

GORDANA POPOVIĆ

Radni staž:

- 2006 Redovni profesor
- 2001 Vanredni profesor
- 1996 Docent
- 1991 Asistent
- 1987 Asistent-pripravnik
- 1984 Saradnik u nastavi
- 1984– Katedra za opštu i neorgansku hemiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 1982–1984 Farmaceut, Apoteka Beograd

Obrazovanje:

- 1994 Odbranjena doktorska disertacija, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu
Tema: Protolitičke ravnoteže 1,4-benzodiazepina.
- 1987–1990 Magistarske studije, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu
Tema: Proučavanje homogenih i heterogenih kiselinsko-baznih ravnoteža nekih 1,4-benzodiazepina.
- 1983 Stručni ispit
- 1982 Osnovne studije, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Stipendije i nagrade:

- 1995 Nagrada ICN Galenike za doktorsku disertaciju iz oblasti hemije.
- 1991 Nagrada ICN Galenike za magistarsku tezu iz oblasti hemije.

Nastavni rad:

Predmeti u čijem izvođenju učestvuje

- Opšta i neorganska hemija (Integrirane akademske studije)
- Hemija rastvora (Integrirane akademske studije - program 2013)
- Protolitičke ravnoteže (Doktorske akademske studije – Modul Farmaceutska hemija)

Završni/diplomski radovi

- Mentor 230 završnih/diplomskih radova
- Član komisije za odbranu preko 400 završnih/diplomskih radova

Magistarske teze – mentor

- Tatjana Damjanović. Proučavanje protolitičkih ravnoteža i hidrolize bromazepama. Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, 28.12.2001.

Mirjana Vojić. Proučavanje protolitičkih ravnoteža metronidazole i ketokonazola i spektrofotometrijsko određivanje ketokonazola u farmaceutskim preparatima. Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, 21.3.2001.

Violeta Stefanović. Primena derivativne spektrofotometrije za proučavanje protolitičkih ravnoteža I određivanje farmakološki aktivnih supstanci iz klase 1,4-benzodiazepina. Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, 17.4.2000.

Magistarske teze – član komisije

Aleksandar Lolić. Određivanje mikrokoličina arsena i hlorida protočno-injekcionim metodama pomoću amperometrijskog detektora. Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, 20.4.2006.

Jelena Mutić. Određivanje jodida i bromide metodama protočno-injekcione analize sa amperometrijskom detekcijom. Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, 28.7.2005.

Olivera Grozdanović. Stabilnost i određivanje intermedijera sinteze pentoksifilina metodama visoko efikasne tečne hromatografije i visoko ografije. Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 20.5.2005.

Branka Dražić. Određivanje pKa vrednosti nekih di- i trikarboksilnih nezasićenih I epoksi kiselina i njihova korelacija sa atomskim naelektrisanjima karboksilne grupe. Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, 22.5.2003.

Milka Kostić. Određivanje kiselinskih konstanti p-supstituisanih (E)-4-fenil-4-okso-2-butenskih kiselina, trans-2,3-epoksi-4-fenil-4-okso butanskih kiselina I njihova korelacija sa strukturom. Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, 25.7.1999.

Doktorske disertacije – mentor

Maja Grujić. Ispitivanje uticaja micela surfaktanata različitog naelektrisanja na protolitičke ravnoteže i rastvorljivost sartana. Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 27.09.2020.

Marija Popović. Uticaj surfaktanata na protolitičke ravnoteže i izomerizaciju ACE inhibitora. Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 3.9.2015.

Branka Dražić. Proučavanje protolitičkih ravnoteža biološki aktivnih kompleksa Fe(III), Zn(II) i Ru(II). Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, 21.10.2011.

Tatjana Verbić. Proučavanje protolitičkih ravnoteža i korelacija structure i osobina 4-aril-2,4-dioksobutanskih kiselina. Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, 19.11.2010.

Doktorske disertacije – član komisije

Marija Dimitrijević. Komparativno istraživanje sadržaja elemenata i antioksidativne aktivnosti odabranih vrsta gljiva: hemometrijski pristup. Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, Univerzitet u Nišu. 14.10.2021.

Stefan Stojanović. Ispitivanje vezivanja tigeciklina za humani serumski albumin i interakcije sa jonima metala i fluorohinolonima - in vitro studija. Odbranjene na Medicinskoj fakultet, Univerzitet u Kragujevcu. 30.11.2018.

