

## REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

### I. Opšti podaci o kandidatu:

Ime i prezime: **Nataša S. Obradović**

Godina rođenja: **1984.**

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

Diplomirao: godina **2008.** /fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu**

Doktorirao: godina: **2019.** /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: **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 =			
M14 =			
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

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

	broj	vrednost	ukupno
M21a=	2	10	20
M21 =	1	8	8
M22 =	2	5	10
M23 =	3	3	9
M24 =	2	3	6
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			
M28b=			
M29a=			
M29b=			
M29v=			

3. Zbornici međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33 = 7		1	7
M34 = 5		0,5	2,5
M35=			
M36=			

4. Monografije nacionalnog značaja (M40):

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

5. Časopisi 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 = 2		1	2
M64 =			
M65 =			
M66=			
M67=			
M68=			
M69=			

7. Odbranjena doktorska disertacija (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M70 = 1		6	6

8. Tehnička i razvojna 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 (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 Nataše S. Obradović za izbor u zvanje Naučni saradnik su:

- Nataša Obradović je učestvovala ili učestvuje na istraživanjima u okviru dva domaća naučnoistraživačka projekta, kao i jednog međunarodnog projekta.
- Autor je ili koautor 11 naučnih radova štampanih u celini u međunarodnim i domaćim naučnim časopisima, kao i 12 saopštenja na domaćim i međunarodnim skupovima kao i 2 (dva) rada objavljena u zbornicima skupova nacionalnog značaja štampana u celini.
- Kandidatkinja je i koautor pomoćnog udžbenika
- Odbranila je doktorsku disertaciju (M71)
- Tokom izrade doktorske disertacije pokazala je visok stepen samoinicijativnosti i odgovornosti

-Aktivno učestvuje na konferencijama i simpozijumima

##### **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 Nataša Obradović je aktivno učestvovala u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim institucijama.
- Dr Nataša Obradović je pomagala je u izvođenju vežbi iz predmeta Oprema u biotehnologiji i Projektovanje uređaja i aparata u farmaceutskoj industriji.
- Učestvovala u realizaciji dva naučnoistraživačka projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, kao i jednog međunarodnog projekata.
- Učestvovala je u realizaciji više diplomskih, master i završnih radova
- Dr Nataša Obradović je od početka doktorskih studija 2010. godine, svake godine aktivno učestvovala u promociji i popularizaciji nauke (Sajam obrazovanja EduFair, Sajam tehnike, Sajam knjiga) kao i promociji Tehnološko-metalurškog fakulteta u srednjim školama i gimnazijama. Takođe, bila je član stručne komisije za odabir naučno-istraživačkih radova studenata Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu koji predstavljaju matični fakultet na naučno-sportskoj manifestaciji Tehnologijada.

**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 Nataša Obradović, dipl. ing, ispoljila je visok stepen samostalnosti u osmišljavanju i realizaciji istraživanja, kao i obradi i interpretaciji dobijenih rezultata. 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. Dr Nataša Obradović je u dosadašnjem naučno-istraživačkom radu publikovala 26 bibliografske jedinice i to: 23 naučna rada i saopštenja na međunarodnom nivou i 2 saopštenje na nacionalnom nivou kao i 1 pomoćni udžbenik. Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 5,57. Na pet radova i četiri saopštenja bila je prvi autor. Radovi su do sada citirani u naučnoj periodici 33 put (bez autocitata i heterocitata) u nekoliko vodećih međunarodnih časopisa (npr. Food and Bioprocess Technology, Food Research International, Food Hydrocolloids, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Current Opinion in Food Science, Journal of Food Measurement and Characterization, Food Science and Biotechnology, Carbohydrate Polymers, Journal of Functional Foods, Biotechnology Reports, Journal of Drug Delivery Science and Technology, Journal of the Serbian Chemical Society).

**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 Nataša Obradović 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 odgovarajućem Matičnom odboru 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	72,5
<b>M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100</b>	9	62
<b>M21+M22+M23</b>	5	47

**PRESEDNİK KOMISIJE**

---

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