
| 1. | Anida Crnomerović | Fitoterapija u tretmanu menopauzalnih simptoma | 10.09.2020. | Bibliografska tema |
| 2. | Azra Zec | Analiza fitopreparata na tržištu Bosne i Hercegovine sa uroantiseptičnim djelovanjem sa stanovišta prisustva arbutina | 29.09.2020. | Eksperimentalna tema |
| 3 | Elma Hadžo | Određivanje sadržaja | 29.09.2020. | Eksperimentalna |

| | | | | |
|-----|-----------------|--|-------------|----------------------|
| | | eteričnog ulja u aromatičnim vrstama sa prostara Kantona Sarajevo | | tema |
| 4. | Azra Šerak | Analiza fitopreparata na tržištu Bosne i Hercegovine sa antioksidativnim djelovanjem sa stanovišta prisustva | 30.10.2020 | Eksperimentalna tema |
| 5. | Azra Hodžić | Fitoterapija u dermatologiji | 30.10.2020 | Bibliografska tema |
| 6. | Amina Bihorac | Fitoterapija hipertenzije | 08.01.2021 | Bibliografska tema |
| 7. | Zerina Bihorac | Fitoterapija u tretmanu oboljenja usne duplje | 29.04.2021 | Bibliografska tema |
| 8. | Mubera šević | Fitoterapija u tretmanu respiratornih oboljenja kod pedijatrijske populacije | 02.09.2021. | Bibliografska tema |
| 9. | Medina Čajo | Primjena eteričnih ulja u liječenju infektivnih oboljenja | 30.10.2021 | Bibliografska tema |
| 10. | Mediha Salić | Lijekovi prirodnog porijekla sa djelovanjem na regulaciju tjelesne težine | 22.02.2022. | Bibliografska tema |
| 11. | Adela Dautović | Fitoterapija virusnih oboljenja | 28.09.2022. | Bibliografska tema |
| 12. | Amina Imširević | Procjena citotoksičnosti eteričnog ulja žalfije metodom Artemia salina bioeseja | 29.03.2023. | Eksperimentalna tema |
| 13. | Erna Isović | Lijekovi prirodnog porijekla u tretmanu dislipidemija | 17.07.2024. | Bibliografska tema |
| 14. | Alma Džubur | Fitoterapija u tretmanu diabetes melitusa | 02.09.2024. | Bibliografska tema |
| 15. | Emira Gazić | Procjena citotoksičnosti eteričnog ulja ruzmarina metodom Artemia salina | 4.10.2024 | Eksperimentalna tema |
| 16. | Amra Devedžić | Ispitivanje sadržaja flavonoida u vrsti Hypericum perforatum, Hypericaceae | 29.09.2025 | Eksperimentalna tema |

Mentorstava na integrisanom prvog i drugog ciklusu studija prije izbora u zvanje vanrednog profesora

| <i>Red.br.</i> | <i>Ime i prezime</i> | <i>Naziv teme</i> | <i>Datum odbrane</i> | <i>Tip rada</i> |
|----------------|----------------------|---|----------------------|--------------------|
| 1. | Tajida Huremović | Terapijska primjena eteričnih ulja porodice Lamiaceae | 18.07.2017. | Bibliografska tema |

| | | | | |
|-----|----------------|--|-------------|----------------------|
| 2. | Lejla Kadić | Fitohemijaska analiza vrste <i>Allium ursinum</i> L. (Alliaceae) sa aspekta prisustva flavonoida | 15.11.2017 | Eksperimentalna tema |
| 3. | Haris Hadžović | Primjena kanabinoida u tretmanu neurodegenerativnih bolesti | 17.11.2017. | Bibliografska tema |
| 4. | Ali Aryg | Terapijska primjena eteričnih ulja porodice Pinaceae | 23.11.2017. | Bibliografska tema |
| 5. | Sunita Čepalo | Fitoterapija u tretmanu oboljenja endokrinog sistema | | Bibliografska tema |
| 6. | Hana Solaković | Određivanje sadržaja eteričnog ulja u vrstama porodice Lamiaceae | 2.11.2018 | Eksperimentalna tema |
| 7. | Isma Gusinjac | Farmakoterapijska primjena eteričnih ulja porodice Apiaceae | 19.11.2018 | Bibliografska tema |
| 8. | Edina Nezirić | Određivanje antioksidativne aktivnosti ekstrakata vrste <i>Symphytum officinale</i> , Boraginaceae | 14.03.2019 | Eksperimentalna tema |
| 9. | Alma Hadžajlić | Određivanje sadržaja eteričnog ulja vrsta iz porodice Pinaceae | 25.03.2019. | Eksperimentalna tema |
| 10. | Zekira Hrnjica | Biljne droge u tretmanu urinarnih infekcija | 30.09.2019. | Bibliografska tema |
| 11. | Hana Kundalić | Fitoterapeutici sa djelovanjem na kardiovaskularni sistem | 26.12.2019. | Bibliografska tema |