Slavica Filipić. Kvantitativni odnosi structure, aktivnosti I retencionih osobina liganada imidazolinskih i alfa₂ adrenergičkih receptora. Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet. 21.3.2013.

Vesna Stankov-Jovanović. Spektrofotometrijsko kinetičko određivanje pankuronijum-bromida i propranolola u biološkim uzorcima i farmaceutskim preparatima. Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, 15.6.2007.

Violeta Mitić. Primena trimetilarilmetanske boje Viktorija plavo 4-R kao indikatorske supstance za kinetičko određivanje As(III), Sb(III), joda, hidrazina i fenilhidrazina. Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, 28.12.2005.

Sofija Rančić. Optimizacija kinetičkih spektrofotometrijskih metoda za određivanje toksičnih elemenata (Cd, Co, Bi, Sn, As, Ag, Pd i Au). Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, 7.10.2005.

Jasmina Brborić. Halogenovani derivati iminodisirćetne kiseline obeleženi hehnecijumom-99m za hepatobilijarnu scintigrafiju: dizajniranje, sinteza, fizičko-hemijske i biološke osobine. Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 7.7.2005.

Nastavna literatura:

M. Čakar, G. Popović, S. Tanasković, B. Dražić, T. Jovanović. Praktikum iz opšte i neorganske hemije. Farmaceutski fakultet, Beograd, 2016.

M. Čakar, G. Popović, T. Jovanović, Z. Korićanac, V. Savić, Z. Tokić-Vujošević. Zbirka zadataka iz hemije za pripremu prijemnog ispita, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2007.

M. Čakar, G. Popović. Opšta hemija I. Farmaceutski fakultet, Beograd, 2004.

T. Jovanović, M. Čakar, G. Popović, S. Tanasković. Zbirka zadataka iz opšte hemije. Farmaceutski fakultet, Beograd, 2004.

Z. Korićanac, T. Jovanović, G. Popović, M. Čakar. Praktikum iz opšte i neorganske hemije. Farmaceutski fakultet, Beograd, 1999.

M. Bresjanac, A. Stefanović, M. Blagojević, T. Jovanović, M. Čakar, G. Popović. Zbirka zadataka iz opšte hemije, Farmaceutski fakultet, Beograd, 1994.

Aktivnosti na Fakultetu:

- | | |
|-----------|--|
| 2019 | Predsednik komisije za sprovođenje postupka reakreditacije Farmaceutskog fakulteta kao Naučnoistraživačke organizacije |
| 2018-2020 | Lice odgovorno za sprovođenje plana integriteta na Farmaceutskom fakultetu |
| 2016–2019 | Šef katedre za opštu i neorgansku hemiju |
| 2016–2019 | Član komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave |
| 2014–2019 | Član Tima za kvalitet za primenu standarda SRPS ISO 9001 |

- 2012–2016 Član Saveta Fakulteta
 2012 Član centralne popisne komisije Fakulteta
 2009–2011 Predsednik komisije za pravljenje rasporeda nastave na nivou Fakulteta
 2007–2010 Šef Katedre hemije Fakulteta
 2006 Član komisije za akreditaciju Fakulteta za naučno-istraživački rad
 1997–2000 Član Saveta Fakulteta
 1991– Član radne grupe za pripremu prijemnog ispita

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- 2017– Član odbora Fondacije „Mr ph Ljubica Vojteh Dragičević i ing oce Nikola Dragičević“, Univerzitet u Beogradu
 2011–2012 Član stručnog tima (pri MPNTR) za razvoj obrazovnih standarda za kraj opšteg srednjeg i srednje stručnog obrazovanja u Republici Srbiji – za predmet Hemija

Nastavna i naučna saradnja

Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu
 Medicinski fakultet Univerziteta u Kragujevcu
 Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu
 Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Nišu
 Nacionalni institut za hemiju, Ljubljana

Recenzentske aktivnosti nastavne literature

Praktikuma iz opšte hemije, autora N. Milić, N. Milošević, M. Milanović.
 Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu. 2019
 Praktikum iz organske hemije, autora V. Savić, M. Simić, M. Petković, G. Tasić, P. Jovanović, Z. Tokić-Vujošević, S. Dilber. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu. 2017
 Neorganska hemija, autorki N. Milić i N. Milošević, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu. 2017
 Praktikum neorganske hemije za studente farmacije, autorki N. Milić i N. Milošević, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu. 2014
 Praktikum opšte hemije za studente farmacije, autorki N. Milić i N. Milošević, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu. 2012
 Recenzent monografije: Elektrohemijsko ponašanje i određivanje cefalosporinskog antibiotika cefetameta u smeši alkohola i vode, autorke Mare Aleksić, Farmaceutski fakultet. 2005

