

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I. Opšti podaci o kandidatu:

Ime i prezime: **Danijela D. Kostić**

Godina rođenja: **1986.**

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

Diplomirao: godina **2009.** /fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu**

Doktorirao: godina: **2017.** /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: **Tehničko-tehnološke nauke**

Grana nauke u kojoj se traži zvanje: **Tehnološko inženjerstvo**

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Hemijsko inženjerstvo**

Naziv matičnog naučnog odbora kojem se zahtev upućuje: **Naučni matični odbor za materijale i hemijske tehnologije**

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
M21a= 1		10	10
M21 = 2		8	16
M22 = 1		5	5

M23 = 1	3	3
M24 =		
M25 =		
M26 =		
M27 =		
M28 =		
M28b=		
M29a=		
M29b=		
Ma29v=		

3. Zbornici međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=			
M34 =	11	0,5	5,5
M35=			
M36=			

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 =			
M53 =			

M54 =

M55 =

M56=

M57=

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 = 5		0,2	1
M65 =			
M66=			
M67=			
M68=			
M69=			

7. Odbranjena doktorska disertacija (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M70 = 1		6	6

8. Tehnička 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 Danijelu Kostić za izbor u zvanje Naučni saradnik su:

- Danijela D. Kostić je učestvovala ili učestvuje u istraživanjima u okviru dva domaća naučno-istraživačka projekta

- Autor je ili koautor 5 naučnih radova publikovanih u međunarodnim naučnim časopisima, kao i 11 zbornika međunarodnih naučnih skupova i 5 zbornika skupova nacionalnog značaja

-Odbranila je doktorsku disertaciju (M71)

-Tokom izrade doktorske disertacije pokazala je visok stepen stručnosti, samoinicijative 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 Danijela D. Kostić je aktivno učestvovala u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim institucijama kao što je Materials Engineering Centre, UdR INSTM, NIPLAB, University of Perugia, Terni, Italy. Iz te saradnje je proistekla jedna publikacija u međunarodnom časopisu M21.

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 Danijela D. Kostić je ispoljila 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 međunarodnim časopisima.

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu dr Danijela D. Kostić je objavila 21 publikaciju, od toga: pet radova u časopisima međunarodnog značaja, od kojih je jedan rad publikovan u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a), a dva rada publikovana u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21) i jedan rad publikovan u istaknutom međunarodnom časopisu (M22) i jedan rad publikovan u časopisu od međunarodnog značaja (M23); kao i jedanaest saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu (M34) i pet saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64).

Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 4,76. Na tri rada i pet saopštenja bila je prvi autor.

Aktivno je učestvovala u osmišljavanju i/ili izvođenju eksperimentalnog dela radova u kojima je koautor, kao i pisanju publikacija. Radovi su do sada citirani u naučnoj periodici više od 40 puta (uključujući i autocitate), gde se mogu naći vodeći međunarodni naučni časopisi (npr *Carbohydrate Polymers*, *Journal of Physical Chemistry C*, *Acta Biomaterialia*, *Advanced Science*, *Materials Science and Engineering C: Materials for Biological Applications*). Pozitivna citiranost radova ukazuje na aktuelnost, uticajnost i ugled objavljenih radova.

Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik	Minimaln o potrebno	Ostvaren o
Ukupno	16	46,5
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	34
M21+M22+M23	5	34

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 **Danijela D. Kostić** 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 prosledi odgovarajućem Matičnom odboru Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na konačno usvajanje.

PRESEDNIK KOMISIJE

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