Mentorstava na trećem ciklusu studija

1. „Farmakognostičko ispitivanje target molekula sekundarnih metabolita u odnosu na nivo ploidiije i porijeklo odabranih vrsta roda *Sorbus*“ kandidatkinje Emine Korić, mr.ph. – **doktorska disertacija odbranjena 17.02.2026.**
2. „Uticaj polutanata iz okoliša na farmakološka i fitohemijaska svojstva ljekovitih vrsta porodice Lamiaceae“ kandidatkinje Dženite Alibegić M.A. - zrada disertacije u toku
3. „Fitohemijaska karakterizacija i procjena biološke aktivnosti eteričnog ulja i hidrolata lavande (*Lavandula angustifolia* Mill.) sa različitih lokaliteta Hercegovine“ kandidatkinje Esmere Kajtaz M.A. - izrada disertacije u toku

Članstvo u Komisijama za ocjenu i odbranu projekta, radne verzije i doktorske disertacije kandidata trećeg ciklusa studija

- "Fitohemijska analiza i ispitivanje potencijalnog farmakološkog djelovanja triterpenskih saponina u vrstama porodice Laiaceae", kandidata Nadira Jordamovića, Farmaceutski fakultet, Univerziteta u Sarajevu - član komisije
- „Primjena vagitorija na bazi kantariona, australskog čajevca i rusomače u tretmanu upala rodnice“, kandidatkinje Selme Kovčić-Hadžiabdić, Farmaceutski fakultet, Univerziteta u Tuzli - član komisije
- „Bioesej vođeno targetiranje aktivnih anti-SARS-CoV-2, antiinflamatornih i antifibrotičkih sekundarnih metabolita u „knock out“ rakcijama Artemisia annua L., Asteraceae, kandidatkinje Irme Gušić, Univerzitet u Sarajevu Farmaceutski fakultet - predsjednik komisije
- „Fitohemijska analiza i targetiranje aktivnih komponenti sa farmakološkim učinkom u vrstama roda Helichrysum", kandidata Tea Mušić, Farmaceutski fakultet Univerzitet u Tuzli - predsjednik komisije
- „Karakterizacija aktivnih komponenti i terapijski učinak mehlema na bazi kunice, nevena i kadulje u tretmanu psorijaze“, kandidatkinje mr.ph. Amre Hamzić, Farmaceutski fakultet Univerzitet u Tuzli - član komisije

Organizacije simpozija

- Predsjednik organizacionog odbora prvog simpozija magistara farmacije Kantona Sarajevo pod nazivim „Farmacija na raskršću- sadašnji i budući pravci“ 26-27.10.2013. godine.

Recenzent u časopisima

- „Journal of Medicinal Plants Research“ www.academicjournals.org/jmpr
- „Acta Physiologiae Plantarum“ <http://acpp.edmgr.com/>

Učešće u radu tjela na Univerzitetu u Sarajevu

1. Član komisije za provođenje analize i izradu prijedloga izmjena Nastavnog plana i programa integrisanog studija I i II ciklusa Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

2. Član komisije za provođenje postupka ekvivalencije položenih ispita na Univerzitetu u Sarajevu – Farmaceutskom fakultetu.

Recenzije knjiga i udžbenika

- „FARMAKOGNOZIJA I“ autora prof. dr. Broze Šarić Kundalić, doc. dr. Ermina Cilović Kozarević
- „ANALIZA I PROCJENA RIZIKA U OKOLIŠU I HRANI“ autora Aida Šukalić, Sejad Mačkić, Dženita Alibegić, Mirza Kovačić

Indeks citiranosti

Prema izvještaju Google Scholar 26.04.2026. godine:

| | Sve | Od 2021. |
|------------|-----|----------|
| Citati | 581 | 419 |
| H-indeks | 11 | 11 |
| i10-indeks | 15 | 12 |

Nastavni rad

Integrirani studij I i II ciklusa Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

Predmeti:

- Farmakognozija i hemija droga I,
- Farmakognozija i hemija droga II,
- Odabrana poglavlja iz Farmakognozija i hemija droga – Aromatično bilje i eterična ulja,
- Odabrana poglavlja iz Farmakognozija i hemija droga - Fitoterapija
- Odabrana poglavlja iz Farmakognozija i hemija droga - Izolacija prirodnih ljekovitih supstanci

