**IME I PREZIME: Alema Dedić**

**Radni staž**

* 2017. –trenutno - Viši asistent na predmetima Organska hemija I i Organska hemija II

Katedra za prirodno-matematičke predmete u farmaciji

* 2013-2017. - Asistent na predmetima Organska hemija I i Organska hemija II

Katedra za prirodno-matematičke predmete u farmaciji

**Obrazovanje**

* *2012. Mr. hemije*

*Magistarska teza: „Prekoncentriranje teških metala na oksidima cerija i cirkonija modificiranih različitim reagensima i njihovo određivanje AAS“*

* 2011. Bakalaureat/bachelor inženjerske hemije

*Diplomski rad:* „*Određivanje nekih metala akumuliranih u kamencu nakon destilacije vode iz gradske mreže”*

**Studijski boravci u inostranstvu**

* 2019; 10.–15.6. Institut Ruđer Bošković, Zavod za organsku kemiju i biokemiju, Znanstveni centar za bioprospekting mora-BioPrpCro, Bijenička cesta 54, 10 000 Zagreb, Hrvatska.
* 2019; 30.3.–06.4., Institut Ruđer Bošković, Zavod za organsku kemiju i biokemiju, Znanstveni centar za bioprospekting mora-BioPrpCro, Bijenička cesta 54, 10 000 Zagreb, Hrvatska.
* 2019; 12.–27.2., Univerzitet u Ljubljani, Fakultet za hemiju i hemijsku tehnologiju, Večna pot 113, 1 000 Ljubljana, Slovenija.
* 2018; 05.–12.5., Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet, Ruđera Boškovića 35,

21 000 Split.

**Nastavni rad – Viši asistent**

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

* *Predmeti*: Organska hemija I i Organska hemija II

**Aktivnosti na Fakultetu:**

* 2017.-2019. Član Vijeća uposlenika Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

**Projekti:**

* 2018. - 2019. – saradnica na projektu „Određivanje sadržaja makro i mikroelemenata u odabranim uzorcima samoniklih i uzgojenih predstavnika roda Mentha sa područja BiH“ - Voditelj projekta: Prof. dr. Šaćira Mandal

Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauka BiH

* 2017. - 2018. – saradnica na projektu „Ekstrakcija i određivanje antitumorske, antioksidativne i antimikrobne aktivnosti ekstrakata cvijeta, lista i ploda trnjine (Prunus spinosa L.) sa područja Bosne i Hercegovine“

Voditelj projekta: Prof. dr. Hurija Džudžević Čančar

Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauka BiH

* 2017. – 2018. – saradnica na projektu „Ekstrakcija, hemijska karakterizacija i antioksidativna aktivnost eteričnog ulja cvijeta, lista i ploda trnjine (Prunus spinosa l.) sa područja Bosne i Hercegovine“

Voditelj projekta: Prof. dr. Hurija Džudžević Čančar

Finansijer: Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo

* 2017. – 2018. – saradnica na projektu „Poboljšanje topivosti i biološke aktivnosti derivata 3-cinamoil-4-hidroksikumarina inkluzionom kompleksacijom sa hidrofilnim derivatima B-ciklodekstrina“

Voditelj projekta: Prof. dr. Jasmina Hadžiabdić

Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauka BiH

* 2015. – 2016. - saradnica na projektu „Ispitivanje antioksidativnog statusa biljaka koje se koriste u ishrani na bosanskohercegovačkom tržištu“

Voditelj projekta: Prof. dr. Aida Šapčanin

Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauka BiH

* 2015. – 2016. - saradnica na projektu „Alternativne metode za određivanje rezidua antibiotika u medu“

Voditelj projekta: Prof. dr. Ervina Bečić

Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauka BiH

**Odabrane publikacije:**

1. Š. Mandal, A. Alispahić, A. Dedić, H. Džudžević Čančar (2019). Spectrophotometric determination of magnesiun oxide content in supplements of magnesium, Kem. Ind. 68 (5-6): 197–200 https://doi.org/10.15255/KUI.2018.046

(Web of Science™ Core Collection (ESCI), Analytical Abstracts, Cabell's Directory, Chemical Abstracts, Chemical Engineering Abstracts, Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts, Chemischer Informationsdienst, EBSCO Host – Academic Search Complete, EBSCO Host – Academic Search Premier itd)

1. Džudžević Čančar H., Dedić A, Alispahić A., Muratović S., Tahirović I. (2018). Chromatographic and spectroscopic characterisation of lycopene extracted from fresh and thermally processed tomate fruit. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences; 9 (6): 1094-1102

(Thomson Reuters "Web of Science" (ESCI), NCBI NLM Catalogue, EMBASE (Elsevier), SCIMAGO, CAS, Citefactor, CABI, Google Scholar, Open J-Gate, Biblioteca, Science Central, Index Scholar, AYUSH Research Portal, Indexed Copernicus, EBSCO, PSOAR, Ulrichs Directory of Periodicals, SIA etc.)

1. Alispahić A., Šapčanin, A., Salihović, M., Ramić, E., Dedić, A., Pazalja, M. (2015). Phenolic content and antioxidant activity of mushroom extracts from Bosnian market. Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina; 44: 5-8

(Web of Science" (ESCI), EBSCO host, CAS)

1. Dedić A., Memić M., Sulejmanović J. (2015). Preconcentration of heavy metals on oxides of cerium and zirconium and their determination by FAAS. Der Chemica sinica; 6 (4): 51-56 (Web of Science (ESCI), EBSCO host, CAS)
2. Salihović, M., Šapčanin, A., Pazalja, M., Alispahić, A., Dedić, A., Ramić, E. (2014). Determination of Caffeine in Different Comercialy Available Green and Black Teas. Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina; 43: 1-4 (Web of Science (ESCI), EBSCO host, CAS)
3. Salihović, M., Huseinović, Š., Špirtović-Halilović, S., Osmanović, A., Dedić, A., Ašimović, Z., Završnik, D. (2014). DFT Study and Biological Activity of Some Methylxanthines. Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina; 42: 31-36

(Web of Science (ESCI), EBSCO host, CAS)