

**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: **Miloš (Danko) Tomić**

Godina rođenja: **1986.**

Matični broj: **3008986762010**

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

Diplomirao: **2010. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu, Univerzitet u Beogradu**

Doktorirao: **27.12.2017. 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: **11.05.2015. 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=	2	10	20
M21=	4	8	32
M22=	1	5	5
M23=	2	3	6
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			

3. Zbornici sa međunarodnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=			
M34=	6	0,5	3,0
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=	1	0,5	0,5
M64=	4	0,2	0,8
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=			
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
--	------	----------	--------

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)

Pokazatelji uspeha koji kvalifikuju dr Miloša Tomića za izbor u zvanje Naučni saradnik su:

- Aktivno učestvuje ili je učestvovao u istraživanjima u okviru dva domaća (jednog razvojnog i jednog naučno-istraživačkog) projekta.
- Autor je ili koautor dva rada u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21a), četiri rada u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), jednog rada u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), dva rada u međunarodnim časopisima (M23), šest saopštenja sa skupova međunarodnog značaja štampanih u izvodu (M34), jednog saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampanog u celini (M63) i četiri saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampanih u izvodu (M64).
- Uspešno je odbranio doktorsku disertaciju (M71).
- Aktivno učestvuje na konferencijama i skupovima u zemlji i inostranstvu.
- Član je 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 Miloš Tomić je kao istraživač saradnik angažovan u realizaciji projekta "Sinteza i karakterizacija novih funkcionalnih polimera i polimernih (nano)kompozita" (broj projekta OI 172062, rukovodilac projekta prof. dr Ivanka Popović), finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.
- Dr Miloš Tomić je aktivno učestvovao u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim naučnim institucijama u zemlji (Institut za nuklearne nauke "Vinča", Univerzitet u Beogradu; Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu).
- Tokom svog dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada kandidat je učestvovao u izradi diplomskih radova na Tehnološko-metalurškom fakultetu, kao i specijalističkih radova koji su se odvijali u okviru studentske razmene preko IAESTE-a.
- Dr Miloš Tomić je bio angažovan za izvođenje eksperimentalnih vežbi na predmetima Opšta Hemija I i II školske 2015/16., 2016/17. i 2017/18. na Katedri za Opštu i neorgansku hemiju Tehnološko-metalurškog fakulteta 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 nadležnog za poslove nauke i tehnološkog razvoja i drugim telima vezanih za naučnu delatnost; rukovođenje naučnim institucijama).

- Dr Miloš Tomić je kao istraživač pripravnik i istraživač saradnik angažovan 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 Miloš Tomić aktivno učestvuje u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim naučnim institucijama u zemlji (Institut za nuklearne nauke "Vinča", Univerzitet u Beogradu; Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu).
- Tokom 2016. godine dr Miloš Tomić je učestvovao na takmičenju za Najbolju tehnološku inovaciju, organizovano od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

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 Miloš Tomić je publikovao 20 bibliografskih jedinica, i to: dva rada u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21a), četiri rada u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), jedan rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22), dva rada u međunarodnim časopisima (M23), šest saopštenja sa skupova međunarodnog značaja štampanih u izvodu (M34), jedno saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63) i četiri saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampanih u izvodu (M64). Na 3 naučna rada i 9 saopštenja kandidat je prvi autor. Radovi su citirani u naučnoj periodici 45 puta (bez autocitata). Pozitivna citiranost radova ukazuje na aktuelnost, uticajnost i ugled objavljenih radova.

Dr Miloš Tomić je tokom dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada pokazao 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
Naučni saradnik	Ukupno	16	73,3
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	63
Obavezni (2)	M11+M12+M21+M22+ M23	6	63

V. Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju i analizu postignutih rezultata u naučno-istraživačkom radu kandidata, Komisija zaključuje da dr Miloš Tomić, master inženjer tehnologije, zadovoljava sve potrebne kvantitativne i kvalitativne kriterijume za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK. U toku svog dosadašnjeg rada, dr Miloš Tomić je pokazao 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 kandidata, 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 Nikolić
vanredni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta,
Univerzitet u Beogradu