

## REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

### I Opšti podaci o kandidatu:

Ime i prezime: **Slađana Z. Davidović**

Datum rođenja: **28.06.1983.**

JMBG: **2806983715267**

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

Diplomirala: **30.12.2009. na Hemijskom fakultetu, Univeziteta u Beogradu**

Doktorirala: **19.11.2019. na Tehnološko-metalurškom fakultetu, Univeziteta 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=			
M14=	1	4	4
M15=			
M16=			
M17=			
M18=			

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

	broj	vrednost	ukupno
M21a=	5	10	47,14

M21=	4	8	29,71
M22=	1	5	5
M23=	4	3	12
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28a=			
M28b=			
M29a=			
M29b=			
M29v=			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=	6	1	6
M34=	11	0,5	5,5
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=			

M53=  
M54=  
M55=  
M56=  
M57=

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

	broj	vrednost	ukupno
M61=			
M62=			
M63=	1	0,5	0,5
M64=	1	0,2	0,2
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=	1	6	6
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. Kreiranje i analiza efekata 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 Slađana Z. Davidović bila je recenzent 10 naučnih radova za časopise međunarodnog značaja: 3 rada za časopis kategorije M21a, 4 rada za časopise kategorije M21 i 3 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 Slađana Z. Davidović je učestvovala u realizaciji jednog domaćeg naučno-istraživačkog projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja (2011-2019) i jednog međunarodnog projekta bilateralne saradnje Srbije i Slovenije (2018-2019).

Učestvovala je u izradi 3 diplomska, 6 završnih i 5 master radova studenata Tehnološko-metalurškog fakulteta, na katedri za Biohemijsko 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 Slađana Z. Davidović 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, kao i više saopštenja na međunarodnim i nacionalnim skupovima. Svoju istraživačku kompetentnost potvrdila je objavljivanjem 36 bibliografskih jedinica, i to: jedan rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja, 14 naučnih radova i 17 saopštenja na međunarodnom nivou, jednog naučnog rada i dva saopštenja na nacionalnom nivou i jednog tehničkog rešenja. Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 6,06. Na šest radova i šest saopštenja bila je prvi autor. Radovi kandidata citirani su 81 put bez autocitata i heterocitata u nekoliko vrhunskih međunarodnih časopisa (npr. Journal of Drug Delivery Science and Technology, International Journal of Polymer Analysis and Characterization, Journal of Heterocyclic Chemistry, Polymer Bulletin, Journal of Polymer Research, Journal of Drug Delivery Science and Technology, International Journal of Biological Macromolecules, European Journal of Pharmaceutical Sciences, Journal of Materials Science, RSC Advances, Food Science and Biotechnology, Journal of Bioactive and Compatible Polymers, International Journal of Food Science and Technology, Food Microbiology, Surface and Coatings Technology, Fibers and Polymers, Journal of Nanoparticle Research, Talanta, Journal of Nanomaterials, Cellulose, Carbohydrate Polymers, Food Hydrocolloids, Polymers, Journal of Polymer Research, itd.).

## 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 Slađane Z. Davidović**, 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	124,05
<b>M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42 +M51 +M80+M90+M100</b>	9	111,85
<b>M21+M22+M23</b>	5	93,85

U Beogradu, 25.12.2019.

**Predsednik komisije**

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