III ciklus studija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu

- Metodologija i etika naučnog istraživanja
- Savremeni pristup istraživanjima u farmakognoziji
- Eterična ulja karakterizacija i primjena
- Organizacija i rukovođenje u zdravstvenom sistemu
- Naučna osnova racionalne fitoterapije

Programi necikličnog obrazovanja na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u sarajevu

- Predavač u programu necikličnog obrazovanja „Škola aplikativne fitoterapije“

OCJENA ISPUNJENOSTI USLOVA I KONAČNO MIŠLJENJE KOMISIJE

Na osnovu detaljne analize dostavljene dokumentacije, Komisija konstatuje da kandidat dr. sc. Haris Nikšić, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu – Farmaceutskog fakulteta, u potpunosti ispunjava sve zakonske, statutarne i konkursom propisane uslove za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora.

Komisija posebno ističe da kandidat:

- ima naučni stepen doktora nauka iz oblasti za koju se bira,
- ima proveden najmanje jedan izborni period u zvanju vanrednog profesora na odgovarajućim nastavnim predmetima,
- ima značajno prevaziđen minimalni broj naučnih radova propisan konkursom, sa ukupno 36 objavljenih radova u publikacijama indeksiranim u relevantnim međunarodnim naučnim bazama, uključujući 16 radova objavljenih nakon posljednjeg izbora u zvanje vanrednog profesora (minimalni uslov: 8 radova),
- aktivno učestvuje u realizaciji domaćih i međunarodnih naučnoistraživačkih projekata (ukupno 8, od čega 4 nakon posljednjeg izbora), čime ispunjava uslov originalnog stručnog i naučnog doprinosa,
- ima objavljene naučne knjige i monografije (ukupno 3 knjige, od čega 2 nakon posljednjeg izbora), čime ispunjava i premašuje minimalne konkursne zahtjeve,
- ima izuzetno bogato mentorsko iskustvo, sa ukupno 27 mentorstava na integrisanom studiju, te mentorstvima na trećem ciklusu studija (3 kandidata, od čega je najmanje jedno uspješno realizirano), čime u potpunosti ispunjava uslove u pogledu mentorstva,
- aktivno učestvuje u naučnoj komunikaciji kroz učešće na međunarodnim naučnim skupovima (48 radova u formi sažetaka, uključujući 12 nakon posljednjeg izbora),
- ostvaruje međunarodnu akademsku saradnju kroz studijske boravke u inostranstvu,
- dobitnik je nagrade Univerziteta u Sarajevu za naučni rad,
- aktivno doprinosi razvoju sistema visokog obrazovanja kroz angažman u Agenciji za razvoj visokog obrazovanja i osiguranje kvaliteta Bosne i Hercegovine,
- učestvuje u izradi ključnih normativnih akata Univerziteta u Sarajevu,
- kontinuirano doprinosi akademskoj zajednici kroz učešće u organizacionim i naučnim odborima, kao i kroz recenzentski rad,
- pokazuje kontinuitet profesionalnog i akademskog usavršavanja.

Na osnovu cjelokupnog uvida u naučnoistraživački, nastavno-pedagoški i stručni rad kandidata, Komisija zaključuje da je kandidat tokom svoje akademske karijere ostvario kontinuiran, sistematičan i kvalitetan razvoj u oblasti farmakognozije, sa jasno profiliranim naučnim interesima i značajnim doprinosom razvoju ove naučne discipline.

Komisija cijeni da kandidat posjeduje visoke naučne reference, značajno nastavničko iskustvo, kao i prepoznatljiv akademski integritet, te da u potpunosti ispunjava sve kriterije za izbor u najviše akademsko zvanje.

PRIJEDLOG

Na osnovu svega izloženog, Komisija jednoglasno predlaže Vijeću Univerziteta u Sarajevu – Farmaceutskog fakulteta da:


dr. sc. Harisa Nikšića, vanrednog profesora Univerziteta u Sarajevu – Farmaceutskog fakulteta, izabere u akademsko zvanje redovnog profesora za nastavne predmete:

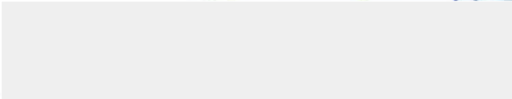
„Farmakognozija i hemija droga I“ i „Farmakognozija i hemija droga II“

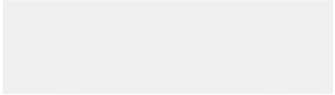
te da u vezi s tim nastavi dalju proceduru u skladu sa zakonom i općim aktima Univerziteta do konačnog okončanja postupka izbora.

