

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I Opšti podaci o kandidatu

Ime i prezime: **Nevena Luković, rođ. Ognjanović**

Godina rođenja: **1978**

Matični broj: **2506978715174**

Naziv institucije u kojoj je kandidat zaposlen: **Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Diplomirala: **05.10.2004. god, fakultet: Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu**

Doktorirala: **26.02.2014. . god, fakultet: Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu**

Postojeće naučno zvanje: **naučni saradnik**

Naučno zvanje koje traži: **viši 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: **Matični naučni odbor za biotehnologiju i poljoprivredu**

II Datum izbora/reizbora u naučno zvanje:

Naučni saradnik: 25.3.2015.

III Naučnoistraživački rezultati (prilog 1 i 2 pravilnika):

1. Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografije i kartografske publikacije međunarodnog značaja (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=	1	10	10
M21=	6	8	48
M22=	3	5	15
M23=	7	3	21

M24=

M25=

M26=

M27=

M28=

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	Broj	Vrednost	Ukupno
M31=			
M32=			
M33=	4	1	4
M34=	10	0,5	5
M35=			
M36=			

4. Nacionalne monografije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije nacionalnog značaja; naučni prevodi i kritična 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=	1	2	2
M52=			
M53=			
M54=			
M55=			
M56=			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	Broj	Vrednost	Ukupno
M61=			
M62=			
M63=	9	0,5	4,5

M64=	3	0,2	0,6
M65=			
M66=			

7. Magistarske i doktorske teze (M70):

	Broj	Vrednost	Ukupno
M71=	1	6	6
M72=			

8. Tehnička i razvojna rešenja (M80):

	Broj	Vrednost	Ukupno
M81=	1	8	8
M82=			
M83=			
M84=			
M85=			
M86=			
M87=			

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

	Broj	Vrednost	Ukupno
M91=			
M92=			
M93=			
M94=	1	7	7

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

	Broj	Vrednost	Ukupno
M100=			

11. Kreiranje i analiza efekata javnih politika (M120):

	Broj	Vrednost	Ukupno
M120=			

IV Kvalitativna ocena naučnog doprinosa (prilog 1. Pravilnika)

1. Pokazatelj 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).

Kandidatkinja dr Nevena Luković recenzirala je radove u vrhunskim međunarodnim časopisima: Waste Managment (IF=5.431), Journal of Cleaner Production (IF=6.395); istaknutom međunarodnom časopisu European Journal of Lipid Science and Technology (IF=2.056), međunarodnom časopisu Hemijska Industrija (IF=0.407). (Prilog)

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).

Dr Nevena Luković je radeći na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu učestvovala u istraživanjima u okviru četiri naučnoistraživačka projekata (tri nacionalna i jedan inovacioni) koje je finansiralo ili ih i dalje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Učestvovala je na dva međunarodna naučnoistraživačka projekta (bilateralni projekti sa Republikom Kinom). Tokom realizacije naučnih projekata kandidatkinja je aktivno učestvovala u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim institucijama, u zemlji i inostranstvu.

Kandidatkinja je učestvovala u izradi jednog magistarskog rada, dva diplomska rada, dva master rada i tri završna rada. Dr Nevena Luković je bila uključena u osmišljavanje i planiranje eksperimenata, rešavanje problema uočenih u toku realizacije istraživanja kao i analizu i diskusiju rezultata i pisanje publikacija. Kandidatkinja je član komisije dva master rada i član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije.

Dr Nevena Luković od školske 2005./2006. bila angažovana na izvođenju vežbi iz predmeta Industrijska mikrobiologija sa genetikom, Laboratorijski praktikum, Biotehnoški praktikum, Tehnologija ugljenih hidrata i Enzimsko inženjerstvo. Kandidatkinja od školske 2015/2016. drži nastavu na Master studijama na Katedri za biohemijski inženjerstvo i biotehnologiju na predmetu "Primena enzima u prehrambenoj industriji". U studentskim anketama, pedagoški rad dr Nevene Luković ocenjen je prosečnom vrednošću studentske ocene 4,96.

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 za nauku i tehnološki razvoj i telima drugih ministarstava vezanih za naučnu delatnost; rukovođenje naučnim institucijama)

Dr Neveni Luković su, uz saglasnost rukovodioca projekata, povereni rukovođenje, planiranje i realizacija potprojektnog zadatka 1.1 (Optimizacija mikrobiološke proizvodnje enzima u šaržnom reaktoru sa mehaničkim mešanjem) u okviru podprojekta „Razvoj novih enzimskih tehnologija za proizvodnju biološki aktivnih komponenata hrane“ (projekat III46010).

