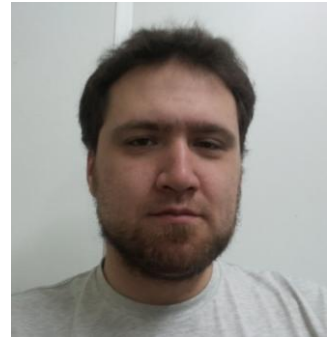


Naučnom veću
Instituta za fiziku
Pregrevica 118, Zemun



Predmet: izbor u zvanje istraživač saradnik

Molim Naučno veće Instituta za fiziku da pokrene postupak za moj izbor u zvanje istraživač saradnik.

Prilažem:

- Biografiju
- Mišljenje mentora
- Spisak objavljenih naučnih radova
- Fotokopije objavljenih naučnih radova

Spasić Kosta

Biografija kandidata

Spasić Kosta rođen je u Beogradu 11.08.1984. godine. Fizički fakultet - smer Primenjena fizika i informatika završio je na Univerzitetu u Beogradu 2010. godine. Od 1.1.2011. godine je u stalnom radnom odnosu u Institutu za Fiziku u Beogradu.

Diplomski rad na temu "Aktivacija Langmuirove sonde i merenje koncentracije elektrona i jona u niskotemperaturnim plazmama u argonu" uradio je u Laboratoriji za gasnu elektroniku pod rukovodstvom prof. dr. Zorana Lj. Petrovića i dr. Nevene Puač i odbranio ga u decembru 2010. godine na Fizičkom fakultetu u Beogradu. Doktorske studije je upisao sledeće godine na Fizičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu - smer "Fizika jonizovanog gasa, plazme i tehnologija plazme".

Kosta Spasić ima publikovan jedan rad u vrhunskom međunarodnom časopisu i jedan rad u međunarodnom tematskom zborniku. Bio je koautor na nekoliko međunarodnih predavanja i rezultati njegovog rada su prezentovani na više međunarodnih konferencija.

Molim Naučni savet Instituta za fiziku

da pokrene postupak za izbor Koste Spasića u zvanje istraživač saradnik. Kolega Spasić je završio diplomske studije 2010. godine na Fizičkom fakultetu u Beogradu i pošto je objavio rad u vrhunskom međunarodnom časopisu, zadovoljio je sve zahteve za zvanje istraživač saradnik.

Kolega Spasić je angažovan na projektima ON 171037 i III 41011. Njegov dosadašnji rad je pokazao da ima izvanredne sposobnosti potrebne za aktivno bavljenje naučnoistraživačkim radom.

Za komisiju predlažem:

1. Profesor dr Srđan Bukvić
2. Viši naučni saradnik dr Nevena Puač
3. Naučni savetnik dr Gordana Malović

Uz poštovanje

dr Nevena Puač

rukovodilac projekta III 41011

Beograd, 21. 02. 2013.

Reference kandidata

M14

Монографска студија у тематском зборнику међународног значаја:

1. Z. Lj. Petrović, N. Puač, S. Lazović, D. Maletić, K. Spasić and G. Malović, “*Biomedical applications and diagnostics of atmospheric pressure plasma*“, Journal of Physics:ConferenceSeries 356 (2012) 012001, doi: 10.1088/1742-6596/356/1/012001

M21

Рад у врхунском међународном часопису:

1. Saša Lazović, Nevena Puač, Kosta Spasić, Gordana Malović, Uroš Cvelbar, Miran Mozetič, Maja Radetić and Zoran Lj Petrović, “*Plasma properties in a large – volume, cylindrical and asymmetric radio-frequency capacitively-coupled industrial-prototype reactor*”, Journal of Physics. D: Applied Physics, **46**(7), (2013) 075201, , doi:10.1088/0022-3727/46/7/075201

M32

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу:

1. N. Puač, M. Miletić, S. Mojsilović, S. Lazović, D. Maletić, K. Spasić, G. Malović, D. Bugarski, P. Milenković and Z.Lj. Petrović, “*Diagnostics and applications of high frequency discharges*”, 39th EPS conference on Plasma Physics, 2-6 July 2012, Stockholm, Sweden, Topic number: 5 TL2

M33

Саопштење са међународног скупа штампано у целини:

1. Z.Lj. Petrović, N. Puač, D. Marić, D. Maletić, K. Spasić, N. Škoro, J. Sivoš, S. Lazović, G. Malović, “ *Development of Biomedical Applications of Nonequilibrium Plasmas and Possibilities for Atmospheric Pressure Nanotechnology Applications*“, pp 31-38, PROC. 28th International Conference On Microelectronics (MIEL 2012), Niš, Serbia, 13-16 May, 2012
2. S. Lazović, K. Spasić, N. Puač, G. Malović, U. Cvelbar, M. Mozetič, Z. LJ. Petrović, „*Spatial profiles of atomic oxygen concentrations in a large scale CCP reactor*“, P2.5.22, ESCAMPIG XXI, Viana do Castelo, Portugal, July 10-14 2012
3. Kosta Spasić, Saša Lazović, Nevena Puač, Zoran Lj Petrović, Gordana Malović, Miran Mozetič and Uroš Cvelbar, „*Catalytic probe measurements of atomic oxygen concentration in large volume oxygen CCP*“, pp 305-308, 26th SPIG, Zrenjanin, Serbia, August 27-31 2012

4. Saša Lazović, Nevena Puač, Kosta Spasić, Gordana Malović, Uroš Cvelbar, Miran Mozetič and Zoran Lj. Petrović, "Diagnostics of a large scale CCP reactor suitable for textile treatments", 4th ICAPT, Strunjan, Slovenia, EU, September 9-13 2011
5. S. Lazović, N. Puač, K. Spasić, G. Malović, U. Cvelbar, M. Mozetič, Z. Lj. Petrović, „Measurements of atomic oxygen concentrations in a large scale asymmetric capacitively coupled plasma reactor by using catalytic probes“, Topic number B6, 30th ICPIG, August 28th – September 2nd 2011, Belfast, Northern Ireland, UK

M34

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу:

1. Sasa Lazovic, Kosta Spasic Nevena Puac and Gordana Malovic, „Catalytic probe measurements in a large scale CCP reactor“, vol 56 (15) 64th GEC, Salt Lake City, Utah, USA, November 2011
2. Saša Lazović, Nevena Puač, Kosta Spasić, Gordana Malović and Zoran Lj. Petrović, „Characterization of a large scale RF CCP reactor using Langmuir and derivative probes“, 20th ISPC, Philadelphia, USA, July 24-29, 2011
3. Saša Lazović, Nevena Puač, Kosta Spasić, Gordana Malović, Zoran Lj. Petrović, Uroš Cvelbar, Miran Mozetič, „Probe diagnostics of a large scale asymmetric capacitively coupled plasma reactor“, 18th International scientific meeting on vacuum science and techniques, Bohinjско Jezero, Slovenia, EU, June 2-3 2011
4. S. Lazović, N. Puač, K. Spasić, G. Malović, Z. L. Petrović, „Langmuir probe measurements of a large scale RF CCP reactor“, 2nd International workshop on plasma nano-interfaces and plasma characterization, Cerklje, Slovenia, EU, March 1-4, 2011