

Dr Saša Dujko Curriculum Vitae

Naučni savetnik, Institut za fiziku u Beogradu, Centar za neravnotežne procese i primenu plazme
Pregrevica 118 11080 Beograd, Srbija; **Email:** sasa.dujko@ipb.ac.rs, **Tel:** 011 3713 001

Web: <http://mail.ipb.ac.rs/~sasha/>

Obrazovanje:

Osnovna škola Veljko Vlahović, Matematička Gimnazija

2001 Diplomirani fizičar (B.Sc.), Fizički fakultet, Univerzitet u Beogradu

2004 Magistar nauka (M.Sc.), Fizički fakultet, Univerzitet u Beogradu

2009 Doktor nauka (Ph.D.), James Cook University, QLD, Australia

Profesionalne pozicije:

2001 – 2004: Istraživač pripravnik i istraživač saradnik Institut za fiziku u Beogradu

2004 – 2008: PhD student i asistent, James Cook University, Australia

2010 – 2011: Post-doctoral fellow, Centrum Wiskunde & Informatica (CWI), Amsterdam, The Netherlands

2010 – 2015: Viši naučni saradnik Institut za fiziku u Beogradu

2012 – 2015: Visiting researcher and scientific adviser, Centrum Wiskunde & Informatica, The Netherlands

2015 – : Naučni savetnik Institut za fiziku u Beogradu

Naučna interesovanja:

Fizika plazme, Atomska i molekularna fizika, Fizika električnih gasnih pražnjenja, Kinetička teorija, Fizika pozitrona, Fizika planetarnih atmosfera, Detektori čestica visokih energija

Citiranost i Hirsch-indeks:

Web of Science: Ukupna citiranost 1261; Citiranost bez autocitata 821; h-faktor: 19

Google Scholar: Ukupna citiranost 1859; h-faktor: 22

Nagrade i priznanja:

2001, 2004: Ljubomir Ćirković, Nagrade za najbolji diplomski rad i magistarski rad, Fizički fakultet

2004: International Postgraduate Scholarship Award (IPRS) Australia, Stipendija za doktorske studije

2009, 2012: Godišnja nagrada za najbolju doktorsku disertaciju i naučni rad Instituta za fiziku u Beogradu

2015: Gostujući editor u specijalnom izdanju Plasma Sources Science and Technology (IOP)

2009-2015: Član Međunarodnog naučnog komiteta Internacionalnog simpozijuma elektron molekulskih sudara i rojeva (POSMOL)

2015: Nagrada za najcitiraniji rad, ICRP Plasma Processing, Japanese Journal of Applied Physics

2017: Nagrada za 2 publikacije od strane Editorial boarda Journal of Physics D: Applied Physics (IOP), koji su označeni kao 'Highlights of 2016' kolekcije.

Projekti:

1. 2006-2010: FP6 IPB-CNP 026328: Reinforcing Experimental Centre for Non-equilibrium Studies with Application in Nano-technologies, Etching of Integrated Circuits and Environmental Research (COE) IPB

2. 2010-2011: Electrodynamic characterization of positive and negative streamers in pulsed power corona reactors (Centrum Wiskunde & Informatica, The Netherlands)

3. 2011-2014: The start up of lighting and lightning: Streamer discharges in lamp ignition, electric switches and materials processing (Centrum Wiskunde & Informatica, The Netherlands)

4. 2011-2013 Electron Transport in Soft-condensed Matter (ARC Discovery, Australia).

5. 2014-2016 Positron Nano-dosimetry (ARC Discovery, Australia)

6. 2012-2015: Fundamental processes and applications of particle transport processes in non-equilibrium plasmas, traps and nano-structures, IPB, Serbia

Mentorstva:

dr Ana Banković, dr Aram Markosyan, dr Danko Bošnjaković, dr Ilija Simonovic

msr Jasmina Atić, msr Ilija Adžić, msr Nikolaos Segkos

Kompletan spisak radova i predavanja po pozivu kao i celokupnu listu projekata i priznanja videti na <http://mail.ipb.ac.rs/~sasha/>