

IME I PREZIME: Vladimir Savić

Radni staž:

- 2012- Redovni profesor, Farmaceutski fakultet, Katedra za organsku hemiju, Univerzitet u Beogradu
- 2007-2012 Vanredni profesor, Farmaceutski fakultet, Katedra za organsku hemiju, Univerzitet u Beogradu
- 2005-2007 Docent, Farmaceutski fakultet, Katedra za organsku hemiju, Univerzitet u Beogradu
- 2000-2005 Vođa istraživačkog tima, BioFocus plc, Saffron Walden, England.

Obrazovanje:

- 1991-1994 Doktorske studije, School of Chemistry, (smer: organska hemija), Leeds University, Leeds, England, Doktorski rad: *Chiral Catalysts and Cycloaddition Reactions of Azomethine Ylides*, Mentor: prof. dr Ronald Grigg FRS.
- 1986-1990 Magistarske studije, Hemijski fakultet, (smer: organska hemija), Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija, Magistarski rad: *Cikloadicione reakcije azometinskih ilida*, Mentori: doc.dr Suren Husinec i prof. dr Ivan Juranic.
- 1982-1986 Diplomске studije, Hemijski fakultet, (smer:organska hemija), Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija, Diplomski rad: *Sinteza nekih nitro derivate pirazola*, Mentor: prof. dr Ivan Juranic.

Usavršavanje:

- 2007 (Jun-Avgust) Studijski boravak na School of Chemistry, Leeds, University, Leeds, England.
- 1999-2000 Postdoktorske studije, MIDAS Centre, School of Chemistry, Leeds University, Leeds, England.
- 1998 (Jun-Septembar) Studijski boravak, MIDAS Centre, School of Chemistry, Leeds University, Leeds, England.
- 1996-1997 Postdoktorske studije, Molecular Innovation, Diversity and Automated Synthesis (MIDAS) Centre, School of Chemistry, Leeds, University, Leeds, England.

Stipendije i nagrade:

- 2008 *Tetrahedron Asymmetry* nagrada za najcitiraniji rad u časopisu za period 2005-2008 (*Tetrahedron Asymmetry most cited paper 2005-2008 award*)
- 2007 *Royal Society* finansiran studijski boravak na School of Chemistry, Leeds University, Leeds, Velika Britanija.
- 1994 *J.B.Cohen* nagrada, (nagrada Univerziteta za najbolju doktorsku disertaciju u

oblasti organske hemije) School of Chemistry, Leeds University, Velika Britanija

1993 *E.Saxton* nagrada, School of Chemistry, Leeds University, Velika Britanija.

1991-1994 ORS stipendija, Leeds University, Leeds, Velika Britanija.

1991-1994 *Tetley and Lupton* stipendija, Leeds University, Leeds, Velika Britanija.

1986- 1989 Stipendija Srpske fondacije za nauku tokom magistarskih studija, Beograd, Srbija

Nastavni rad:

Predmeti: Organska hemija 2, Dizajn i sinteza lekova, Odabrana poglavlja organske hemije (doktorske studije).

Mentor 6 odbranih doktorskih disertacija, 2 master i 1 specijalističkog rada

Mentor dve doktorske disertacije čija je izrada u toku. Mentor ili član komisije više završnih radova.

Nastavna literatura:

Stereochemija organskih jedinjenja Vladimir Savić, izdavač Farmaceutski fakultet, 2017, ISBN 978-86-6273-041-1

Hemija heterocikličnih jedinjenja, Vladimir Savić, izdavač Farmaceutski fakultet, 2011, ISBN 978-86-80263-78-6

Praktikum iz organske hemije, Vladimir Savić, Milena Simić, Miloš Petković, Zorana Tokić, Gordana Tasić, Sanda Dilber, izdavač Farmaceutski fakultet, 2011, ISBN 978-86-80263-85-4

Aktivnosti na Fakultetu:

2007-2009 Prodekan za nauku i međunarodnu saradnju , Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

2006- Šef Katedre za organsku hemiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

Član Srpskog hemijskog društva i Američkog hemijskog društva. Recenzent časopisa: *Journal of Organic Chemistry*, *Organic Letters*, *Chemical Communication*, *Tetrahedron* grupacije časopisa, *Journal of Serbian chemical Society*, *Chemistry Select*,

Projekti:

- „Kompjutersko dizajniranje, sinteza i biološka evaluacija novih heterocikličnih jedinjenja kao selektivnih inhibitora tumorogeneze“ (Rukovodilac projekta br.

172009). Projekat je finansiran od strane Ministarstva prosvete i nauke republike Srbije za period 2010-2019.

- Design and synthesis of Hsp90 PROTAC degraders as potential anticancer agents (StJude)
- Next generation DNA encoded libraries platform (Totient)

Odabrane publikacije:

M. Simic, P.Jovanovic, M. Petkovic, G.Tasic, M. Jovanovic, V. Savic, Towards the Synthesis of Incargranine B and Seneciobipyrrolidine. Synthesis of octahydro-dipyrroloquinoline skeleton via dipolar cycloaddition/amination sequence; *Journal of Heterocyclic Chemistry*, **2021**, 58, 1665-1674.

M. D: Jovanovic, M.R. Petkovic, V.M. Savic; Polycyclic Compounds from Allenes via Palladium –Mediated Intramolecular Carbopalladation/Nucleophilic Substitution Cascade; *Synthesis* 2021; 53(06): 1035-1045

M. Jovanovic; M.Petkovic; P. Jovanovic; M. Simic; G. Tasic; S. Eric; Vl. Savic Proline derived bicyclic derivatives via metal catalysed cyclisations of allenenes. Synthesis of longamide B, stylisine D and their derivatives, *Eur. J. Org. Chem.* **2020**, 295-305

P. Jovanovic; M.Petkovic; M. Simic; M. Jovanovic G. Tasic; M. Djordjic-Crnogorac, Z. Zizak; V. Savic, Stereocontrolled Synthesis of Highly Substituted trans alpha,beta-Unsaturated Ketones with Potent Anticancer Properties from Glycals *Eur. J. Org. Chem.* **2019**, 4701-4709

G. Tasic, M. Simic, S. Popovic, S. Husinec, V. Maslak, V. Savic Indirect N-vinylation of indoles via isomerisation of N-allyl derivatives. Synthesis of (±)-debromoarborescidine B *Tetrahedron Lett.* 2013, **54**, 4536-4539.

V. Savic Abyssomicins – Isolation, Properties and Synthesis *Stud. Nat. Prod. Chem.* 2013, **40**, 133-172.

J. Randjelovic, S. Eric, V. Savic Computational study and peptide inhibitors design 5 for the CDK9 – cyclin T1complex *J. Mol. Model.* 2013, **19**, 1711-1725

S. Husinec, M. Petkovic, V. Savic, M. Simic Synthesis of Allyl Acetates via Palladium Catalysed Functionalisation of Allenes and 1,3-Dienes *Synthesis*, 2012, 399-408.

S.Husinec, V.Savic, M.Simic, V.Tesevic, D.Vidovic Annulations of isoquinoline and carboline ring systems: synthesis of 8-oxoprotoberberine derivatives *Tetrahedron Lett.* 2011, **52**, 2733

S.Husinec, R.Markovic, M.Petkovic, V.Nasufovic, V.Savic A base promoted cyclisation of N-propargyl aminopyridines. Synthesis of imidazo[1,2-a]pyridine derivatives. *Org.Lett.* 2011, **13**, 2286.