**IME I PREZIME: Šaćira Mandal**

**Radni staž**

* 2017. Vanredni profesor na nastavnim predmetima Analitička hemija I i Analitička hemija II

Katedra za prirodno-matematičke predmete u farmaciji

* 2012. Docent na nastavnim predmetima Analitička hemija I i Analitička hemija II

Katedra za prirodno-matematičke predmete u farmaciji

* 2009. Viši asistent na nastavnim predmetima Analitička hemija I i Analitička hemija II; Sigurnosne mjere u laboratoriji

Katedra za prirodno-matematičke nauke u farmaciji

* 2005. Viši asistent na nastavnom predmetu Analitička hemija; Anorganska hemija

Katedra za prirodno-matematičke nauke u farmaciji

* 1997. Asistent na nastavnim predmetima: Analitička hemija; Opća i Anorganska hemija

Katedra za Analitičku hemiju

**Obrazovanje**

* *2011. Dr. sc*

*Doktorska disertacija : Analiza i određivanje sadržaja i tipa prisutnih slobodnih masnih kiselina kod oboljelih od diabetes mellitus tip 2*

*Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo*

* *2003. Mr sc*

*Magistarska teza: Sinteza metilnih estera masnih kiselina metodom transesterifikacije i njihova separacija*

*Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo*

* *1995. profesor hemije*

*Diplomski rad: Nova homogeno-katalitička kinetička metoda za određivanje In(III) u rastvoru*

*Univerzitet u Beogradu, Prirodno-matematički fakultet, Priština*

**Studijski boravci u inostranstvu**

* 2013. Program za saradnju i razmjenu akademskog osoblja između Univerziteta u Sarajevu-BIH i Ondokuz Mayıs University-Turska u okviru “Mevlana Program”-a, boravila na Faculty of Arts and Sciences, Ondokuz Mayıs University u periodu od 17.12. do 30.12.2013.godine kao predavač na Department of Chemistry – Analytical Chemistry.
* 2014. CEEPUS Programme CIII-HR-0611-03-1314 „Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders“, Razmjene nastavnika boravila na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u periodu od 01.04. do 15.04.2014.godine kao predavač i saradnik na Zavodu za Medicinsku biokemiju i molekularnu biologiju – Analitička Biokemija.
* 2015. Program za saradnju i razmjenu akademskog osoblja između Univerziteta u Sarajevu-BIH i Ondokuz Mayıs University-Turska u okviru “Mevlana Program”-a, boravila na Faculty of Arts and Sciences, Ondokuz Mayıs University u periodu od 23.05. do 31.05.2015.godine kao predavač na Department of Chemistry – Analytical Chemistry.
* 2018. CEEPUS Programme CIII-SI-0611-07-1718-M-118398 “Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders“, International CEEPUS Summer School 2018, boravila na Katedri za Kliničku Biohemiju, Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Ljubljani u period od 18.07. do 23.07.2018. godine.

**Nastavni rad**

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

* *Predmeti*: Analitička hemija I i Analitička hemija II; Odabrana poglavlja iz Analitičke hemije-Bioanalitička hemija (izborni)

III ciklus studija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu

* *Predmeti*: Molekulske osnove bolesti; Oksidativni stres u patogenezi bolesti sa osvrtom na biomarkere; Metode analize metabolizma i dispozicije lijekova

**Aktivnosti na Fakultetu:**

* 2019- danas: Šef Katedre za prirodno-matematičke predmete u farmaciji
* 2016-danas: Član Odbora za osiguranje kvaliteta na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu

