

**TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET**

**UNIVERZITET U BEOGRADU**

**KARNEGIJEVA 4, BEOGRAD**

**REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA**

**I Opšti podaci o kandidatu**

Ime i prezime: **Ivana M. Radović**

Godina rođenja: **1980.**

JMBG: **1902980865034**

Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen: **Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu**

Odbranila diplomski rad: **17.09. godina: 2009.** fakultet: **TMF**

Odbranila magistarski rad: **/**

Odbranila doktorski rad: **14.07. godina: 2017.** fakultet: **TMF**

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: **Nauka o materijalima**

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Inženjerstvo materijala**

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

**II Datum izbora u prethodno zvanje:**

- Istraživač saradnik: **17.10.2014. godine**

**III Naučno-istraživački rezultati (prilog 1 i 2 Pravilnika):**

o 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=**

o Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M20):

	<b>broj</b>	<b>vrednost</b>	<b>ukupno</b>
<b>M21a=</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>M21=</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>16</b>
<b>M22=</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>20</b>
<b>M23=</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>M24=</b>			
<b>M25=</b>			
<b>M26=</b>			
<b>M27=</b>			
<b>M28=</b>			

o Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	<b>broj</b>	<b>vrednost</b>	<b>ukupno</b>
<b>M31=</b>			
<b>M32=</b>			
<b>M33=</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>M34=</b>	<b>8</b>	<b>0,5</b>	<b>4</b>
<b>M35=</b>			
<b>M36=</b>			

o Nacionalne monografije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije nacionalnog značaja; naučni prevodi i kritička izdanja građe, bibliografske publikacije (M40):

	<b>broj</b>	<b>vrednost</b>	<b>ukupno</b>
M41=			
M42=			
M43=			
M44=			
M45=			
M46=			
M47=			
M48=			
M49=			

o Časopisi nacionalnog značaja (M50):

	<b>broj</b>	<b>vrednost</b>	<b>ukupno</b>
M51=			
M52=	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
M53=			
M54=			
M55=			

o Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	<b>broj</b>	<b>vrednost</b>	<b>ukupno</b>
M61=			
M62=			
M63=	<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
M64=			
M65=			
M66=			

o Magistarske i doktorske teze, M70

	<b>broj</b>	<b>vrednost</b>	<b>ukupno</b>
M71=	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

M72=

o tehnička i razvojna rešenja, M80

	broj	vrednost	ukupno
M81=			
M82=			
M83=	1	4	4
M84=			
M85=			
M86=			

o Patenti, autorske izložbe, testovi (M90):

	broj	vrednost	ukupno
M91=			
M92=			
M93=			

#### **IV Elementi za kvalitativnu ocenu naučnog doprinosa (prilog 1 Pravilnika):**

##### **1. 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)

- Dr Ivana Radović je bila recenzent u vrhunskom međunarodnom časopisu *Advances in Colloid and Interface Science*

**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 Ivana Radović je stekla istraživačko iskustvo najpre kao istraživač pripravnik, a zatim i kao istraživač saradnik na projektu tehnološkog razvoja koje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije: „Razvoj opreme i procesa dobijanja polimernih kompozitnih materijala sa unapred definisanim funkcionalnim svojstvima“ (TR-34011).
- Tokom realizacije naučnog projekta i doktorske disertacije Ivana Radović je aktivno učestvovala u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim institucijama (Institut za Fiziku Univerziteta u Beogradu).

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

- Ivana Radović je angažovana na naučnom projektu tehnološkog razvoja koje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije: „Razvoj opreme i procesa dobijanja polimernih kompozitnih materijala sa unapred definisanim funkcionalnim svojstvima“ (TR-34011).

### **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 Ivana Radović je ispoljila visok stepen samostalnosti u osmišljavanju i realizaciji istraživanja, kao i obradi i interpretaciji dobijenih rezultata. Rezultati njenih istraživanja značajno su doprineli realizaciji nacionalnog projekta, a iz njih je proisteklo više naučnih radova publikovanih u međunarodnim časopisima sa SCI liste.
- Ivana Radović je publikovala 21 bibliografske jedinice i to: 9 naučnih radova u uticajnim časopisima međunarodnog značaja sa SCI liste, 1 rad u časopisu

nacionalnog značaja, 1 rad saopšten na skupu međunarodnog značaja štampan u celini, 1 rad saopšten na skupu nacionalnog značaja štampan u celini i 7 saopštenja na skupovima međunarodnog

- Najistaknutiji rezultati istraživanja dr Ivane Radović su publikovani u međunarodnim časopisima: Journal of Alloys and Compounds (IF (2015) = 3.014, 58/271) Ceramics International (IF 2014 2.605, 4/26)

### **V Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem**

Dr Ivana Radović, dipl. inž. tehnol., je angažovana na projektu finansiranim od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije: „Razvoj opreme i procesa dobijanja polimernih kompozitnih materijala sa unapred definisanim funkcionalnim svojstvima“ (TR-34011). U toku dosadašnjeg rada ima publikovanih 1 rad u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21a), 2 rada u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 4 rada u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), 2 rada u časopisima međunarodnog značaja (M23) i 7 saopštenja na međunarodnim skupovima. Ukupan indeks kompetentnosti dr Ivane Radović je 70. Rezultati istraživanja dr Ivane Radović, ostvareni u dosadašnjem naučno-istraživačkom radu, značajno su doprineli realizaciji nacionalnom projektu i time potvrdili istraživačku kompetentnost Kandidata.

Na osnovu detaljne analize dosadašnjeg rada i postignutih rezultata, kao i uvida u celokupan naučno-istraživački rad i zalaganja dr Ivane Radović, mišljenja smo da Kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje NAUČNOG SARADNIKA. Uvidom u celokupan rad i ostvarene rezultate, Komisija sa zadovoljstvom predlaže 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, 29.12.2017. godine

### **PRESEDNIK KOMISIJE**

---

Dr Vesna Radojević, redovni profesor

Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet

**MINIMALNI KVANTITATIVNI ZAHTEVI ZA STICANJE POJEDINAČNIH NAUČNIH ZVANJA**

**Za tehničko-tehnološke i biotehničke nauke**

Diferencijalni uslov Od izbora u prethodno zvanje do izbora u zvanje.....	potrebno je da kandidat ima najmanje XX poena, koji treba da pripadaju sledećim kategorijama:		
		<b>Neophodno XX=</b>	<b>Ostvareno</b>
<b>Naučni saradnik</b>	<b>Ukupno</b>	<b>16</b>	<b>70</b>
	<b>M10+M20+M31+M32+M33</b>	<b>9</b>	<b>57</b>
	<b>M41+M42+M51+M80+M90+M100 ≥</b>		
	<b>M21+M22+M23 ≥</b>	<b>5</b>	<b>52</b>