

IME I PREZIME Lada Živković

Radni staž:

- 2021- Redovni profesor za nastavnu oblast Biologija sa humanom genetikom, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet
- 2016-2021 Vanredni profesor za nastavnu oblast Biologija sa humanom genetikom, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet
- 2011-2016 Docent za nastavnu oblast Biologija sa humanom genetikom, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet
- 2005-2011 Asistent za nastavnu oblast Biologija sa humanom genetikom, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet
- 2000-2005 Asistent pripravnik za nastavnu oblast Biologija sa humanom genetikom, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet
- Obrazovanje:
 - 2010 Doktor bioloških nauka (Genetika), Univerzitet u Beogradu-Biološki fakultet
 - 2004 Magistar bioloških nauka (Genetika), Univerzitet u Beogradu-Biološki fakultet
 - 1996 Osnovne studije, Univerzitet u Beogradu-Biološki fakultet, studijska grupa Molekularna biologija i fiziologija
 - 1989 Matematička gimnazija "Velko Vlahović"

Usavršavanje:

- 2019 Kurs "The use of non-invasive sampled matrixes in the comet assay as well as different types of white blood cells" Univerzitet u Rigi, Letonija
- 2019 Edukacija za unapređivanje nastavničkih kompetencija nastavnika i saradnika, unapređivanje odgovarajućeg odnosa sa studentima i pravila poslovne komunikacije (Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet)
- 2019 Obuka "Unapređenje kvaliteta obrazovanja kroz uvođenje ispita na kraju srednjeg obrazovanja"
- 1998 Kurs „Molecular and Biotechnological Aspect of Sexual Reproduction in Higher Plants" (UNESCO) Martonvašar, Mađarska
- 1997 Kurs „Plant Biotechnology and Application" The Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh), Hanja, Grčka

Stipendije i nagrade:

- 2017 Dvonedeljni studijski boravak u okviru Short Term Scientific Mission (STSM) granta COST Akcije CA15132- hCOMET, Institute of Basic Medical Sciences, Univerzitet u Oslu, Norveška
- 2014 Šestomesečni studijski boravak u okviru Fulbright Visiting Scholar progarama, Illinois Institute of Technology (IIT), Čikago IL, SAD
- 1995 Dvomesični studentski boravak (The Training and Work Experience Scheme) Horticulture Research Institute East Malling, Kent, Ujedinjeno Kraljevstvo

Nastavni rad:

- *Integrisane akademske studije*
- *Biologija sa humanom genetikom (studijski program farmacija i studijski program farmacija-medicinska biohemija)*
- *Osnovi molekularne genetike (studijski program farmacija)*
- *Osnovi farmaceutske biotehnologije (studijski program farmacija)*
- *Specijalističke akademske studije (modul Biološki lekovi)*
- *Biotehnološki lekovi*
- *Doktorske akademske studije*

Mentorstva/učešća u komisijama za procenu, izradu i odbranu doktorskih disertacija i završnih radova

- *Mentor jedne odbranjene doktorske disertacije*
- *Mentor devet odbranjenih završnih radova*
- *Član komisije za odbranu četiri doktorske disertacije*
- *Član komisije za odbranu četiri završna rada*
- *Član komisije za odbranu jednog master rada*

Nastavna literatura:

Udžbenik

Lada Živković (2021) Odabrana poglavlja molekularne genetike. Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet. ISBN: 978-86-6273-073-2

Praktikum

Biljana Potparević, Lada Živković (2011) Praktikum iz biologije sa humanom genetikom. Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet.; 2. izdanje 2014. ISBN: 978-86-80263-80-9

Aktivnosti na Fakultetu:

- *Jedan od odgovornih nastavnika za pripremu test pitanja iz Biologije na prijemnom ispitu*
- *Član Komisije za biblioteku*
- *Član Komisije za hemikalije i biološki materijal*
- *Član Komisije za popis imovine (Komisija za popis skriptarnice fakulteta)*

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- *Članstvo u naučnim društvima*
- *Društvo genetičara Srbije*
- *Evropsko društvo za genomiku i mutagene životne sredine (EEMGS)*
- *Recenzent po pozivu u sledećim časopisima*
- *PLOS ONE*
- *Food and Chemical Toxicology*
- *Toxicology in Vitro*
- *Molecular Biology Reports*
- *PeerJ*
- *Drug and Chemical Toxicology*
- *Free Radical Biology and Medicine*
- *Letters in Drug Design and Discovery (LDDD)*
- *Ostale aktivnosti*
- *Član je tima za razvoj i izradu zadataka za završne ispite, kao i instrumenata, priručnika i materijala sa sadržajem i procedurama završnih ispita projekta Državne mature.*

Projekti:

- *2021 "Ispitivanje antigenotoksične aktivnosti Biodihidrokvercetina (Taxifolina) u prisustvu vodonik peroksida na humanim limfocitima periferne krvi in vitro". rukovodilac, Inovacioni vaučer broj 855, odobrenog od strane Fonda za inovacionu delatnost za potrebe firme "Azeco", Beograd*

- 2019- *Stem cells of marine/aquatic invertebrates: from basic research to innovative applications* CA16203, COST akcija MS substitute
- 2018- *Cancer nanomedicine - from the bench to the bedside*, CA17140 COST akcija
- 2016-2020 *The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET)*, CA15132 COST akcija MC substitute
- 2016-2018 „*Protektivni efekti ekstrakta lista masline pri razvoju ateroskleroze*” rukovodilac projekta bilateralne saradnje između R Slovenije i R Srbije
- 2013-2015 “*Aberacije ćelijskog ciklusa i oksidativni stres pri neurodegenerativnim bolestima tokom starenja: uloga antioksidanata iz hrane*” istraživač na projektu bilateralne saradnje između R Italije i R Srbije
- 2011-2019 „*Aberacije ćelijskog ciklusa i uticaj oksidativnog stresa na neurodegenerativne procese i malignu transformaciju ćelije*”, Ministarstvo nauke i prosvete Republike Srbije, ev. br. OI 173034, istraživač na projektu
- 2006-2010 „*Evaluacija dejstva hormona i citostatika primenom citogenetičkih analiza i Komet testa*”, Ministarstvo nauke i zaštite životnesredine, evidencioni broj 143018B, istrživač na projektu
- 2005-2006 “*Uticaj istovremenog dejstva mikrocistina, estrogena i tireoidnih hormona na citogenetičke promene i oštećenja DNK u kulturama humanih limfocita i HepG2 ćelija*”, istraživač na projektu bilateralne saradnje između R Slovenije i R Srbije
- 2002-2005 “*Evaluacija citogenetičkih efekata nekih hormona, citostatika i antibiotika*”, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije, evidencioni broj 10-1873, istrživač na projektu
-

Odabrane publikacije:

- Zivković L, Spremo-Potparević B, Plecas-Solarović B, Djelić N, Očić G, Smiljković P, Siedlak SL, Smith MA, Bajić V. Premature centromere division of metaphase chromosomes in peripheral blood lymphocytes of Alzheimer's disease patients: relation to gender and age. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2010; 65(12):1269-74. IF 3.988
- Zivkovic L, Bajic V, Dekanski D, Cabarkapa-Pirkovic A, Giampieri F, Gasparini M, Mazzoni L, Spremo-Potparevic B. Manuka honey attenuates oxidative damage induced by H₂O₂ in human whole blood in vitro. *Food and Chemical Toxicology*, (2018), vol. 119 br. , str. 61-65
- Zivkovic L, Borozan S, Cabarkapa A, Topalovic D, Ciptasari U, Bajic V, Spremo-Potparevic B. Antigenotoxic Properties of *Agaricus blazei* against Hy-

drogen Peroxide in Human Peripheral Blood Cells. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, (2017), vol. 2017

- Zivkovic L, Akar B, Roux B, Spremo-Potparevic B, Bajic V, Brey E. Investigation of DNA damage in cells exposed to poly (lactic-co-glycolic acid) microspheres. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*, (2017), vol. 105 br. 1, str. 284-291
- Zivković L, Spremo-Potparević B, Djelić N, Bajić V. (2006) Analysis of premature centromere division (PCD) of the chromosome 18 in peripheral blood lymphocytes in Alzheimer disease patients. *Mech Ageing Dev.* 127(12):892-6.
- Spremo-Potparević B, Zivković L, Djelić N, Plečas-Solarović B, Smith MA, Bajić V. Premature centromere division of the X chromosome in neurons in Alzheimer's disease. *J Neurochem.* 2008;106(5):2218-23.
- Zivković L, Spremo-Potparević B, Siedlak SL, Perry G, Plečas-Solarović B, Milićević Z, Bajić VP. DNA Damage in Alzheimer Disease Lymphocytes and Its Relation to Premature Centromere Division. *Neurodegener Dis.* 2013;12(3):156-63. I
- Gandhi JK, Zivkovic L, Fisher JP, Yoder MC, Brey EM. Enhanced Viability of Endothelial Colony Forming Cells in Fibrin Microbeads for Sensor Vascularization. *Sensors (Basel).* 2015;18;15(9):23886-902
- Zivkovic L, Bajic V, Topalovic D, Bruic M, Spremo-Potparevic B. Antigenotoxic Effects of Biochaga and Dihydroquercetin (Taxifolin) on H2O2-Induced DNA Damage in Human Whole Blood Cells. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, (2019), vol. 2019
- Spremo-Potparevic B, Bajic V, Perry G, Zivkovic L. Alterations of the X Chromosome in Lymphocytes of Alzheimer's Disease Patients. *Current Alzheimer Research*, 2015;12(10):990-6