

Gordana Tasić

Radni staž:

- 2017 - do danas, docent na Katedri za organsku hemiju Farmaceutskog fakulteta, Univerzitet u Beogradu
- 2011 - 2017 asistent na Katedri za organsku hemiju Farmaceutskog fakulteta, Univerzitet u Beogradu
- 1999 - 2011 asistent pripravnika na Katedri za organsku hemiju Farmaceutskog fakulteta, Univerzitet u Beogradu
- 1998 - 1999 saradnik u nastavi na Katedri za organsku hemiju Farmaceutskog fakulteta, Univerzitet u Beogradu

Obrazovanje:

- 2016. godine - doktorat iz oblasti organske hemije: "Ciklizacione reakcije alilnih alkohola katalizovane paladijumovim-kompleksima"
Mentori: prof. dr Vladimir Savić i van. prof. dr Veselin Maslak.
- 2009. Godine - magistarske studije: "Stereoselektivne sinteze α -hidroksi- β -amikiselina"
Mentor: prof. akademik dr Radomir N. Saičića
- 1998. godine - osnovne akademske studije, Hemijski fakultet – Univerzitet u Beogradu, Mentor diplomskog rada: prof. akademik dr Živorad Čeković

Usavršavanje:

- Pohađala seminar: "Zelena hemija", u organizaciji SHD, Privredne Komore Srbije, decembar 2017. Godine

Nastavni rad:

- Kao asistent Katedre za organsku hemiju, učestvuje u izvođenju praktične i konsultativne nastave na predmetima: Organska hemija I (MF), Organska hemija II (MF), Praktikum iz organske hemije (MF), Bioorganska hemija (MF-MB) i Organska hemija (MF-MB). Od izbora u zvanje docenta predavač je na predmetu Organska hemija (MF-MB). Više puta bila je mentor i član komisije završnih radova studenata Farmaceutskog fakulteta.

Nastavna literatura:

- Praktikum iz organske hemije, Vladimir Savić, Milena Simić, Miloš Petković, Gordana Tasić, Predrag Jovanović, Zorana Tokić-Vujošević, Sanda Dilber; četvrto, dopunjeno izdanje, Beograd 2017. ISBN 978-86-6273-042-8 Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet.

Projekti:

- Od 2010 - 2011godine učesnik bilateralnog projekta Farmaceutskog fakulteta iz Beograda i Hemijskog fakulteta u Ljubljani, Slovenija pod nazivom: "Analiza kvantitativnih odnosa strukture i aktivnosti, kompjutersko dizajniranje i sinteza piridinskih derivata kao potencijalnih antikancerogenih lekova" pod rukovodstvom prof. dr Slavice Erić.
- Učesnik je projekta u okviru programa saradnja srpske nauke sa dijasporom čiji je naziv: "Design and synthesis of hsp90 protac degraders as potential anticancer agents (DeSyHPRO)" od januara 2021. godine koji finansira Fond za nauku Republike Srbije.

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- Član je Srpskog Hemijskog Društva
- Recezent u časopisu Žurnal srpskog hemijskog društva školske 2019/20
- Učestvuje u organizaciji i realizaciji kursa *Pripreme za prijemni ispit* na Farmaceutskom fakultetu

Odabrane publikacije:

- Stereocontrolled Synthesis of Highly Substituted *trans* α,β -Unsaturated Ketones with Potent Anticancer Properties from Glycols
Predrag Jovanovic, Miloš Petkovic, Milena Simic, Miloš Jovanovic, **Gordana Tasic**, Maria Djordjic Crnogorac, Zeljko Zizak, and Vladimir Savic
European Journal of Organic Chemistry, **2019**, 29, 4701
- Preparation of pyrrolizinone derivatives *via* sequential transformations of cyclic allyl imides: synthesis of quinolactacide and marinamide
Milena Simic, **Gordana Tasic**, Predrag Jovanovic, Milos Petkovic and Vladimir Savic
Organic and Biomolecular Chemistry, **2018**, 16, 2125
- Fragment type 4- azolylcoumarin derivatives with anticancer properties

Milena Simic, Milos Petkovic, Predrag Jovanovic, Milos Jovanovic, **Gordana Tasic**, Irina Besu, Zeljko Zizak, Ivana Aleksic, Jasmina Nikodinovic-Runic, Vladimir Savic
Archiv Der Pharmacie **2021**, 354 (11), 1-10

- Toward the synthesis of incargranine B and seneciobipyrrolidine. Synthesis of octahydro-dipyrroloquinoline skeleton via dipolar cycloaddition/amination sequence
Milena Simic, Predrag Jovanovic, Milos Petkovic, **Gordana Tasic**, Milos Jovanovic, Vladimir Savic
Journal of Heterocyclic Chemistry **2021**, 58, 1665-1674
- Proline Derived Bicyclic Derivatives through Metal Catalysed Cyclisations of Allenes: Synthesis of Longamide B, Stylosine D and their Derivatives
Jovanovic M, Petkovic M, Jovanovic P, Simic M, **Tasic G**, Eric S, Savic V
European Journal of Organic Chemistry, **2019**, 3, 295-305
- Synthesis of 2-unsubstituted imidazolones from bisamides via a one-pot, domino dehydration/base promoted cyclisation process
Djukanovic D, Petkovic M, Simic M, Jovanovic P, **Tasic G**, Savic V.
Tetrahedron Letters, **2018**, 59(10), 914-917
- Synthesis of substituted allyl acetates from heterocyclic dienes by a Pd-promoted arylation-acetoxylation cascade
Simic M, Petkovic M, Jovanovic P, **Tasic G**, Savic V.
Journal of the Serbian Chemical Society, **2017**, 82(12), 1335-1341
- Study of the intramolecular Heck reaction: synthesis of bicyclic core of corialstonidine
Gordana Tasic, Veselin Maslak, Suren Husinec, Nina Todorovic, Vladimir Savic
Tetrahedron Lett., **2015**, 56 (19), 2529-2532
- Organocatalysis in Synthesis of Pyrrolidine Derivatives via Cycloaddition Reactions of Azomethine Ylides
Jelena Randjelovic, Milena Simic, **Gordana Tasic**, Suren Husinec and Vladimir Savic
Current Organic Chemistry, 2014, **18**, 1073-1096
- Indirect *N*-vinylation of indoles via isomerisation of *N*-allyl derivatives. Synthesis of (±)-debromoarborescidine B
Gordana Tasic, Milena Simic, Stanimir Popovic, Suren Husinec, Veselin Maslak, Vladimir Savic
Tetrahedron Lett., 2013, **54** (34), 4536-4539

