**IME I PREZIME: TAMER BEGO**

**Radni staž**

* 2020. Vanredni profesor na predmetima Klinička biohemija I i Klinička biohemija II
* 2018. Prodekan za međunarodnu saradnju
* 2016. Docent na predmetima Klinička biohemija I i Klinička biohemija II

Katedra za biohemiju i kliničke analize

* 2007. Asistent na predmetima Klinička biohemija I i Klinička biohemija II

Katedra za biohemiju i kliničke analize

**Obrazovanje**

* *2016. Doktor farmaceutskih nauka*

*Doktorska disertacija :* ,, Analiza kandidatnih gena asociranih sa metaboličkim promjenama i biohemijskim pokazateljima Tipa 2 dijabetesa”

*Univerzitet u Sarajevu, Farmaceutsju fakultet*

* 2016. Specijalista mededicinske biohemije

Specijalistički ispit iz Medicinske biohemije,, OJ Klinčka hemija i biohemija, Klinički Centar Univerziteta u Sarajevu

* *2011. Magistar bioloških nauka – smjer Genetika*

*Magistarska teza:* ,, Genetski polimorfizmi *PPARγ* i *LPIN1* gena kao potencijalni faktori rizika u razvoju metaboličkog sindroma“

*Univerzitetu u Sarajevu,* Prirodno matematički fakultet-odsjek za Biologiju-smjer Genetika

* *2007. Magistar farmacije*

*Diplomski rad:* Usporedna analiza metoda pripremanja koštanog praha za proces forenzičke DNK analize

*Univerzitet u Sarajevu, Farmaceutsju fakultet*

**Studijski boravci u inostranstvu**

* 2019. Erasmus+ grant za učešće na ,,Staff mobility for training“, Farmaceutski faklultet, Univerzitet u Portu, Porto, Portugal
* 2019, Erasmus+ grant za učešće na ,,International Staff Training Week” Univerzitet u Varšavi, Varšava, Poljska
* 2019, Erasmus+ grant za učešće na ,,International Staff Training Week” Radboud Univerzitet, Nijmegen, Holandija
* 2015, Erasmus Mundus Basileus stipendija, Univerzitet u Ljubljani, Farmaceutski fakultet, katedra za Kliničku hemiju, Ljubljana, Slovenija
* 2014, CEEPUS III- Central European Excange Program University Study, , Univerzitetska bolnica Hradec Kralove, Karlov Univerzitet, Institut za Kliničku biohemjiju I dijagnostiklu Hradec Kralove, Češka Republika
* 2013, CEEPUS III- Central European Excange Program University Study, Univerzitet u Ljubljani, Farmaceutski fakultet, katedra za Kliničku hemiju, Ljubljana, Slovenija
* 2011, CEEPUS III- Central European Excange Program University Study, Univerzitet u Ljubljani, Farmaceutski fakultet, katedra za Kliničku hemiju, Ljubljana, Slovenija
* 2008, Bilateralni projekat, *znanstveno-istraživačka suradnja između Republike Slovenije i BiH,*, Univerzitet u Ljubljani, Farmaceutski fakultet, katedra za Kliničku hemiju, Ljubljana, Slovenija

**Nastavni rad**

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

* *Predmeti*: Klinička biohemija I, Klinička biohemija II, Odabrana poglavlja iz Kliničke biohemija – Biomarkeri

**III ciklus studija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu**

* *Etički principi i dobra laboratorijska i klinička praksa*
* *Istraživačke tehnike u farmaciji*
* *Biohemijski inžinjering*
* *Farmakogenomika i personalizirana terapija*
* *Osnove molekularne dijagnostike u kliničkoj biohemiji*
* *Molekulske osnove bolesti*
* *Novi trendovi u ekstrakciji bioaktivnih supstanci i njihovih metabolita*
* *Oksidativni stres u patogenezi bolesti sa osvrtom na biomarkere*
* *Savremeni pristup u dijagnostici i praćenju dijabetes mellitusa*

**Aktivnosti na Fakultetu:**

* 2019. FEBS edukacijski ambasador za BIH
* 2018- danas: Prodekan za međunarodnu saradnju
* 2018. Član odbora za međunarodnu saradnju Univerziteta u Sarajevu
* 2018 – danas: Zamjenik predsjednika Društva za medicinski i biloški inžinjering Bosne i Hercegovine

**Projekti:**

Projekti finansirani od strane Ministarstva obrazovanja nauke, međunarodni projekti...

