

## SLADANA TANASKOVIĆ

### Radni staž:

- 2022 redovni profesor, Katedra za Opštu i neorgansku hemiju, Univerzitet u Beogradu Farmaceutski fakultet
- 2017 vanredni profesor, Katedra za Opštu i neorgansku hemiju, Univerzitet u Beogradu Farmaceutski fakultet
- 2009 Docent, Katedra za Opštu i neorgansku hemiju, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet,
- 2000 Asistent, Katedra za Opštu i neorgansku hemiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet,
- 1993 Asistent–pripravnik Zavod za Opštu i neorgansku hemiju, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet
- 1992 Institut za transfuziju krvi R Srbije
- 1991 Jednogodišnji staž u Centralnoj apoteci kliničkog centra Srbije

### Obrazovanje:

#### **Godina: 2018**

Odbranjen specijalistički rad na Univerzitetu u Beogradu - Farmaceutskom fakultetu u okviru akademske specijalizacije modul Farmaceutski menadžment i marketing

#### **Godina: 2007**

Odbranjena doktorska disertacija na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu pod naslovom “Kompleksi Co(II) i Cu(II) sa oktaazamakrociklom i ligandima sa *Cl, O, N* ili *S* donornim atomima“.

#### **Godina: 2000**

Poslediplomske (magistarske) studije na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Odsek Neorganska hemija. Odbranjen magistarski rad pod naslovom “Uticaj proširenja bidentatnih helatnih prstenova u Co (III)- kompleksima na njihove  $R_M$  - vrednosti dobijene planarnom hromatografijom isoljavanja“

#### **Godina: 1990**

Osnovne studije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Smer- Opšti (prosečna ocena: 9,00).

## ***Radna mesta***

---

### **Usavršavanje:**

- *Program Train*
- *Program ReFee*

### **Nastavni rad:**

- Učestvuje u izvođenju praktične i teorijske nastave na obaveznom predmetu **Opšta i neorganska hemija** na prvoj godini integrisanih akademskih studija oba modula, Farmacija i Farmacija- medicinska biohemija
- Učestvuje u izvođenju teorijske i praktične nastave na izbornom predmetu **Hemija bioelemenata** na drugoj godini integrisanih akademskih studija modul Farmacija.
- Mentor 220 završnih i diplomskih radova
- Član komisije za odbranu 30 završnih i diplomskih radova
- Član Komisije za odbranu 3 specijalistička rada.

### **Nastavna literatura:**

1. Tanasković S., Dražić B.: Odabrana poglavlja hemije bioelemenata - Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 2021
2. Čakar, M., Popović, G., Tanasković, S., Dražić B., Jovanović, T. : Praktikum iz opšte i neorganske hemije, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd 2016.
3. Jovanović, T., Čakar, M., Popović, G., Tanasković, S.: Zbirka zadataka iz opšte hemije, izdavači autori, Beograd 2004.
4. Korićanac, Z., Jovanović, T., Popović, G., Čakar, M., Tanasković, S.: Eksperimentalne vežbe iz opšte i neorganske hemije, izdavači autori, Beograd 1997.

### **Aktivnosti na Fakultetu:**

- Član Komisije za kvalitet,
- Član Komisije za utvrđivanje uslova za prelazak studenata sa drugih vi

visokoškolskih ustanova na Farmaceutski fakultet

- Predsednik Veća prve godine
- Član Komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave,
- Član Saveta Farmaceutskog fakulteta,
- Član popisnih komisija,
- Član disciplinske komisije ,

#### **Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:**

- *Član SHD*
- *Član farmaceutskog društva Srbije*
- *Recenzent brojnih radova u međunarodnim časopisima – Journal of Coordination Chemistry, Pharmaceutical Chemistry Journal, Journal of Molecular Structure, Zaštita Materijala...*

#### **Projekti:**

2020- Ukjučena u istraživanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije (451-03-9/2021-14/200161)

2011–2019 Dizajniranje, sinteza, karakterizacija i procena praktične primene koordinacionih i organometalnih jedinjenja

2006-2010 Sinteza, fizičke, strukturne i biološke karakteristike novih kompleksnih jedinjenja

2002-2005 Fizičko-hemijska, strukturna i biološka istraživanja kompleksnih jedinjenja

1996-2001 Kompleksni sistemi u hemiji

#### **Odabrane publikacije:**

1. Vojislav Stanić, Đorđe Janačković, Suzana Dimitrijević, Sladjana B. Tanasković, Miodrag Mitrić, Mirjana S. Pavlović, Aleksandra Krstić, Dragoljub Jovanović, Slavica Raičević, Synthesis of antimicrobial monophasic silver-doped hydroxyapatite nanopowders for bone tissue engineering, Applied Surface Science, 257(9) (2011) 4510-4518.

2. S. Dimitrijević, D. Antonović, B. M. Jokić, S. Zec, S.B. Tanasković, S. Raičević, V. Stanić, Synthesis of fluorine substituted hydroxyapatite nanopowders and application of the central composite design for determination of its antimicrobial effects, *Applied Surface Science*, 290 (2014) 346-352.
3. Mirjana Antonijević Nikolić, Jelena Antić-Stanković, Sladjana B. Tanasković, Synthesis, characterization, and in vitro antiproliferative and antibacterial studies of tetraazamacrocyclic complexes of Co(II) and Cu(II) with pyromellitic acid, *Journal of Coordination Chemistry*, 71(10) (2018) 1542-1559.
4. Mirjana Antonijević-Nikolić, Jelena Antić-Stanković, Branka Dražić, Sladjana Tanasković, New macrocyclic Cu(II) complex with bridge terephthalate: synthesis, spectral properties, in vitro cytotoxic and antimicrobial activity. Comparison with related complexes. *J. Mol. Struct.* 1184 (2019) 41-48.
5. Mirjana Antonijević Nikolić, Katalin Mészáros Szécsényi, Branka Dražić, Marko V. Rodić, Vojislav Stanić, Slađana Tanasković. Binuclear Co(II) complexes with macrocycle and carboxylate ligands: structure, cytotoxicity and thermal behavior. *J. Mol. Struct.* 1236 (2021) 130133.
6. Mirjana Antonijević Nikolić, Branka Dražić, Beata Cristóvão, Agata Bartyzel, Barbara Mirosław, Slađana Tanasković, New azamacrocyclic binuclear Cu(II) aminocarboxylate complexes: structural, magnetic, spectral and antiproliferative studies, *Journal of Molecular Structure*, 2021, 131969.
7. Mirjana Antonijević Nikolić, Branka Dražić, Jelena Antić Stanković, Slađana Tanasković, New mixed-ligand Ni(II) and Zn(II) macrocyclic complexes with bridged bicyclo-[2,2,1]-hept-5-en-endo-2,3-cis-dicarboxylate: synthesis, characterization, antimicrobial and cytotoxic activity *J. Serb. Chem. Soc.* 84 (9) (2019) 961–973.
8. Branka Dražić, Mirjana Antonijević-Nikolić, Željko Žižak, Slađana Tanasković, Synthesis and characterization of copper (II) octaazamacrocyclic complexes with glycine derivatives. In vitro antiproliferative and antimicrobial evaluation of Cu(II) and Co(II) analogs. *J. Serb. Chem. Soc.* 85 (5) (2020) 637-649.