

## REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

### I Opšti podaci o kandidatu:

Ime i prezime: **Nataša Ž. Šekuljica**

Datum rođenja: **02.10.1987.**

JMBG: **0210987388948**

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

Diplomirala: godina **2011.**/fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet Univeziteta u Beogradu**

Doktorirala: godina **2016.**/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: **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=			
M15=			
M16=			
M17=			
M18=			

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

	broj	vrednost	ukupno
M21 <sub>a</sub> =	1	10	10
M21=	3	8	24
M22=	3	5	15
M23=	2	3	6
M24=	1	3	3
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			

3. Zbornici međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M33=	3	1	3
M34=	3	0,5	1,5

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=	1	1,5	1,5
M53=			
M54=			
M55=			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61=			
M62=			
M63=	1	0,5	0,5
M64=	2	0,2	0,4
M65=			

7. Magistarske i doktorske teze (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M71=	1	6	6
M72=			

8. Tehnička i razvojna rešenja (M80):

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

9. Patenti, autorske izložbe, testovi (M90):

	broj	vrednost	ukupno
M91=			
M92=			
M93=			

10. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe.....(M100)

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

11. 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 Nataša Ž. Šekuljica je bila recenzent naučnog rada za časopis međunarodnog značaja (M23) Adsorption Science and Technology.

##### **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 Nataša Ž. Šekuljica je učestvovala u realizaciji jednog domaćeg naučno-istraživačkog projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

Od oktobra 2015. godine angažovana na izvođenju eksperimentalnih vežbi iz predmeta Enzimsko inženjerstvo na osnovnim studijama, a od oktobra 2016. godine angažovana je na izvođenju vežbi iz predmeta Biotehnološki praktikum 2 na osnovnim studijama na Katedri za biohemijsko inženjerstvo i biotehnologiju Tehnološko-metalurškog fakulteta.

Takođe, učestvovala je u izradi 6 završnih i 5 master rada studenata Tehnološko-metalurškog fakulteta.

##### **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 Nataša Ž. Šekuljica 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 i nacionalnim skupovima. Svoju istraživačku kompetentnost potvrdila je objavljivanjem 21 bibliografskih jedinica: 12 naučnih radova i 3 saopštenja na međunarodnom nivou, kao i 6 saopštenja na nacionalnom nivou. Na 7 radova i 4 saopštenja bila je prvi autor. Radovi kandidata citirani su 8 puta bez autocitata i citata koautora u nekoliko vrhunskih međunarodnih časopisa (npr. *Environmental Monitoring and Assessment, Bioprocess and Biosystems Engineering, Environmental Science and Pollution Research, LWT- Food Science and Technology, Nutrients, Journal of Food Research, Journal of the Science of Food and Agriculture, Bioresource Technology, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*).

#### **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 Nataše Ž. Šekuljice**, 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.

U Beogradu, 24.01.2017.

**Predsednik komisije**

Dr Zorica Knežević-Jugović, redovni profesor  
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet

