

Marina Milenković

Radni staž:

- 2013- Redovni profesor
- 2015- 2018 Prodekan za nastavu
- 2008-2013 Vanredni profesor
- 2010-2013 Šef Katedre za mikrobiologiju i imunologiju
- 2003-2005 Docent
- 1994-2003 Asistent
- 1994-1995 Asistent pripravnika za predmet Mikrobiologija
- 1992-1994 Stručni saradnik u ICN Galenika
- 1988-1989 Lekarski staž u kliničko-bolničkom centru "Zvezdara"

Obrazovanje:

- 2002 Doktor farmaceutskih nauka-Imunohemija
- 1998 Specijalista mikrobiologije sa parazitologijom
- 1993 Magistar medicinskih nauka
- 1988 Doktor medicine

Usavršavanje:

- 2017 Development of competency-based pharmacy education, Utrecht Summer School
- 2012 Laboratory animal welfare, University of Belgrade School of Medicine
- 2004 Teaching and Learning, Robert Gordon University, Aberdeen

Stipendije i nagrade:

- 1993-1990 Stipendista Republičke fondacije za stipendiranje naučnog i umetničkog podmlatka Srbije
- 1988-1985 Stipendista Republičke fondacije za stipendiranje naučnog i umetničkog podmlatka Srbije

Nastavni rad:

Učestvuje u realizaciji teorijske nastave na integrisanim akademskim studijama iz predmeta Mikrobiologija, Odabrana poglavlja mikrobiologije i Laboratorijska mikrobiologija, kao i u realizaciji nastave iz Mikrobiologije na doktorskim akademskim studijama.

Angažovana je u izvođenju nastave u okviru specijalističkih studija iz Medicinske biohemije, Sanitarne hemije, Biohemijske dijagnostike, Industrijske farmacije, Bioloških lekova i akademske specijalizacije Puštanje leka u promet. Bila je mentor tri odbranjene doktorske disertacije, član Komisije za odbranu 5 magistarskih teza, 13 doktorskih disertacija, 9 specijalističkih radova i mentor preko 200 diplomskih/završnih radova. Rukovodilac je Kratkog programa studija-farmaceutska mikrobiologija.

Nastavna literatura:

1. Valentina Arsić Arsenijević, Suzana Otašević, Marina Milenković, Dušan Pavlica, Medicinska mikologija i parazitologija (za studente medicine, farmacije i stomatologije), Izdavač Centar za inovacije u mikologiji, Beograd, Društvo medicinskih mikologa Srbije, 2012, ISBN 978-86-915391-1-5.

2. Marina Milenković, Nevena Arsenović-Ranin, Opšta i specijalna bakteriologija- za studente farmacije, Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet, 2013, ISBN 978-86-6273-011-4.

3. Marina Milenković, Jelena Antić Stanković, Dragana Božić, Brankica Filipić, Praktikum iz mikrobiologije- za studente farmacije, Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet, 2017.

Aktivnosti na Fakultetu:

- 2018- Član je Saveta fakulteta i Komisije za kvalitet;
Koordinator doktorskih akademskih studija na Katedri za mikrobiologiju i imunologiju
Šef Laboratorije za mikrobiološka ispitivanja
- 2015-2018 Obavljala je dužnost prodekana za nastavu
- 2008-2011 Predsednik Komisije za unapređenje kvaliteta posle diplomске nastave
- 2006- Član redakcije Arhiva za farmaciju.

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

Tehnički ocenjivač Akreditacionog tela Srbije (ATS)

Recenzent radova u međunarodnim časopisima: Microbial Pathogenesis, Frontiers in Microbiology, Front Bioeng Biotechnol., Journal of Applied Microbiology.

Predsednik Odbora za visoko obrazovanje u Sindikatu obrazovanja Srbije.

