BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA

1.Osnovni podaci[1]

Prezime	*Milivojac*
Ime	*Tatjana*
Godina rođenja	*1976*
Mjesto rođenja	*Drvar*
Država rođenja	*Bosna i Hercegovina*
Zvanje	*Doktor medicine*



Titula	*Docent*
E - mail	tatjana.milivojac@med.unib.org
Telefon/Faks	*065/823-084*
Organizaciona jedinica *Disciplina UKC*	*Medicinski fakultet, Univerzitet u Banjaluci*

2. Podaci o stečenim diplomama

	Godina	*Mjesto*	*Naziv rada*	*Fakultet/Univerzit*	*Naučna oblast*
Diploma	*2003*	*Banjaluka*		*Medicinski fakultet Univerzitet u Banjaluci*	
Magistarski rad	*2011*	*Banjaluka*	*Uticaj manjka vitamina D na na promjene nivoa kalcija i paratireoidnog hormona u postmenopauzalnoj osteoporozi*	*Medicinski fakultet Univerzitet u Banjaluci*	*Patološka fiziologija*
Doktorat	*2024*	*Banjaluka*	*Uticaj žučnih kiselina na parametе oksidatvnog stresa, inflamatornog odgovora i endotelne disfunkcije izazvane endotoksinom E. Coli kod pacova*	*Medicinski fakultet Univerzitet u Banjaluci*	*Patološka fiziologija*

	Godina	*Mjesto*	*Naziv*
Specijalizacija	*2013*	*Banjaluka*	*Pedijatrija*

[1] Da biste dodali novi red, kliknite na željenu tabelu, prijeđite pokazivačem miša preko lijeve margine tabele i kliknite na +

3. Podaci o izborima u nastavničko/saradničko zvanje (navoditi od posljednjeg izbora u zvanje)				
Godina izbora	*Naziv zvanja*	*Fakultet/Univerzitet*	*Predmet*	*Naučna oblast*
2004	Asistent	Medicinski fakultet Univerzitet u Banjaluci	Patološka fiziologija	Patološka fiziologija
2012	Viši asistent	Medicinski fakultet Univerzitet u Banjaluci	Patološka fiziologija	Patološka fiziologija
2025	Docent	Medicinski fakultet Univerzitet u Banjaluci	Patološka fiziologija	Patološka fiziologija

4. Usmjerena/kontinuirana edukacija (naziv, trajanje, godina, mjesto)			
Godina	*Mjesto*	*Trajanje*	*Naziv*

5. Objavljeni radovi u časopisima (navoditi od posljednjeg objavljenog rada)

Naučni radovi u časopisima sa impakt faktorom (IF)

1. Milivojac, T., Stojaković, N., Mikov, M., Vujnić, M., Škrbić, R. (2026). Ursodeoxycholic acid as a potential cardioprotective agent: molecular mechanisms, experimental evidence, and clinical perspectives. *Frontiers in pharmacology*, *17*, 1901120. https://doi.org/10.3389/fphar.2026.1901120

2. Škrbić, R., Milivojac, T., Grabež, M., Amidžić, L., Bajic, Z., Sobot, T., Mandić-Kovačević, N., Uletilović, S., Đukanović, Đ., Gajic Bojic, M., Jovičić, S., Barudžija, M., Vojinović, N., Stojiljković, M. P., Djuric, D. M., Al-Salami, H., Bolevich, S., & Mikov, M. (2026). Ursodeoxycholic Acid Attenuates Lipopolysaccharide-Induced Myocardial Injury by Inhibiting Oxidative Stress, Inflammation, and Apoptosis: The Interplay of Sirt1/Nrf2 and Akt/NF-κB Signaling Pathways. *International journal of molecular sciences*, *27*(6), 2843. https://doi.org/10.3390/ijms27062843

