

Miloš Busarčević CV



Lične informacije

Ime i prezime	Miloš Busarčević
Adresa	Veljka Petrovića 34, 11030 Beograd, Srbija
Telefon	+381 61 60 787 00
E-mail	milos.busarcevic@imi.bg.ac.rs mbusarac@gmail.com
Državljanstvo	srpsko
Datum i mesto rođenja	02.07.1978. godine, Beograd
Bračno stanje	oženjen

Obrazovanje

15.12.2010.	doktor bioloških nauka
Tema doktorske disertacije	Molekularna karakterizacija bacteriocina prirodnog izolata <i>Lactobacillus salivarius</i> BGHO1
2005 – 2010	doktorske studije, program Molekularna biologija, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija;
31.12.2004.	diplomirani molekularni biolog i fiziolog
Tema diplomskog rada	Karakterizacija <i>flu</i> operona soja <i>Lactococcus lactis</i> NZ9000
1997 – 2004	Studije Molekularne biologije i fiziologije, smer Genetsko inženjerstvo i biotehnologija, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu;
1993 – 1997	IX beogradska gimnazija "Mihailo Petrović - Alas", Beograd;
Jezici	engleski – tečno znanje pisanja, čitanja i konverzacije; francuski i italijanski – osnovni nivo.

Radno iskustvo

09/2013 –	naučni saradnik Laboratorija za parazitologiju, Institut za medicinska istraživanja – IMI , Univerzitet u Beogradu, Srbija;
12/2012 – 09/2013	docent, predmeti Farmaceutska biotehnologija i Biofarmacija Evropski Univerzitet – Farmaceutski fakultet , Novi Sad, Srbija;
11/2011 – 10/2012	postdoktorski istraživač Functional Genomics Lab, Cluster in Biomedicine – CBM AREA Science Park, Trst, Italija;
05/2009 – 05/2011	profesor internacionalnih programa biologije (na engleskom jeziku), Privatni obrazovni sistem „Ruđer Bošković“ , Beograd;
10 – 12/2006; 10 – 11/2007	gostujući istraživač Biopolymères, Interactions, Assemblages Fonctions et Interactions des Protéines Laitières, Institute National de la Recherche Agronomique – INRA , Nant, Francuska;
03/2005 – 02/2009	istraživač saradnik (2008-2009), istraživač pripravnik (2005-2008)

Miloš Busarčević CV

Laboratorija za molekularnu genetiku industrijskih mikroorganizama,
[Institut za molekularnu genetiku i genetsko inženjerstvo – IMGGI](#), Univerzitet u Beogradu.

Zvanja i članstvo u naučnim organizacijama

2013 –	član Društva parazitologa Srbije;
2012 –	član Asocijacije italijanskih i srpskih naučnika i istraživača – AIS3;
2011 –	naučni saradnik, Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije;
2011 –	docent, Evropski Univerzitet, Beograd, Srbija.

Stipendije, kursevi i ostale profesionalne aktivnosti

2011 – 2012	stipendista programa istraživačkih stipendija – CERES , kofinansiranog od strane Centralnoevropske inicijative i FP7 – Marija Kiri akcije;
2012	protagonista inicijative Trst grad znanja – Trieste citta della conoscenza ;
2012	Next Generation Sequencing – NGS kurs, Cluster in Biomedicine – CBM, Trst, Italija;
2012	DOPAMINET letnja škola dopaminergičkih neurona, International School for Advanced Studies – SISSA, Trst;
2012	ENERBIO radionica o biotehnologiji i zdravlju, CBM, Trst;
2011 –	ad hoc recenzent za naučne časopise: Antimicrobial Agents and Chemotherapy , Journal of Bacteriology, Applied and Environmental Microbiology (American Society for Microbiology), African Journal of Microbiology Research, African Journal of Biotechnology (Academic Journals) i Journal of Biotechnology and Biomaterials (OMICS Group);
2010 –	onlajn ispitivač, International Baccalaureate Organisation, Kardif, Engleska.

