

Naučna biografija

Lični podaci:

Puno ime: Igor Salom
Datum rođenja: 23.5.1977.
Email: isalom@ipb.ac.rs

Naučne pozicije:

2012. - Naučni saradnik na Institutu za fiziku
2009.-2012. Istraživač saradnik na Institutu za fiziku
2003.-2009. Istraživač pripravnik na Institutu za fiziku

Učešće u projektima:

04.04.2016. - 04.04.2019. "Quantization and Kahler Geometry", portugalska Fondacija za nauku i tehnologiju (FCT), učešće kao konsultant
01.06.2015. - 31.5.2017. "Quantum Gravity and Quantum Integrable Models", bilateralni projekat Srbije i Portugala
01.01.2011. - 31.12.2016. "Fizičke implikacije modifikovanog prostor-vremena ", projekat 171031 Ministarstva za obrazovanje, nauku i tehnološki razvoj
16.01.2016. - 23.01.2016. "OSp(1|2n) as a spacetime symmetry and its UIR's", COST Short Term Scientific Mission, Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy in Sofia, Bulgaria
01.07.2008. - 01.10.2008. "Constituents, Fundamental Forces and Symmetries of the Universe", Marie Curie Research Training Network supported by the European Community's Sixth Framework Programme, Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy in Sofia, Bulgaria
01.01.2006. - 31.12.2010. „Alternativne teorije gravitacije“, projekat 141036 Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine
01.01.2001.-31.12.2005. "Gradijentne teorije gravitacije, simetrije i dinamika“, projekat 101486 Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj

Akadska zvanja/obrazovanje:

2011. Doktor nauka. Doktorska teza „Dekonstrakciona formla za $sl(n,R)$ algebre i primene u fizici“ odbranjena na Fizičkom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor: Prof. dr Djordje Šijački.
2006. Magistar nauka. Magistarska teza „Proširenje $C(1,3)$ konformne simetrije pomoću Hajzenbergove i parabozne algebre“ odbranjena na Fizičkom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor: Prof. dr Djordje Šijački. Ocena na magistarskom ispitu: 10, prosečna ocena na postdiplomskim studijama: 10.
- 1995-2000. Osnovne studije fizike, Fizički fakultet, Univerzitet u Beogradu; diplomatska teza "Operatori blizanci", mentor Prof. dr Milan Damjanović, ocena na diplomatskom ispitu: 10, ukupna prosečna ocena studija 9.96.
- 1995-1998. Osnovne studije elektrotehnike, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu, University of Belgrade, odsek za fizičku elektroniku – tri godine studirao paralelno sa studijama fizike.
- 1991.-1995. Matematička gimnazija, prosek 5.0.
- 1983.-1990. Osnovna škola "20. Oktobar" , prosek 5.0.

Područja naučnog interesovanja/ekspertize:

Matematička fizika (teorija reprezentacija grupa i algebri), integrabilni modeli, kvantni tročestični problem, uopštenja Poincare simetrije, affine teorije gravitacije, funkcionalno programiranje (Wolfram Mathematica), Kvantna teorija informacije, Zasnivanje kvantne mehanike

Nagrade i priznanja:

- Priznanje Beogradskog Univerziteta za najboljeg studenta generacije Fizičkog fakulteta.
- Stipendija Djordje Zivanovic zbog „izuzetnih rezultata tokom studija fizike“.
- Oktobarska nagrada grada Beograda (1995).
- Imenovan za đaka generacije 1991-1995 Matematičke gimnazije.
- Bronzana medalja na Internacionalnoj matematičkoj olimpijadi u Torontu (1995), bronzana medalja na Balkanskoj matematičkoj olimpijadi u Plovdivu, Bugarska (1994), druga nagrada na Sveruskoj matematičkoj olimpijadi (1995), učešće na Internacionalnoj olimpijadi iz fizike u Kini (1994).
- Prvo mesto na saveznom takmičenju iz matematike u godinama 1991., 1992. i 1993; prva nagrada na republičkom takmičenju iz programiranja (1995).