

## Prilog 5

### REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

#### I Opšti podaci o kandidatu:

Ime i prezime: **Ana Milivojević**

Datum rođenja: **16.04.1989.**

JMBG: **1604989785024**

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

Diplomirala: **4.7. 2012. na Tehnološko-metalurškom fakultetu, Univerziteta u Beogradu**

Doktorirala: **30.08.2019. na Tehnološko-metalurškom fakultetu, Univerziteta u Beogradu**

Prethodno zvanje: **istraživač saradnik**

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

Oblast nauke u kojoj se traži zvanje: **Biotehničke nauke**

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

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Industrijska 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=	1	7	7
M14=			
M15=			
M16=			
M17=			
M18=			

2. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja, naučna kritika; uređivanje časopisa (M20):

	broj	vrednost	ukupno
M21a=	1	10	8,3
M21=	7	8	54,7
M22=	3	5	15
M23=			
M24=	2	3	6
M25=			
M26=			
M27=			
M28a=			
M28b=			
M29a=			
M29b=			
M29v=			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=	5	1	5
M34=	3	0,5	1,5
M35=			
M36=			

4. Monografije nacionalnog značaja (M40):

	broj	vrednost	ukupno
M41=			
M42=			
M43=			
M44=			
M45=			
M46=			
M47=			
M48=			
M49=			

5. Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M50):

	broj	vrednost	ukupno
M51=	1	2	2
M52=	1	1,5	1,5
M53=			
M54=			
M55=			
M56=			
M57=			

6. Predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61=			
M62=			
M63=			
M64=			
M65=			
M66=			
M67=			
M68=			
M69=			

7. Odbranjena doktorska disertacija (M70)

	broj	vrednost	ukupno
M70=	1	6	6

8. Tehnička rešenja (M80):

	broj	vrednost	ukupno
M81=			
M82=			
M83=			
M84=			
M85=			
M86=			
M87=			

9. Patenti (M90):

	broj	vrednost	ukupno
M91=			
M92=			
M93=			
M94=			
M95=			

M96=

M97=

M98=

M99=

10. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe, žiriranja i kustoski rad od međunarodnog značaja (M100)

	broj	vrednost	ukupno
M101=			
M102=			
M103=			
M104=			
M105=			
M106=			
M107=			

11. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe od nacionalnog značaja (M100)

	broj	vrednost	ukupno
M108=			
M109=			
M110=			
M111=			
M112=			

12. Dokumenti pripremljeni u vezi sa kreiranjem i analizom javnih politika (M120)

	broj	vrednost	ukupno
M121=			
M122=			
M123=			
M124=			

**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 Ana D. Milivojević** je bila recenzent naučnog rada za časopis međunarodnog značaja (M23) Applied Biochemistry and Biotechnology/ABAB.

## **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 Ana D. Milivojević** je učestvovala u realizaciji dva domaća naučno-istraživačka projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

U školskoj 2017/2018. godini angažovana je na izvođenju eksperimentalnih vežbi iz predmeta Biotehnološki praktikum 1 i na izvođenju računskih vežbi iz predmeta Izdvajanje i prečišćavanje biotehnoloških proizvoda na osnovnim studijama, na Katedri za biohemijско inženjerstvo i biotehnologiju Tehnološko-metalurškog fakulteta.

Takođe, učestvovala je u izradi 5 master radova studenata Tehnološko-metalurškog fakulteta.

## **3. Organizacija naučnog rada:**

*(Rukovođenje projektima, potprojektima i zadacima; tehnološki projekti, patentni, 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 Ana D. Milivojević** ispoljila je visok stepen samostalnosti u planiranju i realizaciji istraživanja, kao i obradi, analiziranju i interpretaciji dobijenih rezultata, pri čemu je pokazala da raspolaže znanjem, umešnošću i kreativnošću u istraživačkom radu. Rezultati njenih istraživanja značajno su doprineli realizaciji projekta, a iz njih je proisteklo više naučnih radova koji su publikovani u vrhunskim međunarodnim i nacionalnim časopisima, kao i više saopštenja na međunarodnim skupovima. Svoju istraživačku kompetentnost potvrdila je objavljivanjem 24 bibliografske jedinice: 1 poglavlje u istaknutoj monografiji, 13 naučnih radova i 8 saopštenja na međunarodnom nivou, kao i 2 naučna rada na nacionalnom nivou. Na tri rada i tri saopštenja bila je prvi autor. Radovi kandidata citirani su 48 puta bez autocitata i citata koautora u nekoliko vrhunskih međunarodnih časopisa (npr. Food chemistry, Bioprocess and biosystems engineering, Chemical Engineering Research and Design, Process Biochemistry, Applied microbiology and biotechnology, Planta medica, Journal of agricultural and food chemistry, Food Research International, Chinese Journal of Chemistry, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, Journal of membrane science, Catalysts, Journal of food biochemistry, Analytical chemistry, International Dairy Journal, Current opinion in chemical biology, Food control, Analytica chimica acta, Journal of The American Society for Mass Spectrometry, Journal of colloid and interface science, Biocatalysis and Biotransformation,

Nanoscale Horizons, Biotechnology and bioprocess engineering, Molecules, Enzyme and microbial technology, Biocatalysis and Biotransformation, Processes, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, Heliyon, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces)

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

Na osnovu prikazane detaljne analize dosadašnjeg naučnoistraživačkog rada i ostvarenih rezultata, kao i uvida u ukupan rad kandidata **dr Ane D. Milivojević**, 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 naučnoistraživačkih rezultata istraživača, a što se vidi iz sledeće tabele:

<b>Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik</b>	<b>Minimalno potrebno</b>	<b>Ostvareno</b>
<b>Ukupno</b>	16	107
<b>M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100</b>	9	98
<b>M21+M22+M23</b>	5	78

U Beogradu, 20.09.2019.

**Predsednik komisije**

Dr Dejan Bezbradica, redovni profesor  
Univerzitet u Beogradu,  
Tehnološko-metalurški fakultet