

MAJA TOMIĆ

Radni staž:

- 2014: **Vanredni profesor**, Katedra za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 2009: **Docent**, Katedra za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 2005: **Asistent**, Institut za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 2001: **Asistent-pripravnik**, Institut za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 2000: **Stručni saradnik**, Institut za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Obrazovanje:

- 2014: **Specijalista farmacije** – *SAS Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi*
- 2008: **Dr sc. med.**
Odbranjena doktorska disertacija: „*Mehanizmi antinociceptivnog dejstva okskarbazepina i njegove interakcije sa analgeticima u eksperimentalnim modelima bola*“, Institut za farmakologiju, kliničku farmakologiju i toksikologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, mentor: prof. dr Sonja Vučković.
- 2004: **Mr sc. med.**
Odbranjena magistarska teza: „*Efekte okskarbazepina u eksperimentalnim modelima fazičnog i toničnog bola u miševa i pacova*“, Institut za farmakologiju, kliničku farmakologiju i toksikologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, mentor: prof. dr Sonja Vučković.
- 1999: **Položen stručni ispit**
- 1998: **Dipl. farm.**
Tema diplomskog rada: „*Anabolička doping sredstva*“, Institut za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu, mentor: prof. dr Nenad Ugrešić.
- 1993: **Završena gimnazija u Beogradu**

Stipendije i nagrade:

- 2016: stipendija Fulbright Visiting Scholar programa za 6-mesečni studijski boravak u istraživačkom centru Medicinskog fakulteta Univerziteta u Koloradu (*Anschutz Medical Campus University of Colorado*)
- 2008: druga nagrada Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na Takmičenju za najbolju tehnološku inovaciju, oblast Medicina i genetika
- 2007: godišnja nagrada Farmaceutskog fakulteta za naučnoistraživački rad
- 1999: nagrada Fonda „Dragičević“ i Univerziteta u Beogradu za najbolji uspeh ostvaren u toku studija
- 1999: nagrada Farmaceutskog fakulteta za najbolji uspeh ostvaren u toku studija

- 1994-1998: Stipendija Univerziteta u Beogradu

Nastavni rad:

- **Integrirane akademske studije Farmacija i Farmacija – medicinska biohemija**
Predmeti:
 - Farmakologija 1, 2 i 3
 - Farmakoterapija
 - Sportska farmacija
 - Biohemija sporta
 - Studentska stručna praksa - farmacija
- **Specijalističke zdravstvene studije iz farmakoterapije**
Predmeti:
 - Farmakologija
 - Farmakoterapija
- **Specijalističke zdravstvene studije iz farmaceutske tehnologije**
Predmet:
 - Odabrana poglavlja farmakoterapije
- **Specijalističke akademske studije - Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi**
Predmeti:
 - Farmakoterapija 1, 2 i 3
 - Farmakovigilanca i registracija lekova
- **Doktorske studije iz farmakologije**
Predmeti:
 - Seminar 1, 2, 3, 4
 - Mehanizmi dejstva lekova
 - Farmakologija nervnog sistema
 - Metodologija u farmakologiji kardiovaskularnog sistema
 - Metodologija u farmakologiji nervnog sistema
 - Obrada i analiza podataka u farmakologiji
- **Doktorske studije iz socijalne farmacije i istraživanja farmaceutske prakse:**
Predmet:
 - Odabrana poglavlja farmakoterapije
- **Diplomski radovi** - Mentor i član komisija za izradu i odbranu diplomskih radova
- **Doktorske disertacije** – Mentor jedne prijavljene doktorske disertacije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (kandidat Mr Pharm Uroš Pecikoza); Član komisije za odbranu dve doktorske disertacije iz oblasti farmakologije na Farmaceutskom i Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu
- **Studentski naučno-istraživački radovi** – Mentor ili komentor više studentskih naučno-istraživačkih radova; Član stručne komisije Petog studentskog Mini-kongresa; Član stručne komisije 58. Kongresa studenata biomedicinskih nauka Srbije održanom na Kopaoniku 2017. godine; Komentor nagrađenog rada na 59. Kongresu studenata biomedicinskih nauka Srbije održanom na Kopaoniku 2018. godine

Nastavna literatura:

- koautor udžbenika **Farmakoterapija za farmaceute** (Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, izdanje I: 2011, 2014; izdanje II: 2016, 2017)
- koautor **Praktikuma iz farmakologije** za studente farmacije (Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, izdanje I: 2009; izdanje II: 2011)
- koautor stručne publikacije nacionalnog značaja **Farmakoterapijski vodič** (izdanja I-IV;VI: 2004, 2005, 2006, 2008, 2016 Agencija za lekove i medicinska sredstva Srbije)
- koautor prevoda udžbenika **Farmakologija**, autora Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK (izdanje V: 2003)

Aktivnosti na Fakultetu:

- od 2017: Rukovodilac Radne grupe za reakreditaciju studijskog programa Farmacija
- od 2013: Član Komisije za praćenje i unapređenje posle diplomске nastave Farmaceutskog fakulteta
- od 2013 - 2016: Član Disciplinske komisije Farmaceutskog fakulteta
- 2013: Član Radne grupe za reviziju dokumenta o dodiplomskoj stručnoj praksi studenata Farmaceutskog fakulteta
- od 2012: Rukovodilac SAS *Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi*
- 2010 - 2012: Rukovodilac Radne grupe za pripremu novog studijskog programa SAS *Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi*
- 2007 - 2009: Član Komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave Farmaceutskog fakulteta
- 2008 - 2009: Predsednik Veća III godine

