

IME I PREZIME: Milkica (Adam) Crevar

Radni staž:

11/2017 – Docent, Katedra za farmaceutsku hemiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

01/2015 – **11/2017** Stručni saradnik, Katedra za farmaceutsku hemiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

01/2013 – **01/2015** Saradnik u nastavi, Katedra za farmaceutsku hemiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

02/2007 – **01/2013** Asistent, Katedra za farmaceutsku hemiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

03/2005 – **02/2007** Saradnik u nastavi, Katedra za farmaceutsku hemiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Obrazovanje:

2020. upisala specijalističke studije iz Ispitivanja i kontrole lekova, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

2006-2015. Poslediplomske studije, moduo: Farmaceutska medicinska hemija i strukturna analiza, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu (Doktorsku disertaciju pod nazivom *Uticaj ekstrakta lista artičoke na metabolizam atorvastatina i optimizacija metoda tečne hromatografije za praćenje nastalih metabolita u biološkom materijalu* odbranila je 04.06.2015. pod mentorstvom prof. dr Zorice Vujić)

1999-2005. Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

1995-1999. gimnazija 'Uroš Predić', Pančevo

Usavršavanje:

April 2016. Kurs "Testovi znanja u merenju obrazovnih ishoda" u organizaciji Univerziteta u Beogradu - Farmaceutskog fakulteta

Decembar 2014. – Advanced School of Mass Spectrometry (Beograd, Srbija)

Oktobar 2013. – 1st Romanian Waters LC/MS School (Temišvar, Rumunija)

Jun 2010. – kurs Transfer analitičkih metoda (Beograd, Srbija)

Novembar 2007. – Simpozijum Nečistoće u farmaceutskim proizvodima (Vršac, Srbija)

Septembar 2007. - Kurs New perspectives for fast HPLC using two micron packing material, broader pressure, flow and temperature range of analytical equipment on Agilent 1200RR system (Ohrid, Makedonija)

Nastavni rad:

Organizacija, priprema i izvođenje teorijske i praktične nastave u okviru integrisanih akademskih studija na obaveznim predmetima: *Farmaceutska hemija I, Farmaceutska hemija II Farmaceutska hemija III i Farmaceutska hemija.*

Izvođenje teorijske nastave na doktorskim studijama; nastavnik na predmetu *Kritički pregled literature.*

Nastavna literatura:

- *Priručnik za praktičnu nastavu iz Farmaceutske hemije III*, Beograd, 2018.

Aktivnosti na Fakultetu:

- **2019.** do danas - Član Komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta poslediplomske nastave
- **2013 – 2016.** Član Komisije za solidarnu pomoć
- **2014.** Član Komisije za popis potraživanja i obaveza
- **2009.** Član Komisije za popis imovine na Institutu za farmaceutsku hemiju
- **2008.** Član Upisne komisije

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- **2009.** do danas član je Farmaceutskog društva Srbije
- **2005 - do danas** Član Saveza farmaceutskih udruženja Srbije

Recenzent u časopisima kategorije M20

Acta Chromatographia, Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology

Projekti:

- **Projekat IDEJE, za period 2022-2024,** *Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity (InfCanPlay)* Farmaceutski fakultet u Beogradu (Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja, Republika Srbija)
- **Projekat Ministarstva nauke, prosvete i tehnološkog razvoja Republike Srbije za period 2011. i dalje** *Razvoj molekula sa antiinflamatornim i kardioprotektivnim dejstvom: strukturne modifikacije,modelovanje, fizičko-hemijske karakteristike i formulaciona ispitivanja (OI172041)*, Farmaceutski fakultet (Ministarstvo nauke, prosvete i tehnološkog razvoja, Republika Srbija)
- **Projekat Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije za period 2005 - 2010.** *Supstance za farmaceutsku upotrebu: modeliranje, sinteze, fizičko-hemijske i biološke osobine,stepen čistoće i ispitivanje doziranih oblika, (projekat 142072)* Farmaceutski fakultet, (Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja, Republika Srbija), Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

Odabrane publikacije:

- Jelena Džudović, **Milkica Crevar Sakač**, Marko Antunović, Aleksandra Repić, Slobodan Obradović, Snežana Đorđević, Jelena Savić, Boris Džudović, Development and validation of LC-MS/MS method for determination of plasma apixaban, *Acta Chromatographica*, 2021., <https://doi.org/10.1556/1326.2021.00948>
- Ivana Kurćubić, Una-Jovana Vajić, Sandra Cvijić, **Milkica Crevar Sakač**, Nataša Bogavac Stanojević, Zoran Miloradović, Nevena Mihajlović Stanojević, Milan Ivanov, Danijela Karanović, Đurđica Jovović, Jelena Đuriš, Mucoadhesive buccal tablets with propranolol hydrochloride: Formulation development and in vivo performances in experimental essential hypertension, *International Journal of Pharmaceutics*, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.121266>
- Milena Stevanović, Marija Došić, Ana Janković, Vesna Kojić, Maja Vukašinović-Sekulić, Jovica Stojanović, Jadranka Odović, **Milkica Crevar Sakač**, Rhee Kyong Yop, Vesna Mišković Stanković, Antibacterial graphene-based hydroxyapatite/chitosan coating with gentamicin for potential applications in bone tissue engineering, *Journal of Biomedical Materials Research*, 2020, DOI: 10.1002/jbm.a.36974
- Jadranka Odović, **Milkica Crevar Sakač**, Zorica Vujić, The correlation of plasma protein binding and molecular properties of selected antifungal drugs, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2019, <https://doi.org/10.2298/JSC190925125O>
- Milena Stevanović, Marija Došić, Ana Janković, Vesna Kojić, Maja Vukašinović-Sekulić, Jovica Stojanović, Jadranka Odović, **Milkica Crevar Sakač**, Kyong Yop Rhee, Vesna Mišković-Stanković, Gentamicin-Loaded Bioactive Hydroxyapatite/Chitosan Composite Coating Electrodeposited on Titanium, *ACS Biomaterials Science & Engineering*, 2018, DOI: 10.1021/acsbiomaterials.8b00859
- Ana Ninić, Vesna Spasojević Kalimanovska, Miron Sopić, Jelena Munjas, Nataša Bogavac Stanojević, Zorana Jelić Ivanović, Jelena Kotur Stevuljević, Slavica Spasić, **Milkica Crevar Sakač**, Marina Milenković, Zorica Vujić, Paraoxonases gene expression and distribution in rats organs treated with atherogenic diet and atorvastatin therapy, *Indian Journal of Biotechnology*, 2018, Volume 17: 217-223

- Nataša Bogavac Stanojević, Jelena Kotur Stevuljević, Darko Černe, Janja Župan, Janja Marc, Zorica Vujić, **Milkica Crevar Sakač**, Miron Sopić, Jelena Munjas, Miroslav Radenković, Zorana Jelić Ivanović, The role of artichoke leaf tincture (*Cynara scolymus*) in the suppression of DNA damage and atherosclerosis in rats fed an atherogenic diet, *Pharmaceutical Biology*, 2018, <https://doi.org/10.1080/13880209.2018.1434549>
- **Milkica Crevar Sakač**, Zorica Vujić, Zoran Vujčić, Bojan Marković, Dragana Vasiljević, LC–MS/MS Method for Quantification of Atorvastatin, o-Hydroxyatorvastatin, p-Hydroxyatorvastatin, and Atorvastatin Lactone in Rat Plasma, *Acta Chromatographica*, 2016, DOI: 10.1556/1326.2016.28.3.1
- Nikola Milašinović, Bojan Čalijski, Bojana Vidović, **Milkica Crevar Sakač**, Zorica Vujić, Zorica Knežević Jugović, Sustained release of α -lipoic acid from chitosan microbeads synthesized by inverse emulsion method, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 2015, DOI: 10.1016/j.jtice.2015.10.037
- **Milkica Crevar Sakač**, Zorica Vujić, Jasmina Brborić, Vesna Kuntić, Snežana Uskoković Marković, An Improved HPLC Method with the Aid of a Chemometric Protocol: Simultaneous Determination of Atorvastatin and Its Metabolites in Plasma, *Molecules*, 2013, doi:10.3390/molecules18032469