

MAJA TOMIĆ

Radni staž:

- 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:

- 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: „*Efekti 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:

- 2008: druga nagrada Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja Srbije na Takmičenju za najbolju tehnološku inovaciju, oblast Medicina i genetika
- 2007: godišnja nagradu Farmaceutskog fakulteta za naučnoistraživački rad
- 1999: nagrada Fonda „Dragičević“ i Univerziteta u Beogradu,
- 1999: nagrada Farmaceutskog fakulteta za najbolji uspeh ostvaren u toku studija
- 1994-1998: Stipendija Univerziteta u Beogradu

Nastavni rad:

- Integrisane akademske studije
Predmeti:
 - ❖ Farmakologija 1
 - ❖ Farmakologija 2
 - ❖ Farmakologija 3
 - ❖ Farmakoterapija
 - ❖ Sportska farmacija
- Specijalističke zdravstvene studije iz farmakoterapije
Predmeti:
 - ❖ Farmakologija
 - ❖ Farmakoterapija
- Specijalističke akademske studije Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi
Predmeti:
 - ❖ Farmakoterapija 1
 - ❖ Farmakoterapija 2
 - ❖ Farmakoterapija 3
- Doktorske studije iz farmakologije
Predmeti:
 - ❖ Mehanizmi dejstva lekova
 - ❖ Farmakologija nervnog sistema
 - ❖ Obrada i analiza podataka u farmakologiji
 - ❖ Metodologija u farmakologiji nervnog sistema
 - ❖ Metodologija u farmakologiji kardiovaskularnog sistema
 - ❖ Seminari 1, 2, 3 i 4
- Doktorske studije iz socijalne farmacije i istraživanja farmaceutske prakse:
Predmeti:
 - ❖ Odabrana poglavlja farmakoterapije
- Diplomski radovi - Mentor i član komisija za izradu i odbranu brojnih diplomskih radova
- Doktorske disertacije - Član komisije za odbranu jedne doktorske disertacije iz oblasti farmakologije na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu
- Studentski naučno-istraživački radovi – Mentor ili komentor 10 studentskih naučno-istraživačkih radova i član stručne komisije Petog studentskog Mini-kongresa.

Nastavna literatura:

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

Aktivnosti na Fakultetu:

- od 2013: Član radne grupe za reviziju dokumenta o dodiplomskoj stručnoj praksi studenata Farmaceutskog fakulteta
- od 2013: Član Komisije za praćenje i unapređenje posleddiplomske nastave Farmaceutskog fakulteta
- od 2013: Član Disciplinske komisije Farmaceutskog fakulteta
- od 2012: Rukovodilac SAS *Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi*
- 2010-2012: Rukovodilac radne grupe za pripremu novog studijskog programa specijalističkih akademskih studija *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:

- Ekspert Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije
- Kursevi kontinuirane edukacije:
 - 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
 - 2006: Lekovi u kontroli bola
- Ostali skupovi:
 - 2013: Obesity and economic perspective of obesity, Twinnet projekat studenata farmacije Srbije i Turske
- 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 za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije:
 - **2011 – 2014:** „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. 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.
2. Tomić M, Popović V, Petrović S, Stepanović-Petrović R, Micov A, Pavlović-Drobac M, Couladis M. Antihyperalgesic and Antiedematous Activities of Bisabolol-Oxides-Rich Matricaria Oil in a Rat Model of Inflammation. *Phytotherapy Research* 2014;28:759-66.
3. Tomić MA, Micov AM, Stepanović-Petrović RM. Levetiracetam Interacts Synergistically With Nonsteroidal Analgesics and Caffeine to Produce Antihyperalgesia in Rats. *Journal of Pain* 2013;14:1371-82.
4. Stepanović-Petrović RM, Tomić MA, Vučković SM, Poznanović G, Ugrešić ND, Prostran MŠ, Bošković B. Pharmacological interaction between oxcarbazepine and two COX inhibitors in a rat model of inflammatory hyperalgesia. *Pharmacology Biochemistry and Behavior* 2011;97:611-8.
5. 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. *British Journal of Pharmacology* 2010;161:384-92.
6. Tomić MA, Vučković SM, Stepanović-Petrović RM, Ugrešić ND, Prostran MS, Bošković B. Synergistic interactions between paracetamol and oxcarbazepine in somatic and visceral pain models in rodents. *Anesthesia and Analgesia* 2010;110:1198-205.

7. Tomić MA, Vučković SM, Stepanović-Petrović RM, Micov A, Ugrešić N, Prostran MS, Bošković B. Analysis of the antinociceptive interactions in two-drug combinations of gabapentin, oxcarbazepine and amitriptyline in streptozotocin-induced diabetic mice. *European Journal of Pharmacology* 2010;628:75-82.
8. Tomić MA, Vučković SM, Stepanović-Petrović RM, Ugrešić ND, Paranos SLj, Prostran MS, Bošković B. The involvement of peripheral alpha2-adrenoceptors in the antihyperalgesic effect of oxcarbazepine in a rat model of inflammatory pain. *Anesthesia and Analgesia* 2007;105:1474-81.
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.