**Projekti:**

| 2004 | *Farmakološko pretkliničko i kliničko ispitivanje lijeka ENCORTEN*®“, Institut za Farmakologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 2004/05 (u okviru FP7 programa) Voditelj projekta: Prof. dr Nedžad Mulabegović |
| --- | --- |
| 2012 | *Farmakogenetski faktori asocirani sa optimalnom terapijom Tipa 2 dijabetesa* Voditelj projekta: Prof. dr Sabina Semiz  Finansijer: Federalno Ministarstvo obrazovanja i nauke BiH |
| 2013 | Ceepus“ CIII-HR-0611-03-1314“ -„*Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders* Voditelj projekta: Prof. dr Adlija Čaušević  Finansijer: Federalno Ministarstvo obrazovanja i nauke BiH |
| 2013 | *Personalizirana terapija i prognoza razvoja tipa 2 dijabetesa kroz evropsku mrezu naučnih timova.*  Voditelj projekta: Prof. dr. Sabina Semiz  Finansijer: Vijeće ministara BiH/Ministarstvo civilnih poslova BiH, Finansiranje projekta za pripremu projeta za EU-FP7 |
| 2015 | *Farmakogenomika Tipa 2 dijabetesa.*  Voditelj projekta: Prof. dr. Sabina Semiz  Finansijer: Vijeće ministara BiH/Ministarstvo civilnih poslova BiH, Finansiranje projekta za pripremu projeta za EU-FP7 |
| 2017 | *Ispitivanje farmakološkog djelovanja magistralnih lijekova sa antimikrobnim i antiseptičkim djelovanjem u toku i nakon dozvoljenogperioda primjene*  Voditelj projekta: Prof. dr Fahir Bečić  Finansijer: Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo |
| 2017 | *Ekstrakcija i određivanje antitumorske, antioksidativne i antimikrobne aktivnosti ekstrakta cvijeta, lista i ploda trnjine (Prunus spinosa L.) sa područja Bosne i Hercegovine*  Voditelj projekta: Doc.dr.sc. Hurija Džudžević Čančar  Finansijer: Federalno Ministarstvo obrazovanja i nauke BiH |
| 2017 | *Hemijska kompozicija i antioksidativni potencijal jestivih divljih gljiva Bosne i Hercegovine*  Voditelj projekta: Doc.dr.sc. Mirsada Salihović  Finansijer: Federalno Ministarstvo obrazovanja i nauke BiH |
| 2018 | *Određivanje sadržaja makro i mikroelemenata u odabranim uzorcima samoniklih i uzgojenih predstavnika roda Mentha sa područja Bosne i Hercegovine*  Voditelj projekta: Prof. Dr Šaćira Mandal  Finansijer: Federalno Ministarstvo obrazovanja i nauke BiH |

**Odabrane publikacije (do 10 odabranih publikacija):**

* **2019.**

**Š. Mandal,** A. Alispahić, A. Dedić, H. Džudžević-Čančar. „*Spectrophotometric Determination of Magnesium Oxide Content in Supplements of Magnesium*“, Kem. Ind., 68(5-6), 197–200.

**Mandal S.** “*Genes associated with free fatty acid levels and dyslipidemia in Type 2 diabetes patients*”, CMBEBIH International Conference on Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina, IFMBE Proceedings Volume 73, pp 550-560.

**Šaćira Mandal**, Haris Lokvančić, Adlija Čaušević, Sabina Semiz. “*Association of FADS1 gene polymorphism with desaturase activity in type 2 diabetes*“, Genetics & Applications An Aspiring Interdisciplinary Journal of Genetic Research, Volume 3, Number 2, Special edition Book of abstracts, pp 38

* **2018.**

**Mandal Š.,** Čaušević A. „*Correlation between hemoglobin A1c and lipid profile in Bosnian diabetic patients - gender differences*“, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 50, 35-42.

* **2017.**

**Šaćira Mandal,** Adlija Čaušević. „*The Correlation between C-Reactive Protein and Regulation of Glycemia in Type-2 Diabetic Patients*“, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 48, 5-8.

**Šaćira Mandal,** Nejra Keškić, Naida Marevac. „*The determination of iron levels in Menthae tea (Mentha piperita L.)*“, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 48, 21-26.

* **2014.**

**Sacira Mandal**, Adlija Causevic,Besim Prnjavorac, Sabina Semiz. „*Non-esterified fatty acids as possible biomarkers in glucose control of prediabetes and Type 2 diabetes*“, J. Res. Pharm. Sci. Vol.1, No.1, 28-38.

* **2012.**

**Š Mandal**, A Čaušević,M Malenica, Š Hadžidedić, B Prnjavorac and S Semiz. “*Age and gender related differences in free fatty acid levels in patients with type 2 diabetes mellitus*“, Journal of Health Sciences, Journal of the University of Sarajevo Faculty of Health Studies 2012; 2(3):184-191.

* **2010.**

Kulo A, Kusturica J, **Mandal Š**, Mulabegović N. „*Method of pharmacokinetics' analysis of Alpha-adrenocorticotropine 1-13 and methionine-enkephalin combination*“, HealthMED Journal of Society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, Volume 4, Number 4, 873-879.

* **2009.**

Kusturica J, Mulabegović N, Kapić E, Krehić J, **Mandal Š**, Bečić F. *„Pharmacokinetics of Encorten*®“ (*Farmakokinetika Encortena*),HealthMED Journal of Society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, Volume 3, Number 2, 159-165.