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 radu dr Nevena Luković je bila autor ili koautor, jednog poglavlja u knjizi međunarodnog značaja (M14), jednog rada u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a) (nakon izbora u prethodno zvanje), 6 radova u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21) (4 nakon izbora u prethodno zvanje), 3 rada u istaknutim međunarodnim časopisima (M22) (dva nakon izbora u prethodno zvanje), 7 radova u međunarodnim časopisima (M23) (dva nakon izbora u prethodno zvanje). Dr Nevena Luković je koautor 4 publikacije na međunarodnim naučnim konferencijama štampanim u celini (M33) (dva nakon izbora u prethodno zvanje) i 10 štampanih u izvodu (M34) (5 nakon izbora u prethodno zvanje). Bila je autor jednog rada u vodećim časopisima nacionalnog značaja (M51), 9 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja (M63) i 3 publikovana u izvodu (M64) (pre izbora u prethodno zvanje). Dr Nevena Luković ima prihvaćeno tehničko rešenje primenjeno na međunarodnom nivou (M81) i objavljen patent na nacionalnom nivou (M94).

Naučni radovi dr Nevene Luković su citirani 251 put (bez autocitata svih autora, izvor SCOPUS na dan 22.5.2020.) vrednost h-indeksa je 10. Rad u časopisu Bioresource Technology, na kom je dr Nevena Luković prvi autor, citiran je 106 puta (bez autocitata). Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 6,1. Na pet radova (od kojih je jedno poglavlje u knjizi međunarodnog značaja, jedan rad u vrhunskom međunarodnom časopisu, dva u međunarodnom časopisu i jedan rad u vodećem nacionalnom časopisu) i osam saopštenja dr Nevena Luković je bila prvi autor.

Radovi kandidatkinje su višestruko citirani u u uticajnim časopisima M21a kategorije: Renewable and Sustainable Energy Reviews (IF=10,556), Applied Energy (IF=8,426), Bioresource Technology (IF=6,669), Journal of Cleaner Production (IF=6,395), Reviews in Environmental Science and Biotechnology (IF=5,761), Renewable Energy (IF=5,439).

Nakon izbora u prethodno naučno zvanje – naučni saradnik, dr Nevena Luković je objavila 16 bibliografske jedinice i to jedan rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a), 4 rada u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 2 rada u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), 2 rada u međunarodnim časopisima (M23), 2 publikacije na međunarodnim naučnim konferencijama štampanim u celini (M33) i 5 publikacija štampanih u izvodu (M34). Dr Nevena Luković ima prihvaćeno tehničko rešenje primenjeno na međunarodnom nivou (M81) i objavljen patent na nacionalnom nivou (M94) (sve nakon izbora u prethodno zvanje).

V Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata, sa obrazloženjem:

Rezultati naučnoistraživačkog rada dr Nevene Luković, posle izbora u zvanje naučni saradnik, su objavljeni u 9 radova kategorije M20 (1 rad M21a, 4 rada M21, 1 rad M22, 3 rada

M23). Ukupan zbir bodova, koji uključuje sve publikacije u periodu posle izbora u prethodno zvanje iznosi 77,5, što pokazuje da stručna kompetentnost kandidata prevazilazi kvantitativne kriterijume za izbor u traženo zvanje (50).

Radovi dr Nevene Luković su citirani 289, onosno 251 put bez autocitata u međunarodnim časopisima, što predstavlja značajan doprinos nauci i bitan pokazatelj kvaliteta rada kandidata. Kroz rukovođenje projektnim zadacima i učešćem u izradama završnih, master radova i doktorskih disertacija kandidat je pokazao sposobnost samostalnog organizovanja naučnog rada.

U toku svog dosadašnjeg rada i ostvarenih rezultata dr Nevena Luković je pokazala izrazitu sklonost i sposobnost za bavljenje naučnoistraživačkim radom i ispunjava sve uslove neophodne za sticanje zvanja VIŠI NAUČNI SARADNIK. Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da usvoji ovaj Izveštaj i isti prosledi odgovarajućoj Komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja republike Srbije na konačno usvajanje.

Predsednik komisije

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

Diferencijalni uslov – od prvog izbora u prethodno zvanje do izbora u zvanje	Potrebno da kandidat ima najmanje XX poena, koji treba da propadaju sledećim kategorijama:	Neophodno	Ostvareno
Viši naučni saradnik	Ukupno	50	77,5
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+ M41+M42+M51+M80+M90+M100	40	75
Obavezni (2)	M21+M22+M23+M81-85+M90- 96+M101-103+M108	22	73
	M21+M22+M23	11	58
	M81-85+M90-96+M101- 103+M108	7	15