KOMISIJA

Sarajevo, 29. 04. 2026. godine


Prof. dr Kemal Durić, redovni profesor
Univerzitet u Sarajevu – Farmaceutski fakultet


Prof. dr Samija Muratović, redovna profesorica
Univerzitet u Sarajevu – Farmaceutski fakultet


Prof. dr. Marijana Zovko Končić redovna profesorica
Sveučilište u Zagrebu -Farmaceutsko-biokemijski fakultet



Broj: 0101-2426/26
Sarajevo, 28. 04. 2026. godine

U skladu sa članom 256. stav 2) Statuta Univerziteta u Sarajevu (broj: 01-14-35-1/23 od 26. 07. 2023. godine), stručna služba Univerziteta u Sarajevu – Farmaceutskog fakulteta izdaje

P O T V R D U

Kojom se od strane stručne službe Univerziteta u Sarajevu - Farmaceutskog fakulteta potvrđuje da se na konkurs za izbor **NASTAVNIKA** u zvanje **REDOVNOG PROFESORA** na nastavnim predmetima: "Farmakognozija i hemija droga I" i „Farmakognozija i hemija droga II“ na Univerzitetu u Sarajevu – Farmaceutskom fakultetu, Katedra za farmakognoziju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom, objavljen dana 01. 04. 2026. godine u dnevnim novinama "Dnevni avaz", web stranici Univerziteta u Sarajevu, web stranici Univerziteta u Sarajevu-Farmaceutskog fakulteta prijavio 1 (jedan) kandidat. Pristigla prijava kandidata: Dr. sci. Nikšić Harisa (broj: 0101-1898/26) za izbor nastavnika u zvanje redovnog profesora dostavljena dana 08. 04. 2026. godine u skladu sa konkursom je potpuna (uredna).

Članom 256. stav 2) Statuta Univerziteta u Sarajevu (broj: 01-14-35-1/23 od 26. 07. 2023. godine), potvrda stručne službe čini sastavni dio izvještaja komisije za pripremanje prijedloga za izbor.

SEKRETAR FAKULTETA

Maja Skopljak, MA, dipl.jur.

Dostaviti:

- Dekanu
- Predsjedniku komisije za pripremanje prijedloga za izbor
- Članovima Komisije za pripremanje prijedloga za izbor
- Sekretar Fakulteta
- Arihva Fakulteta

UNIVERZITET U SARAJEVU
VŠU FARMACEUTSKI FAKULTET

FORMULAR

SA PODACIMA ZA IZBOR U NASTAVNIČKA ZVANJA NA VISOKOŠKOLSKIM USTANOVAMA UNIVERZITETA U SARAJEVU

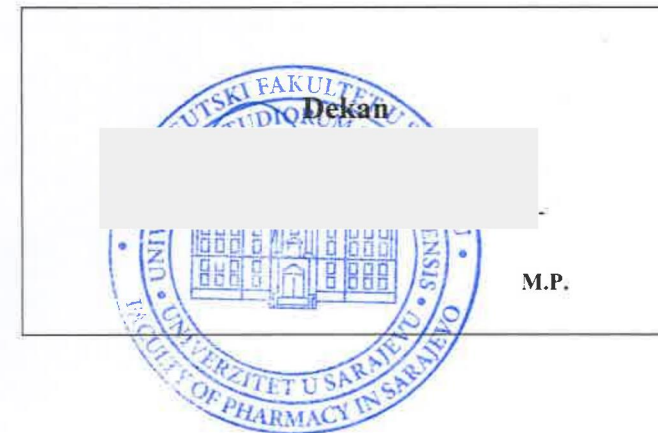
| Ime i prezime, godina rođenja | Godina doktorata | Godina prethodnog izbora | Izbor u zvanje ili ponovni izbor | Predmet/Oblast | Mentorstvo | |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|------------|-----|
| | | | | | Dr. | Mr. |
| Haris Nikšić, 1977. | 2015 | 2020 | Izbor u zvanje redovnog profesora | Farmakognozija i hemija droga I Farmakognozija i hemija droga II | 1 | 16 |

BROJ OBJAVLJENIH RADOVA

| Ukupno | | | | | | | | | | Od prethodnog izbora | | | | | | | | | |
|--------|---|---|----|---|----|---|---|---|----|----------------------|---|---|----|---|----|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3 | | | 36 | | 48 | 2 | 6 | | 1 | 2 | | | 16 | | 12 | 2 | 2 | | |

