

**S A Ž E T A K**  
**IZVEŠTAJA KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA**  
**ZA IZBOR U ZVANJE**

**I - O KONKURSU**

*Naziv fakulteta:* Univerzitet u Beogradu - Hemijski fakultet  
*Uža naučna, odnosno umetnička oblast:* BIOHEMIJA  
*Broj kandidata koji se biraju:* 1 (jedan)  
*Broj prijavljenih kandidata:* 1 (jedan)  
*Imena prijavljenih kandidata (abecednim redom):* Dr Tanja ĆIRKOVIĆ VELIČKOVIĆ

**II - O KANDIDATU**

**1) - Osnovni biografski podaci**

- *Ime, srednje ime i prezime:* Tanja, Dragiša Ćirković Veličković  
- *Datum i mesto rođenja:* 16. 09. 1972. Smederevska Palanka  
- *Ustanova gde je zaposlen:* Univerzitet u Beogradu, Hemijski fakultet  
- *Zvanje/radno mesto:* vanredni profesor  
- *Naučna, odnosno umetnička oblast:* biohemija

**2) - Stručna biografija, diplome i zvanja**

Osnovne studije:

- *Naziv ustanove:* Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu  
- *Mesto i godina završetka:* Beograd, 1995.

Magisterijum:

- *Naziv ustanove:* Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu  
- *Mesto i godina završetka:* Beograd, 1999.  
- *Uža naučna, odnosno umetnička oblast:* biohemija

Doktorat:

- *Naziv ustanove:* Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu  
- *Mesto i godina odbrane:* Beograd, 2002.  
- *Naslov disertacije:* Karakterizacija alergena polena *Artemisia vulgaris* i ispitivanje strukturnih i funkcionalnih aspekata njihove alergenosti  
- *Uža naučna, odnosno umetnička oblast:* biohemija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- 1997: asistent-pripravnik, Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu  
- 2000: asistent, Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu  
- 2003: docent, Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu  
- 2008: vanredni profesor, Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu

### 3) Objavljeni radovi

<b>Ime i prezime:</b> Tanja Ćirković Veličković	<b>Zvanje u koje se bira:</b> Redovni profesor		<b>Uža naučna, odnosno umetnička oblast za koju se bira:</b> Biohemija	
<b>Naučne publikacije:</b>	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbor	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	<b>3</b> M21	<b>1</b> M22	<b>6</b> M21 + 1 M22	<b>16</b> M21
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	<b>2</b> M23	-	<b>8</b> M23	<b>9</b> M23
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	-	-	-	-
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini	-	-	1 M33	-
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini	,	<b>1</b> M61	-	<b>3</b> M63
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	<b>5</b> M34	<b>3</b> M32	<b>4</b> M34	<b>1</b> M33 + <b>21</b> M34
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	<b>1</b> M62	-	-	-
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>
<b>Stručne publikacije:</b>	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbor	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u stručnom časopisu ili drugoj periodičnoj publikaciji stručnog ili opšteg karaktera	-	-	-	-
Udžbenik, praktikum, zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora	-	-	<b>3</b>	-
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)	-	-	-	-

#### **4) - Ocena o rezultatima naučnog, odnosno umetničkog i istraživačkog rada**

U periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora, kandidatkinja je objavila tri poglavlja u naučnim knjigama, dvadeset šest (26) naučnih radova u međunarodnim časopisima, od toga 16 u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 1 u istaknutom međunarodnom časopisu (M22), i 9 u časopisima međunarodnog značaja (M23). U istom periodu na međunarodnim naučnim skupovima je saopšteno preko 20 radova na kojima je kandidat koautor. Održala je četiri predavanja po pozivu na naučnim skupovima. Prema podacima baze podataka Scopus utvrđeno je da su svi do sada objavljeni radovi u kojima je dr Tanja Ćirković Veličković jedan od autora (ukupno 46 naučnih radova, od kojih 25 kategorije M21, 2 rada kategorije M22, 19 radova kategorije M23), citirani 241 put (bez autocitata).

#### **5) - Ocena rezultata u obezbeđivanju naučno-nastavnog podmlatka**

Kandidatkinja je bila mentor dve odbranjene doktorske disertacije (Natalija Polović, Dragana Stanić) i ko-mentor tri odbranjene doktorske disertacije (Radivoje Prodanović, Lidija Burazer, Ziyad Tantoush). Bila je mentor većeg broja odbranjenih master teza, diplomskih i završnih radova i član komisija za pregled, ocenu i odbranu brojnih doktorskih i magistarskih teza, diplomskih i završnih radova.

#### **6) - Ocena o rezultatima pedagoškog rada**

U nastavi, kandidat dr Tanja Ćirković Veličković je pokazala sklonost i sposobnost za pedagoški rad sa studentima na svim nivoima: od elementarnog (osnovne studije), gde je potrebno veliko pedagoško iskustvo, do visoko specijalizovanog (master i doktorske studije), gde je potrebno dublje poznavanje užih naučnih disciplina na višem nivou. Srednja ocena studentskog vrednovanja rada nastavnika u periodu 2007-2012. godine za kurseve Enzimologije i Hemije prirodnih proizvoda je 4.07. Značajno je unapredila nastavu na studijskim programima Biohemije svojim radom na modernizaciji kurseva, poboljšanju uslova za rad studenata na svim nivoima studija i uvodjenjem novih kurseva.

### **III - ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE**

Na osnovu analize podnetog materijala i ličnog uvida u rad kandidata Komisija konstatuje sledeće: Kandidat dr Tanja Ćirković Veličković ispunjava sve zakonske uslove predviđene konkursom za radno mesto nastavnika u zvanju redovnog profesora za užu naučnu oblast biohemija.

Dr Tanja Ćirković Veličković je postigla odlične rezultate u nastavnom i naučno-istraživačkom radu. U nastavi, ona je pokazala sklonost i sposobnost za uspešan rad sa studentima na svim nivoima: od elementarnog (osnovne studije), gde je potrebno veliko pedagoško iskustvo, do visoko specijalizovanog (master i doktorske studije), gde je potrebno dublje poznavanje užih naučnih disciplina na višem nivou. Značajno je unapredila nastavu na studijskim programima Biohemije svojim radom na modernizaciji kurseva, poboljšanju uslova za rad studenata na svim nivoima studija i uvodjenjem novih kurseva. Za rad studenata na vežbama i pripremanje ispita autor je ili koautor više praktikuma i druge udžbeničke literature.

Koleginica Ćirković Veličković rukovodila je izradom više diplomskih, završnih i master radova. Bila je mentor za 2, odnosno komentor za 3 doktorske disertacije. Trenutno je mentor za 8 doktorata i 4 master rada.

U periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora, kandidat je objavio tri poglavlja u naučnim knjigama, dvadeset šest (26) naučnih radova u međunarodnim časopisima, od toga 16 u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 1 u istaknutom međunarodnom časopisu (M22), i 9 u časopisima međunarodnog značaja (M23). U istom periodu na međunarodnim naučnim skupovima je saopšteno preko 20 radova na kojima je kandidat koautor. Održala je četiri predavanja po pozivu na naučnim skupovima. Prema podacima baze podataka Scopus utvrđeno je da su svi do sada objavljeni radovi u kojima je dr Tanja Ćirković Veličković jedan od autora (ukupno 46 naučnih radova, od kojih 25 kategorije M21, 2 rada kategorije M22, 19 radova kategorije M23), citirani 241 put (bez autocitata).

Dr Ćirković Veličković permanentno, od diplomiranja do danas, učestvuje na naučnim projekatima Ministarstva za nauku Republike Srbije, kao i na međunarodnim projektima. Trenutno je rukovodioc jednog nacionalnog i jednog međunarodnog projekta.

Naučna delatnost kandidata dr Tanja Ćirković Veličković obuhvata multidisciplinarna istraživanja u oblasti molekularne imunologije i biotehnologije, hemije hrane i nauke o ishrani na molekularnom nivou. Koleginica Tanja Ćirković Veličković se usavršavala na nekoliko prestižnih naučnih institucija u Evropi i SAD-u, a danas saradjuje sa brojnim institucijama iz zemlje i inostranstva.

Svojim angažovanjem dala je izuzetan doprinos razvoju uslova za naučni rad, obrazovanje i formiranje nastavnih i naučnih kadrova Hemijskog fakulteta. Svojim dosadašnjim radom na Hemijskom fakultetu pokazala je visok stepen posvećenosti nastavi, naučnom radu i matičnoj instituciji.

Imajući u vidu sve što je izneto, Komisija je utvrdila da su ispunjeni i značajno premašeni svi uslovi definisani u Zakonu o visokom obrazovanju (članovi 64 i 65) i Statutu Hemijskog fakulteta (članovi 93-96), pa stoga sa izuzetnim zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Hemijskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu, da **dr Tanju ĆIRKOVIĆ VELIČKOVIĆ, koja se u dosadašnjem radu pokazala u najboljem svetlu univerzitetskog nastavnika, predloži za izbor u zvanje REDOVNOG PROFESORA za užu naučnu oblast BIOHEMIJA, verujući da će ovaj izbor biti dobra garancija izgradnje uspešne budućnosti univerzitetske zajednice.**

## K o m i s i j a

Dr Miroslav M. VRVIĆ  
Redovni profesor  
Hemijski fakultet, Beograd

Dr Ljuba MANDIĆ  
Redovni profesor  
Hemijski fakultet, Beograd

Dr Mihajlo SPASIĆ  
Naučni savetnik  
Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“ Univerziteta u Beogradu

Beograd, 20. januar 2013.