

ZORICA STOJIĆ-VUKANIĆ

Radni staž:

- 2016- Redovni profesor, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija
- 2010-2016 Vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija
- 2005-2010 Docent, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija
- 1994-2005 Asistent, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija
- 1989-1994 Asistent pripravnika, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija

Obrazovanje:

- 2015- Akademska specijalizacija, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija
- 2004- Doktorat, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija
- 1993- Magistratura, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija
- 1988- Diploma, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija

Nastavni rad:

- Imunologija, Imunologija sa imunohemijom i Osnovi farmaceutske biotehnologije (integrisane akademske studije; IAS)
- Svi obavezni i izborni predmeti na Specijalističkim akademskim studijama (SAS) Biološki lekovi
- Imunoregulacija i imunomodulacija i Kritički pregled literature (doktorske akademske studije; DAS)
- Mentor 2 doktorske disertacije i većeg broja završnih radova na SAS Biološki lekovi
- Član 4 komisije za odbranu doktorskih radova i većeg broja komisija za odbranu završnih radova na IAS i SAS.

Nastavna literatura:

Nevena Arsenović Ranin, Zorica Stojić-Vukanić, Biljana Bufan. Metode u imunologiji i imunohemiji. Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, Beograd, 2017.

Aktivnosti na Fakultetu:

2021- Član Etičke komisije, Komisije za specijalističke studije, Komisije za test retencije znanja, Etičkog komiteta za biomedicinska istraživanja, Radne grupe za osnivanje biomedicinske laboratorije.

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

2021- Član Naučnog odbora VIII Kongresa farmaceuta

1990- Član Društva imunologa Srbije

Projekti:

2020- Istraživanje finansirano je od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije kroz Ugovor sa Univerzitetom u Beogradu-Farmaceutskim fakultetom.

2011-2019 Plastičnost imunskog sistema tokom starenja: imunomodulatorni potencijal estrogena (br. projekta 175050), Ministarstvo za obrazovanje, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.

Odabrane publikacije:

1. **Stojić-Vukanić Z**, Hadžibegović S, Nicole O, Nacka-Aleksić M, Leštarević S, Leposavić G. CD8+ T Cell-Mediated Mechanisms Contribute to the Progression of Neurocognitive Impairment in Both Multiple Sclerosis and Alzheimer's Disease? Front Immunol. 2020; 11: 566225. doi: 10.3389/fimmu.2020.566225

2. **Stojić-Vukanić Z**, Pilipović I, Bufan B, Stojanović M, Leposavić G. Age and sex determine CD4+ T cell stimulatory and polarizing capacity of rat splenic dendritic cells. Biogerontology 2019 Oct; doi: 10.1007/s10522-019-09845-y

3. **Stojić-Vukanić Z**, Pilipović I, Djikić J, Vujnović I, Nacka-Aleksić M, Bufan B, Arsenović-Ranin N, Kosec D, Leposavić G. Strain specificities in age-related changes in mechanisms promoting and controlling rat spinal cord damage in experimental autoimmune encephalomyelitis. Exp Gerontol. 2018 Jan;101:37-53. doi: 10.1016/j.exger.2017.11.002.

4. **Stojić-Vukanić Z**, Kotur-Stevuljević J, Nacka-Aleksić M, Kosec D, Vujnović I, Pilipović I, Dimitrijević M, Leposavić G. Sex Bias in Pathogenesis of Autoimmune

Neuroinflammation: Relevance for Dimethyl Fumarate Immunomodulatory/Anti-oxidant Action. Mol Neurobiol. 2017 May 22. doi: 10.1007/s12035-017-0595-2.

5. **Stojić-Vukanić Z**, Pilipović I, Vujnović I, Nacka-Aleksić M, Petrović R, Arsenović-Ranin N, Dimitrijević M, Leposavić G. GM-CSF-producing Th cells in rats sensitive and resistant to experimental autoimmune encephalomyelitis. PLoS One. 2016 Nov 10;11(11):e0166498. doi: 10.1371/journal.pone.0166498.

6. **Stojić-Vukanić Z**, Bufan B, Pilipović I, Vujnović I, Nacka-Aleksić M, Petrović R, Arsenović-Ranin N, Leposavić G. Estradiol enhances capacity of TLR-matured splenic dendritic cells to polarize CD4⁺ lymphocytes into IL-17/GM-CSF-producing cells *in vitro*. Int Immunopharmacol. 2016 Nov;40:244-253. doi: 10.1016/j.intimp.2016.09.001.

7. **Stojić-Vukanić Z**, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Vujnović I, Blagojević V, Kosec D, Dimitrijević M, Leposavić G. Aging diminishes the resistance of AO rats to EAE: Putative role of enhanced generation of GM-CSF expressing CD4⁺ T cells in aged rats. Immun Ageing 2015; 12:16. doi: 10.1186/s12979-015-0044-x.

8. **Stojić-Vukanić Z**, Bufan B, Arsenović-Ranin N, Kosec D, Pilipović I, Perišić-Nanut M, Leposavić G. Aging affects AO rat splenic conventional dendritic cell subset composition, cytokine synthesis and T-helper polarizing capacity. Biogerontol 2013; 14: 443-459.

9. **Stojić-Vukanić Z**, Rauski A, Kosec D, Radojević K, Pilipović I, Leposavić G. Dysregulation of T-cell development in adrenal glucocorticoid-deprived rats. Exp Biol Med (Maywood) 2009; 234:1067-1074. doi: 10.3181/0902-RM-63.

10. **Stojić-Vukanić Z**, Colić M, Dimitrijević M. Effect of pentoxifylline on differentiation and maturation of human monocyte-derived dendritic cells *in vitro*. Int Immunopharmacol 2007;7:167-174. doi: 10.1016/j.intimp.2006.09.005.