

NEVENA ARSENOVIĆ RANIN

Radni staž:

- 2019- Šef Katedre za mikrobiologiju i imunologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2013- Redovni profesor, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2008-2013 Vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2005-2010 Šef Katedre za mikrobiologiju i imunologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2002-2008 Docent, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 1993-2002 Asistent, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 1990-1993 Asistent pripravnika, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet

• Obrazovanje:

- 2015 Specijalista farmacije – Biološki lekovi, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2001 Doktor farmaceutskih nauka, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
Naslov teze: "Modulacija adhezije timocita pomoću novoprodukovanog 3F10 monoklonskog antitela reaktivnog sa timocitima i nelimfoidnim ćelijama timusa pacova"
- 1992 Magistar farmaceutskih nauka, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
Naslov teze: "Imunocitohemijska svojstva timusne mikrosredine u mijasteniji gravis"
- 1988 Diplomirani farmaceut, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet

Stipendije i nagrade:

- 1984-1988 Stipendista Republičke fondacije za stipendiranje naučnog i umetničkog podmlatka Srbije

Nastavni rad:

- Imunologija, Imunologija sa imunohemijom (integrisane akademske studije; IAS)
- Rukovodilac je specijalističkih akademskih studija (SAS) Biološki lekovi, učestvuje u nastavi iz svih predmeta na SAS Biološki
- Imunoregulacija i imunomodulacija (doktorske akademske studije; DAS)

- Mentor 2 odbranjene doktorske disertacije, 20 završnih radova na SAS Biološki lekovi i preko 50 završnih radova na IAS
- Član Komisije za odbranu 3 doktorske disertacije, 2 magistarske teze i većeg broja komisija za odbranu završnih radova na IAS i specijalističkim studijama.

Nastavna literatura:

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

Marina Milenković, Nevena Arsenović-Ranin. Opšta i specijalna bakteriologija. Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet, Beograd 2013.

Aktivnosti na Fakultetu:

2016-2019	Član Komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta poslediplomske nastave
2013-2019	Član Programskog saveta Centra za kontinuiranu edukaciju
2012-2018	Član Komisije za specijalističke studije
2012-2015	Član Saveta Farmaceutskog fakulteta
2004-2007	Član Saveta Farmaceutskog fakulteta

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

1990-	Član Društva imunologa Srbije (DIS)
2011-	Član Izvršnog odbora DIS

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. 175050), Ministarstvo za obrazovanje, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.
2005-2010	Neuroendokrina modulacija imunskog odgovora: uloga simpato-adrenomedularnog sistema, Ministarstvo za obrazovanje, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.

- 2004-2005 Uloga hormona, neuropeptida i kateholamina u modulaciji sazrevanja limfocita i funkciji zrelih ćelija imunskog sistema Ministarstvo za obrazovanje, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.,
- 1996-2001 Molekulska osnova imuno/inflamatornog odgovora u autoimunim bolestima-mehanizmi regulacije i modulacije, Ministarstvo za obrazovanje, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.
- 1990-1995 Autoimunost, Ministarstvo za obrazovanje, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.

Odabrane publikacije:

1. Dimitrijević M, **Arsenović-Ranin N**, Kosec D, Bufan B, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Leposavić G. Sex differences in Tfh cell help to B cells contribute to sexual dimorphism in severity of rat collagen-induced arthritis. *Sci Rep*. 2020 Jan 27;10(1):1214. doi: 10.1038/s41598-020-58127-y.
2. Bufan B, **Arsenović-Ranin N**, Petrović R, Živković I, Stoilković V, Leposavić G. Strain specificities in influence of ageing on germinal centre reaction to inactivated influenza virus antigens in mice: Sex-based differences. *Exp Gerontol*. 2020 May;133:110857. doi: 10.1016/j.exger.2020.110857.
3. **Arsenović-Ranin N**, Petrović R, Živković I, Bufan B, Stoilković V, Leposavić G. Influence of aging on germinal centre reaction and antibody response to inactivated influenza virus antigens in mice: sex-based differences. *Biogerontology* 2019 Aug;20(4):475-96. doi: 10.1007/s10522-019-09811-8.
4. Dimitrijević M, **Arsenović-Ranin N**, Bufan B, Nacka-Aleksić M, Macanović ML, Milovanović P, Đurić M, Sopta J, Leposavić G. Collagen-induced arthritis in Dark Agouti rats as a model for study of immunological sexual dimorphisms in the human disease. *Exp Mol Pathol*. 2018 Aug;105(1):10-22. doi: 10.1016/j.yexmp.2018.05.007.
5. **Arsenović-Ranin N**, Kosec D, Pilipović I, Nacka-Aleksić M, Bufan B, Stojić-Vukanić Z, Leposavić G. Sex and age as determinants of rat T-cell phenotypic characteristics: influence of peripubertal gonadectomy. *Mol Cell Biochem*. 2017 Jul;431(1-2):169-85
6. Jančić I, Šefik-Bukilica M, Živojinović S, Damjanov N, Spasovski V, Kotur N, Klaassen K, Pavlović S, Bufan B, **Arsenović-Ranin N**. Influence of Promoter Polymorphisms of the TNF- α (-308G/A) and IL-6 (-174G/C) Genes on Therapeutic Response to Etanercept in Rheumatoid Arthritis. *J Med Biochem*. 2015 Oct;34(4):414-421. doi: 10.2478/jomb-2014-0060.
7. Nacka-Aleksić M, Djikić J, Pilipović I, Stojić-Vukanić Z, Kosec D, Bufan B, **Arsenović-Ranin N**, Dimitrijević M, Leposavić G. Male rats develop more severe experimental autoimmune encephalomyelitis than female rats: Sexual dimorphism and diergism at the spinal cord level. *Brain Behav Immun*. 2015 Oct;49: 101-18. doi: 10.1016/j.bbi.2015.04.017.

8. **Arsenović-Ranin N**, Kosec D, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Stojić-Vukanić Z, Djikić J, Bufan B, Leposavić G. Ovarian hormone level alterations during rat post-reproductive life-span influence CD8 + T-cell homeostasis. *Exp Biol Med* (Maywood). 2015 Oct;240(10):1319-32. doi: 10.1177/1535370215570817
9. **Arsenović-Ranin N**, Kosec D, Pilipović I, Bufan B, Stojić-Vukanić Z, Radojević K, Nacka-Aleksić M, Leposavić G. Androgens contribute to age-associated changes in peripheral T-cell homeostasis acting in a thymus-independent way. *Neuroimmunomodulation*. 2014;21(4):161-82. doi: 10.1159/000355349.
10. **Arsenović-Ranin N**, Vučević D, Okada N, Dimitrijević M, Čolić M. A monoclonal antibody to the rat Crry/p65 antigen, a complement regulatory membrane protein, stimulates adhesion and proliferation of thymocytes. *Immunology* 2000; 100: 334-344