Publikacije (37 citata u ISI/WOS/Scopus časopisima):

1. **Busarčević*, M.**, Dalgalarondo, M. **2012**. Purification and genetic characterization of the novel bacteriocin LS2 produced by the human oral strain *Lactobacillus salivarius* BGHO1. **Int. J Antimicrob. Ag.** 40: 127-134. (1 citat); * - autor za korespondenciju; **M21**
2. Terzic-Vidojevic, A., Nikolic, M., Veljovic K., Tolinacki, M., **Busarčević, M.**, Topisirovic L. **2009**. Analysis of the lactic acid bacteria microflora in traditional Caucasus cow's milk cheeses. **Arch. Biol. Sci.** 61: 395-406. (1 citat); **M23**
3. **Busarčević, M.**, Kojic, M., Dalgalarondo, M., Chobert, JM., Haertlé, T., Topisirovic, L. **2008**. Purification of bacteriocin LS1 produced by human oral isolate *Lactobacillus salivarius* BGHO1. **Oral Microbiol. Immunol.** 23: 254-258. (8 citata); **M21**
4. Strahinic, I., **Busarčević, M.**, Pavlica, D., Milasin, J., Golic, N., Topisirovic, L. **2007**. Molecular and biochemical characterizations of human oral lactobacilli as putative probiotic candidates. **Oral Microbiol. Immunol.** 22: 111-117. (27 citata); **M21**

Naučna saopštenja:

1. **Busarčević, M.**, Dal Monego, S., Licastro, D., Meroni G. Mining for TRIM family alternative splicing in human sequence data. Poster. The Ubiquitin Family Meeting. **Cold Spring Harbor Laboratory**. Cold Spring Harbor, NY (**2013**); **M34**
2. Mihajlovic, S., Lozo, J., **Busarčević, M.**, Topisirovic, L., Kojic, M. Molecular characterization and purification of bacteriocin LS2 produced by human oral isolate *Lactobacillus salivarius* BGHO1. Poster session: Biotechnology and Industrial Microbiology. (p 133) 4th Congress of European Microbiologists **FEMS** Geneva, Switzerland (**2011**); **M34**
3. Nikolic, M., Begovic, J., Terzic-Vidojevic, A., **Busarčević, M.**, Golic, N., Topisirovic, L. Evaluation of BOX-PCR for

Miloš Busarčević CV

identification of lactobacilli isolates from different ecological niches. 20th International **ICFMH** Symp. Food safety and food biotechnology: diversity and global impact. (p 442), Bologna, Italy (2006); **M34**

4. **Busarčević, M.**, Lozo, J., Fira, D., Golić, N., Topisirović, L. Laktobacili kao izvor novih antimikrobijalnih supstanci (usmeno izlaganje sa abstaktom), Treći simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama **Društva genetičara Srbije**, Knjiga abstrakata str. 118, Zlatibor, Srbija (2006). **M62**

Nukleinske kiseline i peptidi:

NCBI GenBank – **JQ322755, JQ322756, AFH56942, AFH56943, AFH56944, AFH56945 i AFH56946**;
Antimicrobial Peptide Database – **AP01993 i AP01995**.

Učešće na realizaciji projekata:

- 2013- "Kontrola infekcije apikompleksnim patogenima: od novih mesta delovanja leka do predikcije". Ev. br.: 41019, Ministarstvo za prosvetu i nauku R. Srbije (IMI);
- 2011-2012 "Mining for TRIM family alternative splicing isoforms and related miRNAs in human and murine sequence data". Istraživački projekat kofinansiran od strane Centralnoevropske inicijative i FP7 – Marija Kiri akcije (CBM);
- 2007-2008 "Karakterizacija bakterija mlečne kiseline BMK izolovanih iz tradicionalno proizvedenih sireva iz Srbije i Crne Gore / Characterisation of lactic acid bacteria isolated from traditionally produced cheeses in Serbia and Montenegro". Projekat u oblasti primenjene nauke, finansijer: CSK Food Enrichment BV, Leeuwarden, Holandija (IMGGI);
- 2006, 2007 "Laktobacili - promene alergeničkih osobina fermentisanih proizvoda od mleka i karakterizacija bakteriocina / Lactobacilles - changements des propriétés allergènes des produits laitiers fermentés et caractérisation des bactériocines". Međuvladin program naučno-tehnološke saradnje između Srbije i Francuske "Pavle Savić", Ev. br.: 11107QG (INRA, IMGGI);
- 2006-2009 "Izučavanje regulacije ekspresije gena odabranih industrijskih mikroorganizama". Projekat osnovnih istraživanja - Ev. br.: 140036, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, R. Srbije (IMGGI);
- 2005 "Molekularna genetika bakterija mlečne kiseline". Projekat osnovnih istraživanja - Ev. br.: 1442, Ministarstvo za nauku, tehnologije i razvoj R. Srbije (IMGGI).