Legenda:

1. Broj naučnih knjiga (recenziranih)
2. Broj univerzitetskih udžbenika (recenziranih)
3. Broj monografija (recenziranih)
4. Broj publikovanih naučnih radova u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka
5. Broj publikovanih naučnih radova u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka
6. Broj naučnih radova u zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka (kongresi, simpozijumi, savjetovanje)
7. Broj internacionalnih istraživačkih projekata
8. Broj domaćih istraživačkih projekata
9. Organizacija međunarodnih kongresa i skupova (članstvo u organizacijskom odboru)
10. Organizacija domaćih kongresa i skupova (članstvo u organizacijskom odboru)



**PRIJEDLOG KOMISIJE O IZBORU KANDIDATA
(SAŽETAK)**

Na osnovu analize svih raspoloživih podataka u priloženoj dokumentaciji predviđenoj Konkursom koju je dostavio kandidat, i konsultirajući Zakon o visokom obrazovanju, kao i Statut Univerziteta u Sarajevu, Komisija zaključuje sljedeće:

Kandidat Dr. sc. Haris Nikšić vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu-Farmaceutskom fakultetu:

- ima naučni stepen doktora nauka iz oblasti za koju se bira
- proveo je jedan izborni period u zvanju vanrednog profesora na nastavnim predmetima Farmakognozija i hemija droga I i Farmakognozija i hemija droga II
- objavio je ukupno 36 naučnih radova u publikacijama indeksiranim u relevantnim naučnim bazama podataka, od toga 16 naučnih radova nakon izbora u zvanje vanrednog profesora (minimalan uslov 8 naučnih radova)
- učestvovao je ukupno u 8 domaćih i međunarodnih projekata. Nakon izbora u zvanje vanrednog profesora učestvovao je u 4 domaća i međunarodna projekata, (minimalan uslov originalano stručno-naučna djelo kao što je projekat, patent ili originalni metod)
- objavio je ukupno 3 knjige i saradnik je u jednoj monografiji, a nakon posljednjeg izbora 2 naučne knjige (minimalni uslov objavljene dvije naučne knjige)
- mentor je ukupno 27 kandidata integrisanog studija prvog i drugog ciklusa za sticanje stručnog zvanja magistar farmacije, a nakon posljednjeg izbora bio je mentor 16 kandidata
- mentor je 3 kandidata trećeg ciklusa za sticanje stručnog zvanja doktora farmaceutskih nauka od čega je jedno mentorstvo uspješno realizirano
- sudjelovao je na brojnim međunarodnim naučnim skupovima na kojima je kao autor-koautor predstavio 48 radova koji su objavljeni u formi sažetaka, a od čega 12 nakon posljednjeg izbora.

Na osnovu navedenog u Izvještaju, Komisija smatra da dr. sc. Haris Nikšić, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu-Farmaceutskom fakultetu, ispunjava sve uslove za izbor u zvanje **redovnog profesora** na nastavnim predmetima „Farmakognozija i hemija droga I“ i „Farmakognozija i hemija droga II“ na Univerzitetu u Sarajevu-Farmaceutskom fakultetu koji su predviđeni Zakonom o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo broj: 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21)

Na osnovu navedenog Izvještaja, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Univerziteta u Sarajevu-Farmaceutskog fakulteta da izabere kandidata

Dr. sc. Harisa Nikšića, vanredog profesora na Univerzitetu u Sarajevu-Farmaceutskom fakultetu u akademsko zvanje redovnog profesora na nastavnim predmetima „Farmakognozija i hemija droga I“ i „Farmakognozija i hemija droga II“ na Univerzitetu u Sarajevu-Farmaceutskom fakultetu, te da u vezi s tim nastavi zakonom predviđenu proceduru do okončanja postupka.

ČLANOVI KOMISIJE:

(Navesti: Ime i prezime, zvanje, oblast)

[REDAKCIJA]
1. Prof. dr. Kemal Durić, redovni profesor
Univerzitet u Sarajevu – Farmaceutski fakultet
Oblast Farmakognozija

[REDAKCIJA]
2. Prof. dr. Samija Muratović, redovna profesorica
Univerzitet u Sarajevu – Farmaceutski fakultet
Oblast Farmaceutska hemija

[REDAKCIJA]
3. Prof. dr. Marijana Lovko Končić redovna profesorica
Sveučilište u Zagrebu -Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Oblast Farmakognozija i fitofarmacija