



## Dr Srđan Stojanović

Viši naučni saradnik

ResearcherID

Click here to see  
my profile

Profesionalno iskustvo    Oblasti interesovanja    Projekti    Izabrane publikacije

**Adresa:** Centar za hemiju, Laboratorija za biohemiju  
Hemijski fakultet, Studentski trg 14-16, I sprat, soba 403  
11158 Beograd 118, PAK 105104, Srbija

**Telefon:** 011/333-6676

**Faks:** 011/263-6061

**Mobilni telefon:** 064/434-5820

**Elektronska pošta:** [srdjanst@chem.bg.ac.rs](mailto:srdjanst@chem.bg.ac.rs)

**Obrazovanje:** 1989 Diplomirani hemičar  
1994 Magistar biohemijskih nauka  
2004 Doktor biohemijskih nauka

**Zvanja:** 1990 Asistent-pripravnik  
1994 Asistent  
2005 Naučni saradnik  
2012 Viši naučni saradnik

**Članstva u društvima:** Srpsko hemijsko društvo  
Srpsko biohemijsko društvo  
Srpsko kristalografsko društvo

**Profesionalno iskustvo:** 1990 – 2007 Hemijski fakultet  
2007 – IHTM – Centar za hemiju

**Nagrade i priznanja:** 2005 Specijalna nagrada (IUPAC POSTER PRIZE) za izuzetni naučni doprinos, originalnost i prezentaciju rada na 43. savetovanju Srpskog hemijskog društva

**Oblasti interesovanja:** Bioinformatika  
Hemija i biohemija azot-monoksida

**Stručne veštine:** Poznavanje profesionalnih programa za molekularno modelovanje

**Znanje jezika:** Engleski, Ruski

**Najznačajniji projekti:** Osnovna istraživanja:

- 2011 – 2014 Proučavanje fizičko-hemijskih i biohemijskih procesa u životnoj sredini koji utiču na zagađenje i istraživanje mogućnosti za minimiziranje posledica
- 2006 – 2010 Proučavanje odnosa reaktivnosti, nekovalentnih interakcija i strukture molekula i modelovanje hemijskih sistema
- 2002 – 2004 Hemijske i biohemijske konsekvence metal-ligand interakcija

**Izabrane publikacije:** Publikovani radovi:

1. S. Stojanović, E. Isenović and B. Zarić, Non-canonical interactions of porphyrins in porphyrin-containing proteins, *Amino acids*, 2012: DOI: 10.1007/s00726-012-1228-8
2. B. Dimitrijević, S. Borozan, S. Katić-Radivojević, S. Stojanović, Effects of infection intensity with *Strongyloides papillosus* and albendazole treatment on development of oxidative/nitrosative stress in sheep, *Veterinary Parasitology*, 186(3-4):364-375, 2012.
3. S. Stojanović, E. Isenović and B. Zarić, Contribution of non-canonical interactions to the stability of Sm/LSm oligomeric assemblies, *Mol. Inf.* 30(5):430-442, 2011.
4. B. Zarić, V. Jovanović, S. Stojanović, Non-covalent interactions across subunit interfaces in Sm proteins, J.

Theor. Biol. 271(1):18-26, 2011.

5. S. Soskić, B. Dobutović, E. Sudar, M. Obradović, D. Nikolić, B. Zarić, **S. Stojanović**, E. Stokić, D. Mikhailidis, and E. Isenović, The Peroxisome Proliferator-Activated Receptors and Atherosclerosis, *Angiology*, 62(7):523-534, 2011.
6. **S. Stojanović**, B. Zarić, S. Zarić, Protein subunit interfaces: a statistical analysis of hot spots in Sm proteins, *J. Mol. Mod.* 16(11):1743–1751, 2010.