* Central European Exchange Program for University Studies (CEEPUS) Projekt “Image Processing, Information Engineering & Interdisciplinary Knowledge Exchange” , 2020- u toku.
* 2018 TAIEX Regionalna radionica iz Biomedicinskog inžinjeringa (Biomedicinski signali, medicinska fizika, Nanotehnologija, Biosenzori, Genetika, Obnovljivi izvori energije) Europska komisija (februar-decembar 2018)
* Wellcome Trust - Seed Award in Science: "Interaction between omeprazole and gliclazide in CYP2C19 normal/ ultrarapid metabolisers" (209943/Z/17/Z) (2018-2020)
* 2017- Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke Bosne i Hercegovine, ,,Značaj određivanja parametara oksidativnog stresa, inflamacije i hemostaze kod rane dijagnoze gojaznosti u pedijatrijskoj populaciji“
* 2016- Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke Bosne i Hercegovine ,,Neuronske mreže i QSAR u dizajniranju i sintezi farmakološki aktivnih ksantena“
* 2016- Kantonalno Ministarstvo obrazovanja i nauke Kantona Sarajevo „Sinteza, struktura i testiranje biloške aktivnosti tetraketona“.
* 2014-2015 Vijeće ministara BiH, Programi za pripremu projekata i potencijalnih kandidata za sredstva iz fonda EU-FP7 za 2015. godinu Genetska testiranja I personalizirana terapija: Perspektive u biomedicine I etika”“Genetic testing and personalized therapy: Perspectives in biomedicine and ethics”, 2015-2017.
* 2014-2015 Vijeće ministara BiH, Programi za pripremu projekata i potencijalnih kandidata za sredstva iz fonda EU-FP7 za 2014. godinu. „Personalizirana terapija i prognoza razvoja Tip 2 dijabetesa kor evropsku mrežu naučnih timova“, nositelj projekta Prof.dr. Sabina Semiz.
* 2012-2014 Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke Bosne i Hercegovine, „Farmakogenetski faktori povezani sa optimalnom terapijom Tipa 2 dijabetesa“, nositelj projekta Prof.dr. Sabina Semiz.
* 2010-2011 Vijeće ministara BiH, Programi za pripremu projekata i potencijalnih kandidata za sredstva iz fonda EU-FP7 za 2010. godinu, „Genetičke varijacije enzima koji metaboliziraju lijekove kod tipa 2 dijabetesa“, nositelj projekta: Doc.dr. Sabina Semiz.
* 2009-2010 Vijeće ministara BiH, Programi za pripremu projekata i potencijalnih kandidata za sredstva iz fonda EU-FP7 za 2009. godinu, „Karakterizacija genetskih varijacija u evropskoj populaciji za sigurnu i efikasnu upotrebu statina u cilju prevencije kardiovaskularnih bolesti“, nositelj projekta: Doc.dr. Sabina Semiz
* 2008-2010 Ministarstvo civilnih poslova BiH, Znanstveno-istraživačka suradnja između Republike Slovenije i BiH, „Genetički polimorfizmi vezani s povećanim rizikom za metabolički sindrom“**,** nositelj projekta: Prof.dr. Adlija Čaušević
* Central European Exchange Program for University Studies (CEEPUS) Projekt “Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders”, 2012- u toku.
* 2007-2009 Kantonalno ministarstvo obrazovanja i nauke Kantona Sarajevo, „Aspartat aminotransferaza, alanin aminotransferaza, alkalna fosfataza kao potencijalni markeri u predikaciji i predviđanju progresivnih promjena kod diabetes mellitus-a tipa II“, nositelj projekta: Prof.dr. Adlija Čaušević

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

1. Dujic T, **Bego T,** Malenica M, Velija-Asimi Z, Ahlqvist E, Groop L, Pearson E, Causevic A, Semiz S. [Effects of TCF7L2 rs7903146 variant on metformin response in patients with type 2 diabetes](http://bjbms.org/ojs/index.php/bjbms/article/view/4181). Bosnian Journal of Basic Medical Sciences, 2019; Nov 19(4): 368–374.
2. Mahmutovic L, **Bego T**, Sterner M, Gremsperger G, Ahlqvist E, Velija Asimi Z, Prnjavorac B, Hamad N, A, Groop L, Semiz S. [Association of IRS1 genetic variants with glucose control and insulin resistance in type 2 diabetic patients from Bosnia and Herzegovina](https://www.degruyter.com/view/j/dmdi.2019.34.issue-1/dmpt-2018-0031/dmpt-2018-0031.xml). Drug metabolism and personalized therapy, 2019 Mar;34(1):1-9.
3. **Bego T**, Causevic A, Dujic T, Malenica M, Prnjavorac B, Zelija-Velija A, Marc J, Nekvindova J, Palicka V, Semiz S. Association of FTO gene variant (rs8050136) with Type 2 diabetes and markers of obesity, glycaemic control and inflammation. Journal of Medical Biochemistry. 2018; 37: 1-13.
4. Dujic T, Causevic A, **Bego T**, Malenica M, Velija‐Asimi Z, Pearson ER, Semiz S, [Organic cation transporter 1 variants and gastrointestinal side effects of metformin in patients with Type 2 diabetes](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/dme.13040/full), Diabetic Medicine 2016 Apr 33 (4): 511-514
5. **Bego T**, Dujić T, Mlinar B, Semiz S, Malenica M, Prnjavorac B, Ostanek B, Marc J, Čaušević-Ramoševac A, Čaušević A. Association of LPIN1 gene variations with markers of metabolic syndrome in population from Bosnia and Herzegovina, Official publication of the Medical Association of Zenica-Doboj Canton. 2015;12:113-121.
6. L. Kovacevic, K. Tambets, A. Ilumäe, A. Kushniarevich, B. Yunusbayev, A. Solnik,  **Bego T**, D. Primorac, V. Skaro, A. Leskovac, Z. Jakovski, K. Drobnic, H. Tolk, S. Kovacevic, P. Rudan, E. Metspalu, D. Marjanovic. [Standing at the gateway to Europe-the genetic structure of Western Balkan populations based on autosomal and haploid markers](http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0105090), [PLoS One.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25148043) 2014 Aug 22;9(8)
7. Semiz S, Dujic T, Velija-Asimi Z, Prnjavorac B, **Bego T**, Ostanek B, Marc J, Causevic A. Effects of Melatonin Receptor 1B Gene Variation on Glucose Control in Population from Bosnia and Herzegovina. *Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes.* 2014; 122(6):350-5.
8. Dujic T., **Bego T**., Mlinar B., Semiz S., Malenica M., Prnjavorac B., Ostanek B, Marc J., Causevic A. Effects of the PPARG gene polymorphisms on markers of obesity and the metabolic syndrome in Bosnian subjects. Journal of Medical Biochemistry. 2014; 33: 323-332.
9. Dujić, T., **Bego T.**, Mlinar, B., Semiz, S., Malenica, M., Prnjavorac, B., Marc, J., Causevic, A. Association between 11β-hydroxysteroid dehydrogenase type 1 gene polymorphisms and metabolic syndrome in Bosnian population. Biochemia Medica. 2012; 22(1):76–85.
10. Semiz, S., Dujic, T., Ostanek, B., Velija-Asimi, Z., Prnjavorac, B., **Bego, T**., Malenica, M., Mlinar, B., Heljic, B., Marc, J., Causevic, A. Association of *NAT2* polymorphisms with type 2 diabetes in population from Bosnia and Herzegovina. Archives of Medical Research. 2011; 42:311-317.