

Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, Karnegijeva 4, Beograd:

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I. Opšti podaci o kandidatu

Ime i prezime: **Divna M. Majstorović**

Godina rođenja: **1987.**

JMBG: **1401987786041**

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

Diplomirala:	godina: 2009.	fakultet: Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu
Masterirala:	godina: 2010.	fakultet: Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu
Doktorirala:	godina: 2017.	fakultet: Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu

Postojeće naučno zvanje: -

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

Oblast nauke u kojoj se traži zvanje: **Tehničko-tehnološke nauke**

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

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

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

II. Datum izbora-reizbora u naučno zvanje:

Naučni saradnik: -

Viši naučni saradnik: -

III. Naučnoistraživački 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, naučna kritika; uređivanje časopisa (M20):

	broj	vrednost	ukupno
M21a =			
M21 =	9	8	72
M22 =	3	5	15
M23 =	2	3	6
M24 =			
M25 =			

M26 =
M27 =
M28a =
M28b =
M29a =
M29b =
M29v =

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31 =			
M32 =			
M33 =	2	1	2
M34 =	1	0,5	0,5
M35 =			
M36 =			

4. Monografije nacionalnog značaja (M40):

	broj	vrednost	ukupno
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M50):

	broj	vrednost	ukupno
M51 =			
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

6. Predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61 =			
M62 =			
M63 =	6	0,5	3
M64 =	2	0,2	0,4
M65 =			
M66 =			
M67 =			

M68 =

M69 =

7. Odbranjena doktorska disertacija (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M70 =	1	6	6

8. Tehnička 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):

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 Divna M. Majstorović je, kao prvi autor, publikovala 9 naučnih radova u časopisima međunarodnog značaja sa SCI liste i 6 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja. Objavljeni radovi kandidata su citirani ukupno 102 puta, odnosno 75 put bez autocitata i 55 puta bez citata i koautora.

Dr Divna M. Majstorović je član Srpskog hemijskog društva i recenzent naučnih radova u časopisu međunarodnog značaja Journal of the Serbian Chemical Society.

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).

U svom naučnom radu **dr Divna M. Majstorović** je učestvovala u realizaciji jednog projekta osnovnih istraživanja: "Novi industrijski i ekološki aspekti primene hemijske termodinamike na unapredjenje hemijskih procesa sa višefaznim i višekomponentnim sistemima " – OI172063, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu pod rukovodstvom prof. dr Mirjane Kijevčanin, koji je finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, u periodu 2011-2017.

Dr Divna M. Majstorović je od školske 2011/2012. angažovana u izvođenju računskih vežbi iz predmeta Programiranje na II godini osnovnih studija i predmeta Hemijsko inženjerska laboratorija na III godini osnovnih studija Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Od školske 2014/2015. godine učestvuje u izvođenju računskih vežbi iz predmeta Toplotne operacije i Mehaničke i toplotne operacije na III godini osnovnih studija na istom fakultetu, na kojima je od strane studenata ocenjena odličnom ocenom.

Pored toga, **dr Divna M. Majstorović** je učestvovala u realizaciju više diplomskih, završnih i master radova.

3. Organizacija naučnog rada:

(Rukovođenje projektima, potprojektima i zadacima; tehnološki projekti, patentni, 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).

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 Divna M. Majstorović** pokazala je veliku samostalnost u planiranju i realizaciji istraživanja, kao i obradi i analiziranju dobijenih rezultata, pri čemu je pokazala da raspolaže znanjem, umešnošću i kreativanošću u istraživačkom radu. Rezultati njenih istraživanja značajno su doprineli realizaciji projekta, a iz njih je proisteklo više naučnih radova koji su publikovani u međunarodnim časopisima, kao što su: *Journal of Chemical and Engineering Data*, *Fluid Phase Equilibria*, *Journal of Chemical Thermodynamics*, *Thermochimica Acta*, *Journal of Molecular Liquids* i *Journal of the Serbian Chemical Society*, kao i više saopštenja na međunarodnim i nacionalnim skupovima. **Dr Divna M. Majstorović** je publikovala 14 naučnih radova u međunarodnim časopisima (9 radova u časopisu kategorije M21, 3 rada u M22 i 2 rada u M23) i objavila 3 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima (2 saopštenje na skupovima kategorije M33 i 1 na skupovima M34) i 8 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja (6 saopštenja na skupovima kategorije M63 i 2 na skupovima M64). Takođe, veliki deo rezultata je predstavljen i u doktorskoj disertaciji kandidata.

Objavljeni radovi **dr Divne M. Majstorović** su citirani ukupno 102 puta, bez autocitata 75 puta, a ako se izuzmu i citati koautora 55 puta, što potvrđuje aktuelnost i značaj istraživanja kojima se **dr Divna M. Majstorović** bavi, kao i kvalitet i naučni doprinos objavljenih radova

V. Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata, sa obrazloženjem:

Rezultati istraživanja **dr Divne M. Majstorović**, master inž. tehnologije, ostvareni u njenom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu značajno su doprineli realizaciji projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije: "Novi industrijski i ekološki aspekti primene hemijske termodinamike na unapredjenje hemijskih procesa sa višefaznim i višekomponentnim sistemima " – OI172063. Svoju istraživačku kompetentnost potvrdila je objavljivanjem 25 bibliografskih jedinica i to ukupno 14 naučnih radova objavljenih u časopisima međunarodnog značaja, 3 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima i 8 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja. **Dr Divna M. Majstorović** je na 9 radova bila prvi autor, kao i na 6 saopštenja.

Na osnovu procene celokupnog naučno-istraživačkog rada, uvida u rad i ostvarene rezultate, te zalaganja kandidata u dosadašnjem radu i istraživačkoj delatnosti, smatramo da **dr Divna M. Majstorović**, master inž. tehnologije, ima sve potrebne kvalitete i ispunjava sve uslove za izbor u zvanje **NAUČNI SARADNIK**. Uzimajući u obzir celokupan rad i ostvarene rezultate, predlažemo Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da ovaj izveštaj prihvati i isti prosledi odgovarajućoj Komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike na Srbije na konačno usvajanje.

PRESEDNİK KOMISIJE

Dr Emila Živković, van. prof.
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet

MINIMALNI KVANTITATIVNI ZAHTEVI ZA STICANJE POJEDINAČNIH NAUČNIH ZVANJA

Za tehničko-tehnološke i biotehničke nauke

Diferencijalni uslov-od prvog izbora u prethodno zvanje do izbora u zvanje	Potrebno je da kandidat ima najmanje XX poena, koji treba da pripadaju sledećim kategorijama:		
		Neophodno XX=	Ostvareno
Naučni saradnik	Ukupno	16	104,9
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	95
Obavezni (2)	M21+M22+M23	5	93