

IZBORNOM I NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na osnovu člana 45. Statuta Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Izorno veće na svojoj 796. sednici od 23.02.2016. imenovalo nas je za članove Komisije za izbor asistenta za užu naučnu oblast Elektrotehnički materijali i tehnologije, po konkursu raspisanom u publikaciji Nacionalne službe za zapošljavanje "Poslovi" broj 663 od 02.03.2016. godine. Na raspisani konkurs za ovo mesto asistenta prijavio se kandidat M. Sc. Željko Janićijević, saradnik u nastavi za užu naučnu oblast Elektrotehnički materijali i tehnologije na Katedri za mikroelektroniku i tehničku fiziku, Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, koji je podneo konkursom predviđenu dokumentaciju.

Nakon pregleda podnete dokumentacije podnosimo Izbornom i Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu sledeći

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci o kandidatu

Željko Janićijević rođen je 1988. godine u Čupriji. Završio je gimnaziju u Paraćinu kao nosilac Vukove diplome i učenik generacije, a tokom gimnazije osvojio je dve nagrade na republičkim takmičenjima iz fizike, i tokom sve četiri godine bio je polaznik seminara iz fizike i hemije u Istraživačkoj stanici Petnica. Osnovne akademske studije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, studijski program Elektrotehnika i računarstvo, Odsek za fizičku elektroniku, upisao je 2007. godine gde je diplomirao jula 2011. godine na Smeru za biomedicinski i ekološki inženjering, sa prosečnom ocenom 9,20 i odbranjenim završnim radom na temu "Ispitivanje adsorpcije proteina na nanočestičnoj hidroksiapatitnoj keramici" pod mentorstvom prof. dr Dejana Rakovića, radeći eksperimentalni deo završnog rada u Centru za nove materijale i nanotehnologije Instituta tehničkih nauka SANU pod rukovodstvom prof. dr Dragana Uskokovića. Oktobra 2014. godine upisuje i master akademske studije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, studijski program Elektrotehnika i računarstvo, modul Biomedicinsko i ekološko inženjerstvo. Na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu je zaposlen kao saradnik u nastavi za užu naučnu oblast Elektrotehnički materijali i tehnologije na Katedri za mikroelektroniku i tehničku fiziku od novembra 2014. godine. Nakon priznavanja strane visokoškolske isprave sa master studija u Nemačkoj, 2015. godine upisuje doktorske studije na modulu Nuklearna, medicinska i ekološka tehnika Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Počev od septembra 2011. pohađao je master program Biomedical Engineering u Nemačkoj, u organizaciji Univerziteta primenjenih nauka u Libeku i Univerziteta u Libeku. Tokom 2012. godine radio je na istraživačkom projektu pod nazivom "Akvizicija transmisionih spektara tkiva" u Laboratoriji za medicinske senzore i uređaje Univerziteta primenjenih nauka u Libeku, pod rukovodstvom prof. dr Boda Nestlera, iz čega je proistekao članak pod nazivom "Acquisition of index fingertip time-resolved optical transmission spectra", nagrađen 2. nagradom u kategoriji poster prezentacija na konferenciji Student Conference on Medical Engineering Science 2013. Decembra 2013. godine odbranio je master tezu "Impedance Flow Cytometer for *On-Chip* Detection and Counting of Bacteria", pod mentorstvom prof. dr Boda Nestlera i dr Larise Baraban, radeći tokom 2013. godine eksperimentalni deo teze u okviru Grupe za nanobiosenzoriku na Katedri za materijale i nanotehnologiju Instituta za materijale Fakulteta mašinskih nauka i inženjeringa Tehničkog univerziteta u Drezdenu pod rukovodstvom dr Larise Baraban.

Od marta 2014. godine, obavlja stručnu praksu u Centru za nove materijale i nanotehnologije Instituta tehničkih nauka SANU pod rukovodstvom prof. dr Dragana P. Uskokovića gde se bavi eksperimentalnim radom na razvoju različitih pravaca istraživanja: sinteze keramičkih materijala u prisustvu električnog polja, električne i hemijske karakterizacije namenskih jonoizmenjivačkih membrana i zelene sinteze metalnih nanočestica. Deo svojih rezultata eksperimentalnog rada na električnoj ekscitaciji hemijskih sistema je prezentovao u decembru 2015. godine na međunarodnoj konferenciji "Fourteenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering" pod naslovom "Reliable low-cost experimental setup for material synthesis modification by applying alternating electric fields". U septembru 2015. godine, učestvovao je u organizaciji međunarodnog naučnog skupa u okviru evropske inicijative COST Action TD1004.

Vlada velikim brojem eksperimentalnih tehnika fabrikacije i karakterizacije materijala, komponenti i senzora na mikroskali i nanoskali, kao i različitim programskim paketima namenjenim za modelovanje, dizajn i programiranje u oblastima elektroinženjerstva i biomedicinskog inženjerstva. Aktivno koristi engleski jezik, dobro nemački, a služi se španskim.

U dosadašnjoj nastavnoj delatnosti kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu za užu naučnu oblast Elektrotehnički materijali i tehnologije na Katedri za mikroelektroniku i tehničku fiziku, bio je angažovan na predmetima: Materijali u elektrotehnici, Osnovi biofizike, Biomaterijali, Senzori i pretvarači, Praktikum iz savremenih materijala i tehnologija, Praktikum iz fizike 2, Laboratorijske vežbe iz fizike 1. Svojim intenzivnim učešćem u modifikaciji nastavnog procesa, unapredio je i modernizovao izlaganje nastavnih sadržaja, čime je posebno poboljšana interaktivnost u procesu transfera znanja i veština.

ZAKLJUČAK I PREDLOG

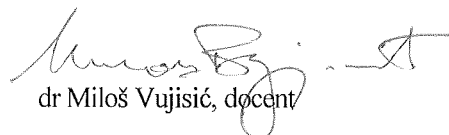
Na raspisani konkurs za mesto asistenta za užu naučnu oblast Elektrotehnički materijali i tehnologije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, prijavio se jedan kandidat, M. Sc. Željko Janićijević, saradnik u nastavi za užu naučnu oblast Elektrotehnički materijali i tehnologije. Uvidom u konkursom predviđenu predatu dokumentaciju, Komisija sa velikim zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu da izabere M. Sc. Željka Janićijevića za asistenta za užu naučnu oblast Elektrotehnički materijali i tehnologije, jer je već na početku karijere pokazao veliki smisao za naučni i nastavni rad.

U Beogradu, 24.03.2016. godine.

Komisija



dr Dejan Raković, redovni profesor



dr Miloš Vujisić, docent



dr Nenad Ignjatović, naučni savetnik
Instituta tehničkih nauka SANU