

## REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

### I Opšti podaci o kandidatu:

Ime i prezime: **Milica D. Milutinović**

Datum rođenja: **18.03.1983.**

JMBG: **1803983196259**

Naziv institucije u kojoj je kandidat zaposlen: **po ugovoru na određeno, Tehnološko-metalurški fakultet, Univerziteta u Beogradu**

Diplomirala: godina **2008.**/fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet, Univeziteta u Beogradu**

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

Prethodno 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: **Tehnološko inženjerstvo**

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Biotehnologija**

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

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

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= |      |          |        |
| M14= |      |          |        |
| M15= |      |          |        |
| M16= |      |          |        |
| M17= |      |          |        |
| M18= |      |          |        |

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

|       | broj     | vrednost  | ukupno    |
|-------|----------|-----------|-----------|
| M21a= | <b>2</b> | <b>10</b> | <b>20</b> |
| M21=  |          |           |           |
| M22=  | <b>1</b> | <b>5</b>  | <b>5</b>  |
| M23=  | <b>3</b> | <b>3</b>  | <b>9</b>  |
| M24=  |          |           |           |
| M25=  |          |           |           |
| M26=  |          |           |           |
| M27=  |          |           |           |
| M28=  |          |           |           |

3. Zbornici međunarodnih naučnih skupova (M30):

|      | broj     | vrednost   | ukupno   |
|------|----------|------------|----------|
| M33= | <b>2</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| M34= | <b>6</b> | <b>0,5</b> | <b>3</b> |

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= | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |
| M52= |          |          |          |
| M53= |          |          |          |
| M54= |          |          |          |
| M55= |          |          |          |

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

|      | broj | vrednost | ukupno |
|------|------|----------|--------|
| M61= |      |          |        |
| M62= |      |          |        |
| M63= |      |          |        |
| M64= |      |          |        |
| M65= |      |          |        |

7. Magistarske i doktorske teze (M70):

|      | broj | vrednost | ukupno |
|------|------|----------|--------|
| M71= | 1    | 6        | 6      |
| M72= |      |          |        |

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

##### **1. Pokazatelji uspeha u naučnom radu:**

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

Dr Milica D. Milutinović je bila autor ili koautor sedam naučnih radova štampanih u celini u međunarodnim i domaćim naučnim časopisima, kao i osam saopštenja na međunarodnim skupovima. Učestvuje u istraživanjima u okviru jednog nacionalnog naučnog projekta. Bila je recenzent 11 naučnih radova za časopis kategorije M21a i jednog rada za časopis kategorije M22.

##### **2. 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)*

U dosadašnjem naučnom radu dr Milica D. Milutinović je učestvovala u realizaciji dva domaća naučno-istraživačka projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

Učestvovala u izradi 1 završnog rada, 10 master i 1 diplomskog rada studenata Tehnološko-metalurškog fakulteta, na katedri za Biohemijско inženjerstvo i biotehnologiju.

### **3. Organizacija naučnog rada:**

*(Rukovođenje projektima, potprojektima i zadacima; tehnološki projekti, patenti, inovacije i rezultati primenjeni u praksi; rukovođenje naučnim i stručnim društvima, značajne aktivnosti u komisijama i telima Ministarstva prosvete i nauke i telima drugih ministarstava vezanih za naučnu delatnost; rukovođenje naučnim institucijama).*

### **4. 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 Milica D. Milutinović 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. Svoju istraživačku kompetentnost potvrdila je objavljivanjem 15 bibliografskih jedinica, i to: 14 naučnih radova i saopštenja na međunarodnom nivou, kao i jedan naučni rad na nacionalnom nivou. Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 5,40. Na četiri rada i dva saopštenja bila je prvi autor. Radovi kandidata citirani su 33 puta bez autocitata i heterocitata u nekoliko vrhunskih međunarodnih časopisa (npr, *Journal of Supercritical Fluids, Journal of Ethnopharmacology, LWT-Food Science and Technology, Materials Science and Engineering. C: Materials for Biological Applications, Industrial Crops and Products, PloS one* itd).

## **V. Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:**

Na osnovu prikazane detaljne analize dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada i ostvarenih rezultata, kao i uvida u ukupan rad kandidata **dr Milice D. Milutinović**, 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.

Kandidat ispunjava uslove za izbor u zvanje naučni saradnik iz oblasti biotehničkih nauka, koji su propisani Pravilnikom o postupku, načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučno-istraživačkih rezultata istraživača, a što se vidi iz sledeće tabele:

| <b>Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja<br/>naučni saradnik</b> | <b>Minimalno<br/>potrebno</b> | <b>Ostvareno</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| <b>Ukupno</b>                                                                 | 16                            | 47               |
| <b>M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+<br/>M90+M100</b>                      | 9                             | 38               |
| <b>M21+M22+M23</b>                                                            | 5                             | 34               |

**Predsednik komisije:**

dr Suzana Dimitrijević-Branković, redovni profesor,  
Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu