

Z. Petrović

**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
БЕОГРАД**

ПРИМЉЕНО: 20 JUN 2013			
Org. jed.	Broj	Prilog	Broj list
	1382		

## NASTAVNO- NAUČNOM VEĆU

### ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Nastavno-naučno veće Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, na sednici održanoj 11. juna 2013. godine imenovalo nas je za članove Komisije za izbor kandidata Vladimira M. Petrovića, master inženjera elektrotehnike i računarstva, u istraživačko zvanje istraživač saradnik.

## IZVEŠTAJ

### 1. Biografski podaci

Vladimir M. Petrović je rođen 16. jula 1987. godine u Beogradu, gde je završio osnovnu školu (nosilac diplome "Vuk Stefanović Karadžić"), a potom uz odličan uspeh i Matematičku gimnaziju za obdarene učenike. Tokom školovanja je osvojio brojne nagrade na takmičenjima iz matematike, fizike, istorije i geografije. Elektrotehnički fakultet u Beogradu upisao je 2006. godine. Diplomirao je 2011. godine na smeru Signali i sistemi, sa ocenom 10, odbranom diplomskog rada pod nazivom "Matematičko modeliranje kinematike mobilnog robota sa diferencijalnim pogonom" (mentor: prof. dr Veljko Potkonjak). Stručnu praksu u periodu maj-jun 2011. godine, obavio je u kompaniji Siemens d.o.o. Beograd. Master studije na smeru Signali i sistemi, upisao je 2011. godine i završio ih je 2012. godine, uz odbranu master teze pod nazivom "Analiza aktuatora sa pasivnom popustljivošću u humanoidnoj robotici", sa ocenom 10 (mentor: prof. dr Veljko Potkonjak). Nakon toga je 2012. godine upisao doktorske studije, takođe na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, na smeru Upravljanje sistemima i obrada signala. Trenutno radi kao istraživač pripravnik na katedri za Signale i sisteme i angažovan je na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, TR 35003.

### 2. Spisak ostvarenih naučnih rezultata

#### 2.1 Radovi u međunarodnim časopisima sa SCI liste

1. V. Antoska, K. Jovanović, **V. Petrović**, N. Baščarević, M. Stankovski, "Balance Analysis of the Mobile Anthropomimetic Robot Under Disturbances – ZMP Approach", *International Journal of Advanced Robotic Systems (InTech)*, Vol. 10, Paper 206, pp. 1-10, 2013. (Impact Factor (2011) = 0.375)

#### 2.2 Radovi na međunarodnim konferencijama

1. V. Potkonjak, K. Jovanović, **V. Petrović**, O. Holland, J. Uhomibhi, „Virtual Ambient for E-Learning in Engineering Sciences“, *Proc. Conference of the International Journal of Arts and Sciences*, Valletta, Malta, March 2013., Vol. 6, No. 1, pp. 7-14.

### 2.3 Radovi na domaćim konferencijama

1. V. Petrović, K. Jovanović, V. Potkonjak, „ZMP Approach to the Critical Design of a Mobile Platform for the Semi-Anthropomorphic Robot“, Proc. 57th ETRAN Conference, Zlatibor, Serbia, June 2013., RO1.1 pp. 1-6.

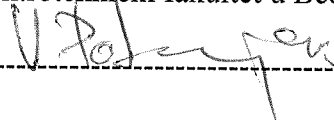
### **3. Zaključak i predlog**

Na osnovu priložene dokumentacije konstatujemo da kandidat Vladimir M. Petrović ispunjava sve propisane kriterijume za unapređenje u zvanje istraživač saradnik. Stoga predlažemo Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da se Vladimir M. Petrović izabere u zvanje istraživač saradnik.

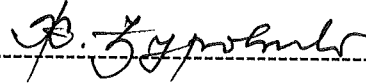
U Beogradu, 17.06.2013.

KOMISIJA:

Dr Veljko Potkonjak,  
red. prof., Elektrotehnički fakultet u Beogradu

-----  


Dr Željko Đurović,  
red. prof., Elektrotehnički fakultet u Beogradu

-----  


Dr Aleksandar Rodić,  
naučni savetnik, Institut „Mihajlo Pupin“

-----  
