

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA**I Opšti podaci o kandidatu:**Ime i prezime: **Neda R. Radovanović**Datum rođenja: **7.9.1985.**JMBG: **0709985715229**Naziv institucije u kojoj je kandidat zaposlen: **po ugovoru na određeno, Inovacioni Centar Tehnološko-metalurškog fakulteta, Univerziteta u Beogradu**Diplomirala: **21.1.2011. na Biološkom fakultetu, Univeziteta u Beogradu**Doktorirala: **23.6.2021. 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=	3	10	30
M21=	1	8	5,71
M22=	4	5	18,57
M23=	2	3	6
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28a=			
M28b=			
M29a=			
M29b=			
M29v=			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=	4	1	4
M34=	4	0,5	2
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=	2	2	4

M52=
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. 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)

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 Neda R. Radovanović je učestvovala u realizaciji jednog domaćeg naučno-istraživačkog projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja (2011-2019) i dva evropska projekta u okviru COST akcija i to: projekta GENIEUR BM1106 u sklopu COST.eu Short Therm Scientific Mission, (Laboratorija za Mikrobiologiju, Wageningen Univerziteta, Wageningen, Holandija), od 01.04. do 01.06.2013. godine, kao i projekta COST akcije CA18125- Advanced Engineering and Research of aeroGels for Environment and Life Sciences, 2019-2023.

Učestvovala je u izradi više diplomskih i master radova studenata Tehnološko-metalurškog fakulteta, na katedri za Biohemijско inženjerstvo i biotehnologiju.

3. Organizacija naučnog rada:

(Rukovođenje projektima, potprojektima i zadacima; tehnološki projekti, patent, 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 Neda R. Radovanović 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 21 bibliografske jedinice, i to: jednog rada u tematskom zborniku međunarodnog značaja, deset naučnih radova i osam saopštenja na međunarodnom nivou i dva naučna rada u časopisima nacionalnog značaja. Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 6,30. Na četiri rada i tri saopštenja bila je prvi autor.

Radovi kandidata dr Nede R. Radovanović objavljeni su u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a)- Industrial Crops and Products, IF (2015)=3.449, Agricultural Engineering (2/14); u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21)- European Polymer Journal, IF (2019)=3.862, Polymer Science (14/89); istaknutim međunarodnim časopisima (M22)- Molecules, IF(2020)=4.411, Chemistry/Multidisciplinary (63/178), Materials Letters, IF(2019)=3.204, Materials Science, Multidisciplinary (73/271), Microbial Pathogenesis, IF(2019)=2.914, Microbiology (69/135), RSC Advances, IF (2015)= 3.289, Chemistry/Multidisciplinary (49/163); međunarodnim časopisima (M23)- Food Technology and Biotechnology, IF(2017)=1.168, Biotechnology and Applied Microbiology (139/161) i Hemijсka Industrija, IF(2017)=0.591, Engineering/Chemical (114/137).

Radovi kandidata citirani su 105 puta bez autocitata i heterocitata u nekoliko vrhunskih

međunarodnih časopisa (npr. Industrial Crops and Products, Journal of Food Process Engineering, Journal of Food Processing and Preservation, Food Control, RSC Green Chemistry, Trends in Food Science and Technology, LWT - Food Science and Technology, Frontiers in Nutrition, Critical Reviews in Food Science and Nutrition, International Journal of Biological Macromolecules, Bioactive Materials, Molecules, Materials, Coatings, Polymers, Nanomaterials, Food Chemistry, Food Hydrocolloids, Food Packaging and Shelf Life, International Journal of Molecular Sciences, Microbiological Research, Applied Microbiology and Biotechnology, Biological Control, 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 Nede R. Radovanović**, 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:

Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik	Minimalno potrebno	Ostvareno
Ukupno	16	80,28
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42 +M51 +M80+M90+M100	9	74,28
M21+M22+M23	5	60,28

U Beogradu, 13.07.2021.

Predsednik komisije

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