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- Od 2016: Član Stručnog odbora Saveza farmaceutskih udruženja Srbije (SFUS)
- Predavanja na kursovima kontinuirane edukacije:
 - 2017: Novi oralni antikoagulansi – značaj u prevenciji i lečenju tromboembolijskih poremećaja, 68. Simpozijum SFUS
 - 2014: Farmacija u službi zdravlja – nauka i praksa, 6. Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem
 - 2014: Dijabetes mellitus – laboratorijska dijagnostika i terapija, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu
 - 2013: Prevencija i lečenje poremećaja venske cirkulacije, 60. Simpozijum SFUS
 - 2012: U susret Olimpijskim igrama – Hitna medicinska stanja u sportu
 - 2011: Terapija oboljenja gornjih disajnih puteva, 56. Simpozijum SFUS
 - 2011: Terapija reumatskih bolesti, virtuelna škola Farmaceutske komore Srbije
 - 2011: Terapija hroničnih bolesti u trudnoći, Prvi Somborski Farmaceutski Dani
 - 2010: Od leka do zdravstvenih ishoda, 5. Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem

- 2009: Vitamini i minerali: od hrane do leka i nazad, 53. Simpozijum SFUS
- 2008: Racionalna terapija hipertenzije, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu
- 2006: Lekovi u kontroli bola, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Druga predavanja po pozivu:
 - 2016: Anticonvulsants and pain – mechanisms of action and interactions with analgesics, Seminars in Anesthesiology, Anschutz Medical Campus University of Colorado
 - 2013: Obesity and economic perspective of obesity, Twinnet projekat studenata farmacije Srbije i Turske
- Ekspert Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije (od 2013. godine).
- Članstvo u domaćim/inostranim profesionalnim organizacijama:
 - Član Farmaceutskog društva Srbije, Farmakološkog društva Srbije, Društva za neuronauke Srbije i Međunarodnog udruženja za proučavanje bola (IASP)
- Recenzent u međunarodnim časopisima:
 - European Journal of Pain, Pain Medicine, Physiology and Behavior, Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, Journal of Pharmacological Sciences, Journal of Postgraduate Medicine, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Letters in Drug Design and Discovery, Arzneimittel-forschung Drug Research.
- Recenzent je Nacionalnog naučnog centra Republike Poljske.
- Recenzent u domaćem časopisu: Arhiv za farmaciju.

Projekti:

- Učešće na naučno-istraživačkim projektima finansiranim od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije:
 - Od 2011: „Ispitivanje mehanizma dejstva, interakcija i toksičnih efekata adjuvantnih analgetika“, projekat osnovnih istraživanja, oblast Medicina, broj 175045
 - 2006 - 2010: „Ispitivanje mehanizma dejstva, interakcija i toksičnih efekata analgetika kao i vazoaktivnih supstanci“, projekat osnovnih istraživanja, oblast Medicina, broj 145030

Odabrane publikacije:

1. 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;124:1317-29.
2. Stepanović-Petrović R, Micov A, **Tomić M**, Pecikoza U. Levetiracetam synergizes with gabapentin, pregabalin, duloxetine and selected antioxidants in a mouse diabetic painful neuropathy model. *Psychopharmacology (Berl)* 2017;234:1781-94.

3. **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-HT1B/1D Serotonergic and CB1/CB2 Cannabinoid Receptors. *Anesth Analg* 2015;121:1632-9.
4. **Tomić MA**, Pecikoza UB, Micov AM, Popović BV, Stepanović-Petrović RM. The effects of levetiracetam, sumatriptan, and caffeine in a rat model of trigeminal pain: interactions in 2-component combinations. *Anesth Analg* 2015;120:1385-93.
5. Stepanović-Petrović RM, Micov AM, **Tomić MA**, Kovačević JM, Bošković BD. Antihyperalgesic/Antinociceptive Effects of Ceftriaxone and Its Synergistic Interactions with Different Analgesics in Inflammatory Pain in Rodents. *Anesthesiology* 2014;120:737-50.
6. **Tomić MA**, Micov AM, Stepanović-Petrović RM. Levetiracetam Interacts Synergistically With Nonsteroidal Analgesics and Caffeine to Produce Antihyperalgesia in Rats. *J Pain* 2013;14:1371-82.
7. Micov A, **Tomić M**, Popović B, Stepanović-Petrović R. The antihyperalgesic effect of levetiracetam in an inflammatory model of pain in rats: mechanism of action. *Br J Pharmacol* 2010;161:384-92.
8. Stepanović-Petrović RM, **Tomić MA**, Vučković SM, Paranos S, Ugrešić ND, Prostran MŠ, Milovanović S, Bošković B. The antinociceptive effects of anticonvulsants in a mouse visceral pain model. *Anesth Analg* 2008;106:1897-903.
9. Vučković SM, **Tomić MA**, Stepanović-Petrović RM, Ugrešić N, Prostran MS, Bošković B. The effects of alpha2-adrenoceptor agents on anti-hyperalgesic effects of carbamazepine and oxcarbazepine in a rat model of inflammatory pain. *Pain* 2006;125:10-9.
10. **Tomić MA**, Vučković SM, Stepanović-Petrović RM, Ugrešić ND, Prostran MS, Bošković B. The anti-hyperalgesic effects of carbamazepine and oxcarbazepine are attenuated by treatment with adenosine receptor antagonists. *Pain* 2004;111:253-60.