Recenzentske aktivnosti u međunarodnim i nacionalnim časopisima:
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Acta Chromatographica, Spectroscopy Letters, Journal of Coordination Chemistry, Acta Chimica Slovenica, Chemical Engineering Communications, Journal of the Serbian Chemical Society, Arhiv za Farmaciju, Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects

Projekti:

Nacionalni projekti

- 2020 – Istraživanja MNTR Republike Srbije, Istraživačka grupa Dr Katarine Nikolić
- 2011–2019 Sinteza, kvantitativni odnosi između strukture i dejstva, fizičko-hemijska karakterizacija i analiza farmakološki aktivnih supstanci (OI 172033)
- 2006–2010 Sinteza, kvantitativni odnosi između osobina i aktivnosti, fizičko-hemijska karakterizacija i analiza farmakološki aktivnih supstanci
- 2002–2005 Molekulske strukture, hemijske transformacije, fizičko-hemijska karakterizacija, farmaceutska čistoća i analiza farmakološki aktivnih supstanci, Farmaceutski fakultet
- 2002–2005 Sinteza, karakterizacija i biološka aktivnost kompleksa metala sa sintetičkim i prirodnim organskim ligandima, Hemijski fakultet
- 1991–2001 Kompleksni sistemi u hemiji, Hemijski fakultet

Međunarodni projekti – bilateralni Srbija-Slovenija

- 2008–2010 Određivanje aktivnih supstanci u dijetetskim suplementima.
- 2006 –2007 Primena hemometrije u analizi lekova i u ispitivanju kvantitativnih odnosa structure, retencionih parametara, osobina i aktivnosti (QSRR, QSPR и QSAR) lekova.
- 2004–2005 Hromatografske metode u analizi farmakološki aktivnih jedinjenja, QSPR i QSAR istraživanja

Odabrane publikacije:

- M. Popović-Nikolić, G. Popović, K. Stojilković, M. Dobrosavljević, D. Agbaba. Acid-base equilibria of rupatadine fumarate in aqueous media. *J Chem Eng Data* (2018), 63(8), 3150-6. M21
- M. Popović-Nikolić, G. Popović, D. Agbaba. The effect of nonionic surfactant Brij 35 on solubility and acid-base equilibria of verapamil. *J Chem Engin Data* (2017), 62, 1776–1781. M21
- M. Grujić, M. Popović, G. Popović, K. Nikolić, D. Agbaba, Protolytic equilibria of sartans in micellar solutions of differently charged surfactants. *J Pharm Sci* (2016), 105, 2444-2452. M21
- M. Popović, G. Popović, S. Filipić, K. Nikolić, D. Agbaba. The effects of micelles of differently charged surfactants on the equilibrium between (Z)- and (E)-diastereomers of five ACE inhibitors in aqueous media. *Monatsh Chem/Chem Monthly* (2015), 146, 913-921. M22

M. Popović, G. Popović, D. Agbaba. The effects of anionic, cationic, and nonionic surfactants on acid–base equilibria of ACE Inhibitors. *J Chem Engin Data* (2013), 58, 2567-2573. M21

I. Vovk, G. Popović, B. Simonovska, A. Albreht, D. Agbaba. Ultra-thin-layer chromatography mass spectrometry and thin-layer chromatography mass spectrometry of single peptides of angiotensin-converting enzyme inhibitors. *J Chromatogr A* (2011), 1218, 3089-3094. M21

G. Popović, M. Čakar, D. Agbaba. Acid-base equilibria and solubility of loratadine and desloratadine in water and micellar media. *J Pharm Biomed Anal* (2009), 49, 42-47. M21

M. Aleksić, V. Savić, G. Popović, N. Burić, V. Kapetanović. Acidity constants of cefetamet, cefotaxime and ceftriaxone; the effect of the supstituent at C3 position. *J Pharm Biomed Anal* (2005), 39, 752. M21

G. Popović, D. Sladić, V. Stefanović, L. Pfindt. Study on protolytic equilibria of lorazepam and oxazepam by UV and NMR spectroscopy. *J Pharm Biomed Anal* (2003), 31, 693. M21

G. Popović, L. Pfindt, V. Moskovljević. Derivative spectrophotometric method for determination of acidity constants of single step acid-base equilibria. *Talanta* (2001), 55, 363. M21