

**Tehnološko-metalurški fakultet,  
Univerzitet u Beogradu  
Karnegijeva 4, Beograd**

## **REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU O STICANJU NAUČNOG ZVANJA**

### **I. Opšti podaci o kandidatu**

Ime i prezime: **Marijana (Miloš) Ponjavić**

Godina rođenja: **1987.**

Matični broj: **3007987788424**

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

Diplomirala: **2011. godine na Hemijskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu**

Doktorirala: **14.11.2017. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu,  
Univerzitet u Beogradu**

Postojeće naučno zvanje: **Istraživač saradnik**

Naučno zvanje koje se traži: **Naučni saradnik**

Oblast nauke u kojoj se traži zvanje: **Prirodno-matematičke nauke**

Grana nauke u kojoj se traži zvanje: **Hemija**

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Nauka o polimernim materijalima**

Naziv naučnog matičnog odbora kojem se zahtev upućuje: **Matični naučni odbor za  
hemiju**

### **II. Datum izbora u naučno zvanje:**

Istraživač saradnik: **23.02.2017. godine**

### **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=			
M21=	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

M22=	2	5	10
M23=			
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			

3. Zbornici sa međunarodnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=			
M34=	5	0,5	2,5
M35=			
M36=			

4. Nacionalne monografije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije nacionalnog značaja; naučni radovi 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=			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61=			

M62=			
M63=	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
M64=	<b>6</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>
M65=			
M66=			

7. Magistarske i doktorske teze (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M71=	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
M72=			

8. Tehnička i razvojna rešenja (M80):

	broj	vrednost	ukupno
M81=			
M82=			
M83=			
M84=			
M85=			
M86=			
M87=			

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

	broj	vrednost	ukupno
M91=			
M92=			
M93=			
M94=			

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

	broj	vrednost	ukupno
M100=			

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

	broj	vrednost	ukupno
M121=			

#### **IV. Kvalitativna ocena 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 Marijana Ponjavić je autor jednog rada objavljenog u vrhunskom međunarodnom časopisu (**1M21**), dva rada u istaknutim međunarodnim časopisima (**2M22**), pet saopštenja na međunarodnim skupovima (**5M34**) i sedam saopštenja na skupovima nacionalnog značaja (**6M64** i **1M63**).

Učestvovala je u istraživanju u okviru projekta COST ACTION MP1206: *Electrospun nano-fibers for bio inspired composite materials and innovative industrial applications*, u okviru kojeg je boravila mesec dana tokom 2016. godine na Trinity College Dublin, u Dublinu, Irska.

Dr Marijana Ponjavić imala je usmeno saopštenje pod nazivom "Mikrosfere na bazi triblok kopolimera PCL/PEO/PCL za kontrolisano otpuštanje ibuprofena" na Četvrtoj konferenciji Mladih hemičara Srbije održanoj 5. novembra 2016. godine u Beogradu, u organizaciji Srpskog hemijskog društva, za koje je dobila nagradu za najbolje usmeno saopštenje.

Dr Marijana Ponjavić je član Srpskog hemijskog društva (SHD).

## **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 Marijana Ponjavić je kao istraživač pripravnik i istraživač saradnik angažovana u realizaciji projekta "Sinteza i karakterizacija novih funkcionalnih polimera i polimernih (nano)kompozita" (broj projekta OI 172062), rukovodioca projekta prof. dr Ivanke Popović, finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

Dr Marijana Ponjavić aktivno učestvuje u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim naučnim institucijama u zemlji (Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Univerziteta u Beogradu; Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Univerzitet u Beogradu).

Tokom svog dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada je učestvovala u izradi eksperimentalnog dela i tumačenju rezultata diplomskih, završnih i master radova na Tehnološko-metalurškom fakultetu.

## **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 nadležnog za poslove nauke i tehnološkog razvoja i drugim telima vezanih za naučnu delatnost; rukovođenje naučnim institucijama).

Dr Marijana Ponjavić aktivno učestvuje u istraživanjima u okviru projekta "Sinteza i karakterizacija novih funkcionalnih polimera i polimernih (nano)kompozita" (broj projekta OI 172062), rukovodioca projekta prof. dr Ivanke Popović, koji finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

Učestvovala je u istraživanju u okviru projekta COST ACTION MP1206: *Electrospun nano-fibers for bio inspired composite materials and innovative industrial applications*, u okviru kojeg je boravila mesec dana tokom 2016. godine na Trinity College Dublin, u Dublinu, Irska.

#### 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 Marijana Ponjavić je objavila 15 bibliografskih jedinica; prvi je autor jednog rada objavljenog u časopisu vrhunskog međunarodnog značaja (M21) i dva rada u časopisu istaknutog međunarodnog značaja (M22). Ima 12 saopštenja sa skupova međunarodnog i nacionalnog značaja, od čega je prvi autor na 9 saopštenja. Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 4,87.

Dr Marijana Ponjavić je tokom dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada pokazala visok stepen samostalnosti u idejama, kreiranju i realizaciji eksperimenata, obradi i interpretaciji rezultata i pisanju naučnih radova koji se odnose na sintezu, karakterizaciju i primenu novih polimernih materijala.

### 5. MINIMALNI KVANTITATIVNI ZAHTEVI ZA STICANJE POJEDINAČNIH NAUČNIH ZVANJA

#### Za prirodno-matematičke i medicinske nauke

Diferencijalni uslov – od prvog izbora u prethodno zvanje do izbora u zvanje	Potrebno je da kandidat ima najmanje 16 poena koji treba da pripadaju sledećim kategorijama:		
		Neophodno	Ostvareno
<b>Naučni saradnik</b>	Ukupno	16	<b>28,2</b>
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	<b>18</b>
Obavezni (2)	M11+M12+M21+M22+ M23	6	<b>18</b>

#### V. Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju i analizu postignutih rezultata u naučno-istraživačkom radu, Komisija zaključuje da kandidat dr Marijana Ponjavić, master inženjer tehnologije, zadovoljava sve potrebne kvantitativne i kvalitativne kriterijume za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK. U toku svog dosadašnjeg rada, dr Marijana Ponjavić je pokazala da poseduje samostalnost, stručnost, odgovornost i kreativnost u ostvarenju naučno-istraživačkih ciljeva i rešavanju problema i da su dosadašnji rezultati značajno doprineli realizaciji projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Imajući uvid u rad i ostvarene rezultate kandidatkinje, Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da ovaj izveštaj prihvati i prosledi Komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na konačno usvajanje.

**PRESEDNIK KOMISIJE**

---

Dr Marija S. Nikolić  
vanredni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta,  
Univerzitet u Beogradu