3. Milivojac, T., Grabež, M., Amidžić, L., Prtina, A., Krivokuća, A., Malicevic, U., Barudžija, M., Matičić, M., Uletilović, S., Mandić-Kovačević, N., Cvjetković, T., Stojiljković, M. P., Gajić Bojić, M., Mikov, M., Gajanin, R., Bolevich, S., Petrović, A.,Škrbić, R. (2025). Ursodeoxycholic and chenodeoxycholic bile acids alleviate endotoxininduced acute lung injury in rats by modulating aquaporin expression and pathways associated with apoptosis and inflammation. *Frontiers in pharmacology*, *16*, 1484292. https://doi.org/10.3389/fphar.2025.1484292

4. Milivojac, T., Grabež, M., Krivokuća, A., Maličević, U., Gajić Bojić, M., Đukanović, Đ., Uletilović, S., Mandić-Kovačević, N., Cvjetković, T., Barudžija, M., Vojinović, N., Šmitran, A., Amidžić, L., Stojiljković, M. P., Čolić, M., Mikov, M., Škrbić, R. (2025). Ursodeoxycholic and chenodeoxycholic bile acids attenuate systemic and liver inflammation induced by lipopolysaccharide in rats. *Molecular and cellular biochemistry*, *480*(1), 563–576. https://doi.org/10.1007/s11010-024-04994-2

5. Mirjanić-Azarić, B., Pejić, I., Mijić, S., Pejčić, A., Đurđević-Svraka, A., Svraka, D., Knežević, D., Milivojac, T., Bogavac-Stanojević, N. (2023). The predictive role of biochemical markers on outcomes of severe COVID-19

patients admitted to intensive care unit. *Journal of medical biochemistry*, *42*(3), 513–523. https://doi.org/10.5937/jomb0-40641

6. Prtina, A., Rašeta Simović, N., Milivojac, T., Vujnić, M., Grabež, M., Djuric, D., Stojiljković, M. P., Soldat Stanković, V., Čolić, M. J., Škrbić, R. (2021). The Effect of Three-Month Vitamin D Supplementation on the Levels of Homocysteine Metabolism Markers and Inflammatory Cytokines in Sera of Psoriatic Patients. *Biomolecules*, *11*(12), 1865. https://doi.org/10.3390/biom11121865

7. Mirjanić-Azarić, B., Jelić-Ivanović, Z., Zeljković, A., Vekić, J., Jürgens, G., Milivojac, T., Avram, S., Ćorić, J., Marc, J., Černe, D. (2015). The Pleiotropic Effects of Atorvastatin on Stable Angina Patients: Evidence by Analysis of High-Density Lipoprotein Size and Subclasses, and Plasma mRNA. *Journal of medical biochemistry*, *34*(3), 314–322. https://doi.org/10.2478/jomb-2014-0058

8. Mirjanic-Azaric, B., Vekic, J., Zeljkovic, A., Jelic-Ivanovic, Z., Djeric, M., Milivojac, T., Pecar Fonovic, U., Marc, J., Kos, J., Cerne, D. (2014). Interrelated cathepsin S-lowering and LDL subclass profile improvements induced by atorvastatin in the plasma of stable angina patients. *Journal of atherosclerosis and thrombosis*, *21*(8), 868–877. https://doi.org/10.5551/jat.21410

Naučni radovi u nacionalnim časopisima

1. Vujnić, M., Rašeta Simović, N., Prtina, A., Milivojac, T., Ristić, S. (2021). Povezanost metaboličkog sindroma i homocisteinemije kod ishemijskog moždanog udara. *Biomedicinska istraživanja, 12*(1), 160–169.

1. Milivojac, T., Rašeta, N., Aksentić, V., Grabež, M. (2015). Impact of vitamin D deficiency on fluctuation of calcium and parathyroid hormone levels in postmenopausal osteoporosis. *SportLogia, 11*(1), 18–33. https://doi.org/10.5550/sgia.151101.en.002M

Kongresna saopštenja

1. Vesić N, Maličević U, Marinković S, Đukanović Đ,Maksimović Ž, Duran M, Milivojac T, Bajić Z, Šobot T, Uletilović S, Cvjetković T, Mandić-Kovačević N, Barudžija M, Jovičić S, Vojinović N, Amidžić Lj, Stojiljković MP, Škrbić R. Punica granatum peel extract significantly attenuates the isoprenaline-induced myocardial injury in rats. 8th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), Sept 2022, Szeged, Hungary. Abstract book, pp 120.

