**GORAN ŠINKO**

matični broj znanstvenika: 228005

rođen 20.06.1974., Zagreb, Hrvatska

**Zaposlenje:**

2011. - viši znanstveni suradnik, Jedinica za biokemiju i organsku analitičku kemiju, IMI, Zagreb

2008. – 2011. znanstveni suradnik, IMI

1998. – 2008. znanstveni novak, IMI

**Područje interesa:** enzimske strukture i kinetike, kompjutersko molekularno modeliranje, aktivnosti molekula u ovisnosti o strukturi, stereoselektivne interakcije liganada s enzimima

**Obrazovanje:**

1999. – 2007. doktorski studij u kemiji-biokemiji, PMF, Sveučilište u Zagrebu

1993. – 1998. diplomski studij kemije, PMF, Sveučilište u Zagrebu

**Voditelj projekta**

2011. – 2013. hrvatsko slovenski bilateralni projekt "Termodinamička karakterizacija stereoselektivnosti i reaktivacije u kolinesterazama"

**Istraživač-suradnik na istraživačkim projektima**

2007. – 2013. suradnik na MZOS projektu "Interakcije organofosfata, karbamata i relevantnih liganada s esterazama" (voditelj: Z Kovarik)

2013. – 2014. suradnik, hrvatsko francuski projekt "Cogito", "Mehanizmi interakcije piridinium oxima s acetilkolinesterazama inhibiranima OP tvarima: kinetika, računsko modeliranje i određivanje 3D struktura kompleksa" (voditelji: M Katalinić i F Nachon)

2005. – 2007. suradnik, hrvatsko slovenski kooperacijski program "Stereoselektivnost kolinesteraza: kinetičke studije mehanizama interakcija kolinesteraze s farmakološki vrijednim tvarima", (voditelj: Z Kovarik)

2002. – 2006. suradnik na projektu MZOSa "Mehanizmi interakcije esteraza s organofosfatima" (voditelji: Z Kovarik i V Simeon)

**Članstva**

Hrvatsko kemijsko društvo, Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju

**Nagrade, organizacije, mentorstva, nastavne aktivnosti**

2007. Godišnja nagrada mladih znanstvenika Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju

2008. Godišnja nagrada mladih znanstvenika Društva Sveučilišnih Profesora, učitelja i drugih znanstvenika Zagreb

2012. Godišnja nagrada IMIja za znanstvena dostignuća, Zagreb

2006. član organizacijskog odbora kongresa Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju

2009. član organizacijskog odbora kongresa 10th International Meeting on Cholinesterases, Šibenik

2009. diplomskog rada na PMFu Sveučilišta u Zagrebu

**Usavršavanja:**

The 7th and 9th International Summer School on Biophysics, 2000 and 2006, Rovinj, Croatia

"Molecular Modeling and Computer Assisted Combinatorial Chemistry", International Centre for Science and High Technology-UNIDO, 2000, Trst, Italija

**Publikacije**

Koautor 32 znanstvene publikacije