

## IZBORNOM I NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na osnovu člana 44. Statuta Elektrotehničkog fakulteta, Izorno veće na svojoj 778. sednici od 25.9.2014. imenovalo nas je za članove Komisije za izbor saradnika u nastavi za užu naučnu oblast Elektrotehnički materijali i tehnologije, po konkursu objavljenom na sajtu Elektrotehničkog fakulteta 2.10.2014. godine. Na raspisani konkurs za ovo mesto saradnika u nastavi prijavilo se tri kandidata: dipl. inž. Željko Janićijević, dipl. inž. Nikola Kržanović, i dipl. inž. Filip Haralambos Apostolakopoulos, koji su podneli konkursom predviđenu dokumentaciju.

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

### IZVEŠTAJ

#### 1. Biografski podaci o kandidatima

**1.1.** 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 bio stalni polaznik seminara iz fizike i hemije u Istraživačkoj stanici Petnica. Osnovne akademske studije na Elektrotehničkom fakultetu 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 u Beogradu, studijski program Elektrotehnika i računarstvo, modul Biomedicinsko i ekološko inženjerstvo.

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 koautorski rad "Acquisition of index fingertip time-resolved optical transmission spectra", nagrađen u kategoriji poster prezentacija na Student Conference on Medical Engineering Science 2013, u Libeku. 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 Uskokovića, gde radi na sintezama keramičkih biomaterijala u prisustvu elektromagnetnog polja. U periodu od marta do juna 2014. godine volontirao je kao demonstrator na predmetu "Praktikum iz fizike 2" na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu. Od juna 2014. godine honorarno radi kao akademski ekspert za oblast inženjerstva u BrainMass onlajn zajednici eksperata.

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.

**1.2.** Nikola Kržanović rođen je 1991. godine u Beogradu. Završio je XV beogradsku gimnaziju kao nosilac Vukove diplome i učenik generacije. Osnovne akademske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, studijski program Elektrotehnika i računarstvo, Odsek za fizičku elektroniku, upisao je 2010. godine gde je diplomirao jula 2014. godine na Smeru za biomedicinski i ekološki inženjering, sa prosečnom ocenom 9,00 i odbranjenim završnim radom na temu "Mikrodozimetrijski pristup biološkim efektima zračenja", pod mentorstvom doc. dr Miloša Vujisića. Oktobra 2014. godine upisuje i master akademske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, studijski program Elektrotehnika i računarstvo, modul Biomedicinsko i ekološko inženjerstvo.

Na završnoj godini osnovnih akademskih studija učestvovao je na 58. konferenciji ETRANA-a u sekciji Nuklearna tehnika i tehnologija, sa koautorskim radom "Važenje eksponencijalnog zakona atenuacije snopa gama zračenja u zavisnosti od debljine i vrste materijala apsorbera".

Tokom osnovnih akademskih studija učestvovao je u više studentskih projekata iz oblasti obrade biomedicinskih signala i medicinske slike, nuklearne tehnike i nuklearne medicinske tehnike, služeći se različitim programskim paketima u oblastima biomedicinskog inženjerstva. Aktivno koristi engleski jezik, a dobro ruski.

**1.3.** Filip Haralambos Apostolakopoulos rođen je 1991. godine u Beogradu. Završio je XII beogradsku gimnaziju kao nosilac Vukove diplome. Osnovne akademske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, studijski program Elektrotehnika i računarstvo, Odsek za fizičku elektroniku, upisao je 2010. godine gde je diplomirao jula 2014. godine na Smeru za biomedicinski i ekološki inženjering, sa prosečnom ocenom 9,27 i odbranjenim završnim radom na temu "Važenje eksponencijalnog zakona atenuacije snopa gama zračenja u zavisnosti od debljine i vrste materijala apsorbera", pod mentorstvom doc. dr Koviljke Stanković. Oktobra 2014. godine upisuje i master akademske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, studijski program Elektrotehnika i računarstvo, modul Biomedicinsko i ekološko inženjerstvo.

Na završnoj godini osnovnih akademskih studija učestvovao je na 58. konferenciji ETRANA-a u sekciji Nuklearna tehnika i tehnologija, sa koautorskim radom "Važenje eksponencijalnog zakona atenuacije snopa gama zračenja u zavisnosti od debljine i vrste materijala apsorbera".

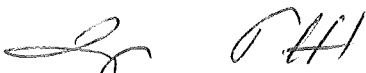
Tokom osnovnih akademskih studija učestvovao je u više studentskih projekata iz oblasti obrade biomedicinskih signala i medicinske slike, nuklearne tehnike i nuklearne medicinske tehnike, služeći se različitim programskim paketima u oblastima biomedicinskog inženjerstva. Aktivno koristi engleski i grčki jezik, a dobro francuski.

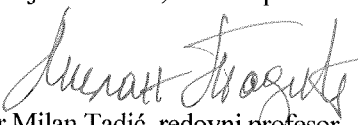
### ZAKLJUČAK I PREDLOG

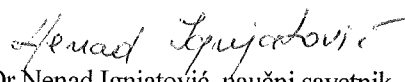
Na raspisani konkurs za mesto saradnika u nastavi za užu naučnu oblast Elektrotehnički materijali i tehnologije prijavilo se tri kandidata, koji su podneli konkursom predviđenu dokumentaciju, a Komisija sa velikim zadovoljstvom odlučuje da Izbornom veću Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu predloži za izbor dipl. inž. Željka Janićijevića, kao odličnog kandidata koji je ovladao 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 – sa izrazito velikim afinitetom i za eksperimentalni i za teorijski rad u podoblastima biomaterijala i nanomedicine koje su sam vrh naučno-tehnoloških prioriteta u svetu, što je posebno isticano u diskusijama na Katedri za mikroelektroniku i tehničku fiziku, koje su prethodile pokretanju inicijative za raspisivanje ovog konkursa.

U Beogradu, 13.10.2014. godine

Komisija

  
Dr Dejan Raković, redovni profesor

  
Dr Milan Tadić, redovni profesor

  
Dr Nenad Ignjatović, naučni savetnik  
Instituta tehničkih nauka SANU