Član Društva mikrobiologa Srbije

Projekti:

- 2021.- Active substances from supercritical plant extracts for high value added products, Акроним Еурека пројекта : GREENTECH.
- 2021.- COST Action CA20130, European MIC Network - New paths for science, sustainability and standards, Acronym: Euro-MIC.
- Ispitivanje lekovitog potencijala biljaka: morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija (br. 173021) i Geni i molekularni mehanizmi u osnovi probiotičke aktivnosti laktobacila (br.173019).
- 2005-2010. Ispitivanje lekovitog potencijala biljaka: morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija (br.projekta 143012)
 - 1996-2001.godine: Molekulska osnova imuno/inflamatornog odgovora u autoimunim bolestima-mehanizmi regulacije i modulacije, finansiranog od strane Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj/ Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije.

Odabrane publikacije:

1. Filipović N, Ušjak D, **Milenković MT**, Zheng K, Liverani L, Boccaccini AR, Stevanović MM Comparative study of the antimicrobial activity of selenium nanoparticles with different surface chemistry and structure. *Front Bioeng Biotechnol.* 2021; 8, 1591.
2. Ušjak D, Dinić M, Novović K, Ivković B, Filipović N, Stevanović M, **Milenković MT**. Methoxy-Substituted Hydroxychalcone Reduces Biofilm Production, Adhesion and Surface Motility of *Acinetobacter baumannii* by Inhibiting ompA Gene Expression. *Chem Biodivers.* 2020; 17, e2000786
3. Obradović D, Nikolić S, Milenković I, **Milenković M**, Jovanović P, Savić V, Alexander Roller A, Đorđić Crnogorac M, Stanojković T, Grgurić-Šipka S, Synthesis, characterization, antimicrobial and cytotoxic activity of novel half-sandwich Ru(II) arene complexes with benzoylthiourea derivatives, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 2020; Volume 210, , <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2020.111164>
4. Ušjak D, Ivković B, Božić DD, Bošković L, **Milenković M**. Antimicrobial activity of novel chalcones and modulation of virulence factors in hospital strains of *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa*. *Microb Pathog.* 2019; 131, 186-96.
5. Dinic MR, Pecikoza UB, Djokic J, Stepanovic-Petrovic RM, **Milenkovic M**, Filipovic N , Begovic JM , Golic NE, Lukic J M. Exopolysaccharide Produced by Probiotic Strain *Lactobacillus paraplantarum* BGCG11 Reduces

Inflammatory Hyperalgesia in Rats. Front Pharmacol. 2018; Jan 17;9:1. vol.9
doi :10.3389/phar.2018.00000

6. Stojkovska J, Petrovic P, Jancic I, **Milenkovic MT**, Obradovic B. Novel nano-composite hydrogels with honey effective against multi-resistant clinical strains of *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa*. Appl Microbiol Biotechnol. 2019, vol. 10: 8529–43.

7. Osmokrovic A, Jancic I, Vunduk J, Petrovic P, **Milenkovic M**, Obradovic B. Achieving high antimicrobial activity: Composite alginate hydrogel beads releasing activated charcoal with an immobilized active agent. Carbohydr Polym. 2018; vol. 196: 279-88.

8. Dinić M, Lukić J, Djokić J, **Milenković M**, Strahinić I, Golić N, Begović J. Lactobacillus fermentum postbiotic-induced autophagy as potential approach for treatment of acetaminophen hepatotoxicity. Frontiers in Microbiology, 2017; <https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.00594>

9. Dinić M, Lukić J, Djokić J, **Milenković M**, Strahinić I, Golić N, Begović J. Lactobacillus fermentum postbiotic-induced autophagy as potential approach for treatment of acetaminophen hepatotoxicity. Frontiers in Microbiology 2017; 8: 594. doi: 10.3389/fmicb.2017.00594

10. **M Milenković**, D Vučićević, P Milosavljević, N Arsenović Ranin, Z Stojić Vukanić, M Čolić. Suppression of experimental autoimmune myocarditis by sodium fusidate (fusidin). Pharmacological Research 2005;52:491-496.