



Dr Slađana Kostić Rajačić

Naučni savetnik



Profesionalno iskustvo Obласти interesovanja Projekti Izabrane publikacije

Adresa: Centar za hemiju, Hemijski fakultet, Studentski trg 14-16, I sprat, soba 463,
11158 Beograd 118, PAK 105104, Srbija

Telefon: 011-3336-759

Faks: 011-2636-061

Mobilni telefon:

Elektronska pošta: srkostic@chem.bg.ac.rs

Obrazovanje: 1990 Diplomirani hemičar
1994 Magistar hemijskih nauka
1998 Doktor hemijskih nauka

Zvanja: 1991 Istraživač pripravnik
1995 Istraživač saradnik
1998 Naučni saradnik
2004 Viši naučni saradnik
2009 Naučni savetnik

Članstva u društvima i telima: Član Srpskog hemijskog društva
2010 - 2013 Član Veća naučnih oblasti prirodnih nauka, Univerzitet u Beogradu
2014- Član Upravnog odbora, NU IHTM
2016- Član skupštine Zajednice instituta Srbije

Profesionalno iskustvo: 1991 – IHTM – Centar za hemiju
2016 – Rukovodilac Centara za hemiju

Nagrade i priznanja:

Obласти interesovanja: Organska hemija i biohemija. Sintaza heterocikličnih jedinjenja i farmakološka karakterizacija novosintetisanih liganada. Kompjuterska hemija, proučavanje interakcija ligand-receptor.

Stručne veštine:

Znanje jezika: engleski

Najznačajniji projekti: Osnovna istraživanja:

- 1991 – 2001 Sintaza i bioaktivnost dopaminergičkih agonista, antagonista i antikoagulanasa
- 2002 – 2006 Modelovanje i sintaza heterocikličnih jedinjenja sa biološkom aktivnošću (rukovodilac projekta)
- 2006 – 2010 Sintaza i karakterizacija biološki aktivnih supstanci i kompjuterska simulacija bioloških sistema (rukovodilac projekta)
- 2011 – Proučavanje odnosa strukture i aktivnosti novosintetisanih biološki aktivnih supstanci (rukovodilac projekta)

Izabrane publikacije: Publikovani radovi:

1. Jelena Z. Penjišević, Vladimir V. Šukalović, Deana B. Andrić, Goran M. Roglić, Vukić Šoškić and **Slađana V. Kostić-Rajačić**, Synthesis, Biological, and Computational Evaluation of Substituted 1-(2-Methoxyphenyl)-4-(1-phenethylpiperidin-4-yl)piperazines and 1-(2-Methoxyphenyl)-4-[(1-phenethylpiperidin-4-yl)methyl]piperazines as Dopaminergic Ligands (2016), DOI:10.1002/ardp.201600081 2
2. Sukalovic Vladimir B, Soskic Vukic, **Kostic-Rajacic Slađana V**, Modeling of Dopamine D2 Receptor - Overview of 35-Year Evolution, Current Medicinal Chemistry, (2015), 22 (25), 2972-2990
3. Soskic Vukic, Sukalovic Vladimir B, **Kostic-Rajacic Slađana V**, Exploration of N-arylpiperazine Binding Sites of D2 Dopaminergic Receptor, Mini Reviews in Medicinal Chemistry, (2015), 15 (12), 988-1001
4. Marjan Popovic, Zeljka Stanojevic, Jelena Tosic, Aleksandra Isakovic, Verica Paunovic, Sasa Petricevic, Tamara Martinovic, Darko Ciric, Tamara Kravic-Stevovic, Vukic Soskic, **Slađana Kostić-Rajacic**, Kaveh Shakib, Vladimir Bumbasirevic, Vladimir Trajkovic, Neuroprotective arylpiperazine dopaminergic/serotonergic ligands suppress experimental autoimmune encephalomyelitis in rats, J. Neurochem., (2015), 135 (1), 125-138
5. Sencanski Milan V, Sukalovic Vladimir B, Shakib Kaveh, Soskic Vukic, Dosen-Micovic Ljiljana I, **Kostić-Rajacic Slađana V**, Molecular Modeling of 5HT(2A) Receptor - Arylpiperazine Ligands Interactions, Chem Biol Drug Des, (2014), 83 (4), 462-471

Lična WEB stranica:

