

## Prilog 5

### REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

#### I. Opšti podaci o kandidatu:

Ime i prezime: **Kata T. Trifković**

Godina rođenja: **1986.**

Naziv institucije u kojoj je kandidat zaposlen: **po ugovoru na određeno, Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta, Univerziteta u Beogradu**

Diplomirala: godina **2010.** /fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu**

Doktorirala: godina: **2017.** /fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu**

Postojeće naučno zvanje: **istraživač-saradnik**

Naučno zvanje koje se traži: **naučni saradnik**

Oblast nauke u kojoj se traži zvanje: **Tehničko-tehnološke i biotehničke nauke**

Grana nauke u kojoj se traži zvanje: **Biotehnologija**

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Industrijska biotehnologija**

Naziv matičnog naučnog odbora kojem se zahtev upućuje: **Naučni matični odbor za biotehnologiju i poljoprivredu**

#### II. Datum izbora/reizbora u naučno zvanje:

Naučni saradnik:-

Viši naučni saradnik:-

#### III. Naučno-istraživački rezultati (prilog 1 i 2 pravilnika):

1. Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja (uz donošenje na uvid) (M10):

	broj	vrednost	ukupno
M11 =			
M12 =			
M13 =2		7	14
M14 =			
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

2. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M20):

	broj	vrednost	ukupno
M21a=4		10	40
M21 =5		8	40
M22 =1		5	5
M23 =4		3	12
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Zbornici međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M33 = 9		1	9
M34 = 16		0,5	8

4. Nacionalne monografije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije nacionalnog značaja; naučni prevodi i kritička izdanja građe, bibliografske publikacije (M40):

	broj	vrednost	ukupno
M41 =			
M42 =			

M43 =  
M44 =  
M45 =  
M46 =  
M47 =  
M48 =  
M49 =

5. Časopisi nacionalnog značaja (M50):

	broj	vrednost	ukupno
M51 =			
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61 =			
M62 =			
M63 = 1		0,5	0,5
M64 =			
M65 =			

7. Magistarske i doktorske teze (M70):  
nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M71 = 1		6	6
M72 =			

**IV Kvalitativna ocena naučnog doprinosa (Prilog 1 pravilnika).**

***Pokazatelji uspeha u naučnom radu:***

*(Nagrade i priznanja za naučni rad dodeljene od strane relevantnih naučnih institucija i društava; uvodna predavanja na naučnim konferencijama i druga predavanja po pozivu; članstva u odborima međunarodnih naučnih konferencija; članstva u odborima naučnih društava; članstva u uređivačkim odborima časopisa, uređivanje monografija, recenzije naučnih radova i projekata)*

Pokazatelji uspeha u naučnom radu koji kvalifikuju dr Katu Trifković za izbor u zvanje Načni saradnik su:

-Kata Trifković je učestvovala ili učestvuje na istraživanjima u okviru dva domaća naučnoistraživačka projekta, kao i šest međunarodnih projekata.

-Autor je ili koautor 2 poglavlja u knjigama međunarodnog značaja, 14 naučnih radova štampanih u celini u međunarodnim i domaćim naučnim časopisima, kao i 25 saopštenja na međunarodnim i 1 saopštenja na nacionalnim naučnim skupovima.

-Odbranila je doktorsku disertaciju (M71)

-Tokom izrade doktorske disertacije pokazala je visok stepen samoinicijativnosti i odgovornosti

-Aktivno učestvuje na konferencijama i simpozijumima

-Recenzirala je jedan naučni rad za časopis kategorije M23

-Kata Trifković je dobitnik nagrade za najbolju postersku prezentaciju "Enzymatic spectrophotometric reaction rate determination of aspartame in carbonated beverages and sweeteners" na međunarodnoj konferenciji "III International congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, održanoj od 04. do 06. marta 2013.