2. Milivojac T, Krivokuća A, Maličević U, Barudžija M, Gajić Bojić M, Đukanović Đ, Uletilović S, Mandić-Kovačević N, Cvjetković T, Grabež M, Šmitran, Duran M, Škrbić R. Ursodeoxycholic acid attenuates systemic and liver inflammation induced by LPS in rats. 9th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), Oct 2023, Timisoara, Romania. Abstract book, pp 145.

3. Maličević U, Gajić Bojić M, Krivokuća A, Uletilović S, Cvjetković T, Mandić-Kovačević N, Barudžija M, Matković Z, Milivojac T, Šobot T, Bajić Z, Stojiljković MP, Škrbić R. Levosimendan attenuates lung injury in intestinal ischemia reperfusion model in rats. 9th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), Oct 2023, Timisoara, Romania. Abstract book, pp 149.

4. Đukanović Đ, Mihajlović D, Maksimović Ž, Uletilović S, Mandić-Kovačević N, Cvjetković T, Maličević U, Gajić Bojić M, Vesić N, Milivojac T, Krivokuća A, Mikov M, Škrbić R. The potential cardioprotective effect of bile acids in isoprenaline-induced myocardial injury. 9th International Congress of Pathophysiology and 5th Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation, July 2023, Belgrade, Serbia. Abstract book, pp118.

5. Milivojac T, Maličević U, Krivokuća A, Barudžija M, Gajić Bojić M, Đukanović Đ, Uletilović S, Mandić-Kovačević N, Cvjetković T, Grabež M, Škrbić R., Beneficial effects of bile acids on LPS induced acute lung injury in rats. 9th International Congress of Pathophysiology and 5th Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation, July 2023, Belgrade, Serbia. Abstract book, pp151.

6. Milorad Vujnić, Vesna Paleksić, Nela Rašeta, Tatjana Milivojac, Alma Prtina, Ognjen Perazić, Prisustvo metaboličkog sindroma kod pacijenata na sistematskom pregledu u ambulanti medicine rada, ,. Četvrti kongres doktora medicine Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, ybornik sažetaka, Teslić. Nov, 2015. Zbornik sažetaka, pp. 37-38.

6. Objavljene publikacije (knjige, udžbenici, monografije, vodiči, praktikumi)				
Naziv publikacije	*Autor/autori*	*Izdavač*	*Vrsta publikacije*	*Godina izdavanja*

7. Ostvareni projekti

Naziv projekta	*Godina realizacije (vrijeme trajanja)*	*Voditelj/Učesnik projekta*	*Domaći/Međunarodni*	*Vrsta projekta (stručni, naučno – istraživački, razvojni)*	*Organizator projekta*

8. Radionice, tečajevi

9. Poznavanje stranog jezika (EU CEFR)	
Jezik	
A1 – A2 (osnovno služenje jezikom)	
B1 – B2 (samostalno služenje jezikom)	*Engleski*
C1 – C2 (kompetentno služenje jezikom)	

10. Saradnja sa institucijama relevantnim za stručnu ili naučnu oblast

11.Predavanja po pozivu

Redni broj	*Tema*	*Datum*	*Mjesto*	*Institucija*
1.				

12. Recenzije i uredništvo u domaćim i međunarodnim knjigama i časopisima (upisati)

Redni broj	*Autor i naziv*	*Mjesto i godina izdavanja*
1.	*Scripta Medica*	Banja Luka, 2025. i 2026. godina (recenzent)

13.Priznanja, pohvale i nagrade

Redni broj	*Priznanja, pohvale i nagrade*	*Datum*

14.Članstvo u udruženjima

Redni broj	*Naziv udruženja*	*Datum*
1.	*Komora doktora medicine RS*	
2.	*Udruzenje pedijatara RS*	
3.	*Udruzene patofiziologa BiH*	