

UROŠ PECIKOZA

Radni staž:

- 2021: **Asistent sa doktoratom**, Katedra za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 2016: **Asistent**, Katedra za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 2013: **Saradnik u nastavi**, Katedra za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 2012: **Pripravnik**, Agencija za lekove i medicinska sredstva Srbije (Farmaceutski sektor)

Obrazovanje:

- 2021: **Doktor medicinskih nauka - farmacija**
Odbranjena doktorska disertacija: „*Ispitivanje efekata, mehanizama dejstva i interakcija eslikarbazepin acetata i metformina u eksperimentalnim modelima bola*“, Katedra za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu, mentor: prof. dr Maja Tomić.
- 2019: **Specijalista farmacije – SAS Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi**
- 2011: **Magistar farmacije**, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 2006: **Završena gimnazija u Beogradu**

Stipendije i nagrade:

- 2011: Stipendija Fondacije *Dragoljub Marinković*
- 2007-2009: Stipendija Univerziteta u Beogradu

Nastavni rad:

- **Integrisane akademske studije Farmacija i Farmacija – medicinska biohemija**
Predmeti:
 - Farmakologija 1 i 2
 - Farmakoterapija
 - Farmakoterapija u pedijatriji
- **Specijalističke akademske studije - Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi**
Predmeti:
 - Farmakoterapija 1, 2, 3
- **Završni radovi** - član komisija za izradu i odbranu završnih radova
- **Studentski naučno-istraživački radovi** – Komentor više studentskih naučno-istraživačkih radova

Nastavna literatura:

- koautor udžbenika **Farmakoterapija za farmaceute** (Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, izdanje II: 2016, 2017, 2018, 2021)
- koautor stručne publikacije nacionalnog značaja **Farmakoterapijski vodič** (izdanja VII: 2022, Agencija za lekove i medicinska sredstva Srbije)

Aktivnosti na Fakultetu:

- 2020 - danas: Sekretar Predkonkursne komisije Farmaceutskog fakulteta u Beogradu Radne grupe za formiranje biomedicinske laboratorije

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- **Članstvo u domaćim/inostranim profesionalnim organizacijama:**
 - Član Srpskog farmakološkog društva, Društva za neuronauke Srbije i Međunarodnog udruženja za proučavanje bola (IASP)

Projekti:

- **Istraživač na projektu Fonda za nauku u okviru poziva IDEJE: *Multimodal control of chronic pain and comorbidities with atypical analgesics – “two birds with one stone*, Acronym: **Fight_PainAndComorb****
- **Istraživač na naučno-istraživačkim projektima finansiranim od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije:**
 - Od 2012: „Ispitivanje mehanizma dejstva, interakcija i toksičnih efekata adjuvantnih analgetika“, projekat osnovnih istraživanja, oblast Medicina, broj 175045

Odabrane publikacije:

1. Djekic L, Marković B, Micov A, Tomić M, **Pecikoza U**, Stepanović-Petrović R. Percutaneous delivery of levetiracetam as an alternative to topical nonsteroidal anti-inflammatory drugs: formulation development, in vitro and in vivo characterization. *Drug Deliv Transl Res.* 2021;11(1):227-41.
2. Tomić M, **Pecikoza U**, Micov A, Vučković S, Stepanović-Petrović R. Antiepileptic drugs as analgesics/adjuvants in inflammatory pain: current preclinical evidence. *Pharmacol Ther.* 2018;192:42-64.
3. Micov AM, Tomić MA, Todorović MB, Vuković MJ, **Pecikoza UB**, Jasnic NI, Djordjevic JD, Stepanović-Petrović RM. Vortioxetine reduces pain hypersensitivity and associated depression-like behavior in mice with oxaliplatin-induced neuropathy. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2020;103:109975.
4. **Pecikoza U**, Tomić M, Micov A, Vuković M, Stepanović-Petrović R. Eslicarbazepine acetate interacts in a beneficial manner with standard and alternative

- analgesics to reduce trigeminal nociception. *Psychopharmacology (Berl)*. 2020;237(5):1435-46.
5. **Pecikoza U**, Micov A, Tomić M, Stepanović-Petrović R. Eslicarbazepine acetate reduces trigeminal nociception: Possible role of adrenergic, cholinergic and opioid receptors. *Life Sci*. 2018;214:167-75.
 6. Dinić M, **Pecikoza U**, Djokić J, Stepanović-Petrović R, Milenković M, Stevanović M, Filipović N, Begović J, Golić N, Lukić J. Exopolysaccharide Produced by Probiotic Strain *Lactobacillus paraplantarum* BGCG11 Reduces Inflammatory Hyperalgesia in Rats. *Front Pharmacol*. 2018;9:1.
 7. **Pecikoza UB**, Tomić MA, Micov AM, Stepanović-Petrović RM. Metformin Synergizes With Conventional and Adjuvant Analgesic Drugs to Reduce Inflammatory Hyperalgesia in Rats. *Anesth Analg*. 2017;124(4):1317-29.
 8. Micov A, Tomić M, **Pecikoza U**, Ugrešić N, Stepanović-Petrović R. Levetiracetam synergises with common analgesics in producing antinociception in a mouse model of painful diabetic neuropathy. *Pharmacol Res*. 2015;97:131-42.
 9. Samardžić S, Tomić M, **Pecikoza U**, Stepanović-Petrović R, Maksimović Z. Antihyperalgesic activity of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. and *Filipendula vulgaris* Moench in a rat model of inflammation. *J Ethnopharmacol*. 2016;193:652-56.
 10. Tomić MA, **Pecikoza UB**, Micov AM, Stepanović-Petrović RM. The Efficacy of Eslicarbazepine Acetate in Models of Trigeminal, Neuropathic, and Visceral Pain: The Involvement of 5-HT_{1B/1D} Serotonergic and CB₁/CB₂ Cannabinoid Receptors. *Anesth Analg*. 2015;121(6):1632-9.