**Angažovanost u razvoju uslova za naučni rad, obrazovanju i formiranju naučnih kadrova:**  
(Doprinos razvoju nauke u zemlji; mentorstvo pri izradi master, magistarskih i doktorskih radova, rukovođenje specijalističkim radovima; pedagoški rad; međunarodna saradnja; organizacija naučnih skupova)

- Tokom realizacije naučnih projekata dr Kata Trifković je aktivno učestvovala u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim institucijama.
- Učestvovala u izradi 1 master rada.
- Dr Kata Trifković je pomagala je u izvođenju nastave iz predmeta Osnovi farmaceutskog inženjerstva i Projektovanje procesa u farmaceutskom inženjerstvu, kao i u izvođenju nastave iz predmeta Optimizacija biotehnoloških procesa, na master studijama na Tehnološkom fakultetu u Zvorniku, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, BiH.
- Učestvovala u realizaciji dva naučnoistraživačka projekta Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj, kao i šest međunarodnih projekata.
- Dr Kata Trifković učestvovala je u organizaciji i predavljanju Inovacionog centra Tehnološko-metalurškog fakulteta na 57. Sajmu tehnike i tehničkih dostignuća, održanog u Beogradu od 13. do 17. maja 2013. Od početka doktorskih studija 2010. godine, svake godine učestvuje u promociji i predavljanju Tehnološko-metalurškog fakulteta u srednjim školama u Beogradu i Srbiji.

**Kvalitet naučnih rezultata:**

(Uticajnost; parametri kvaliteta časopisa i pozitivna citiranost kandidatovih radova; efektivni broj radova i broj radova normiran na osnovu broja koautora; stepen samostalnosti i stepen učešća u realizaciji radova u naučnim centrima u zemlji i inostranstvu; doprinos kandidata realizaciji koautorskih radova; značaj radova)

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu dr Kata Trifković, dipl. ing, ispoljila je visok stepen samostalnosti u osmišljavanju i realizaciji istraživanja, kao i obradi i interpretaciji dobijenih rezultata. Pri tome, pokazala je da raspolaže znanjem, umešnošću i sposobnošću za kreativan istraživački rad. Rezultati njenih istraživanja značajno su doprineli realizaciji projekta, a iz njih je proisteklo više naučnih radova koji su publikovani u vrhunskim međunarodnim i domaćim časopisima. U svom dosadašnjem naučnoistraživačkom radu dr Kata Trifković je publikovala 42 bibliografske jedinice i to: 2 poglavlja u knjigama međunarodnog značaja, 39 naučnih radova i saopštenja na međunarodnom nivou i 1 saopštenje na nacionalnom nivou. Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 6,81. Na jednom poglavlju u knjizi, tri rada i osam saopštenja bila je prvi autor.

Radovi kandidata citirani su 51 put (bez autocitata i heterocitata) u nekoliko vodećih međunarodnih časopisa (npr. Trends in Food Science & Technology, Journal of Food Engineering, Food Chemistry, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Journal of Food Science, Journal of Supercritical Fluids, Food and Bioprocess Technology, International Journal of Biological Macromolecules, Food Hydrocolloids, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Molecular Liquids, Applied Catalysis B: Environmental, Powder Technology, Advances in Colloid and Interface Science, Polymers, Journal of Microencapsulation, Carbohydrate Polymers).

<b>Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik</b>	<b>Minimalno potrebno</b>	<b>Ostvareno</b>
<b>Ukupno</b>	16	134,5
<b>M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100</b>	9	120
<b>M21+M22+M23</b>	5	97

***Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:***

Na osnovu prikazane detaljne analize dosadašnjeg rada i postignutih rezultata, kao i uvida u ukupne naučno-istraživačke rezultate koje je kandidat dr **Kata Trifković** pokazala, Komisija smatra da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje **NAUČNI SARADNIK**. Stoga, predlažemo Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu da ovaj izveštaj prihvati i isti prosledi odgovarajućoj komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na konačno usvajanje.

**PREDSEDNIK KOMISIJE**

---

Dr Branko Bugarski, redovni profesor  
Tehnološko-metalurški fakultet Univerzitet u Beogradu