

**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: **Gorica R. Ivaniš**

Godina rođenja: **1986**

JMBG: **2210986158962**

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

Diplomirala: **08.10.2009. godine, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu**

Doktorirala: **15.12.2016. godine, 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: **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: -

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=	7	8	54,7*
M22=			
M23=	4	3	12
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			

M28=
 * Usled normiranja naučnih radova po broju koautora po formuli $K/(1+0,2(n-7))$

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=	3.5	2	7
M32=			
M33=	1	1	1
M34=	2	0.5	1
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=			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61=			
M62=			
M63=	6	0,5	3
M64=	1	0,2	0,2
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=	1	2	2
M86=			

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

	broj	vrednost	ukupno
M91=			
M92=			
M93=			

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. Kreiranje i analiza efekata javnih politika (M120)

	broj	vrednost	ukupno
M108=			
M109=			
M110=			
M111=			
M112=			

IV Elementi za kvalitativnu ocenu naučnog doprinosa kandidata (Prilog 1 Pravilnika)

1. Pokazatelji uspeha u naučnom radu:

(Nagrade i priznanja za naučni rad, uvodna predavanja na konferencijama i druga predavanja po pozivu, članstva u odborima međunarodnih naučnih konferencija i odborima naučnih društava,

članstva u uređivačkim odborima časopisa, uređivanje monografija, recenzije naučnih radova i projekata)

Predavanja po pozivu sa međunarodnog skupa štampana u celini - M31:

1. S. Miškov, **G. Ivaniš**, M. Lazarević, I. Radović, M. Kijevčanin, *Energy integration of nitric acid synthesis process using HINT*, Rad izdat u Zborniku radova sa III International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2013 (IIZS 2013) October 30th, 2013, Zrenjanin, Srbija, str. 370-375.
2. A. A. Abdussalam, **G. R. Ivaniš**, I. R. Radović, M. Lj. Kijevčanin, *High pressure densities of n-alkane+alcohol systems*, Rad izdat u Zborniku radova sa V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2015 (IIZS 2015) October 15-16th, 2015, Zrenjanin, Srbija, str. 335-340.

Dr **Gorica R. Ivaniš** je, kao prvi autor, publikovala 6 naučnih radova u časopisima međunarodnog značaja sa SCI liste, 2 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja i 4 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja. Objavljeni radovi kandidata su citirani ukupno 97 puta, odnosno 81 put bez autocitata.

Dr **Gorica R. Ivaniš** 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 **Gorica R. Ivaniš** 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 **Gorica R. Ivaniš** je od školske 2011/2012. angažovana u izvođenju računskih vežbi iz predmeta Programiranje na II godini osnovnih studija na Tehnološko-metalurškom fakultetu u Beogradu, a od školske 2015/2016. godine u izvođenju računskih vežbi iz predmeta Hemijsko inženjerska termodinamika i Energetska integracija procesa na osnovnim i master studijama na istom fakultetu.

Pored toga, dr **Gorica R. Ivaniš** je učestvovala u uspostavljanju aparature i procedure za merenja gustina na visokim pritiscima, koja je prihvaćena kao tehničko rešenje čime je omogućeno velikom broju mlađih kolega da rade svoje završne, master radove, kao i doktorske disertacije. Dr **Gorica R. Ivaniš** 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 prosvete i nauke i telima drugih ministarstava 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 **Gorica R. Ivaniš** 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 vrhunskim međunarodnim i nacionalnim časopisima, kao što su: *Fuel*, *Fluid Phase Equilibria*, *Arabian Journal of Chemistry*, *Journal of Chemical Thermodynamics* ili *Journal of the Serbian Chemical Society*, kao i više saopštenja na međunarodnim i nacionalnim skupovima. Dr **Gorica R. Ivaniš** je publikovala 13 naučnih radova u međunarodnim časopisima (2 rada u časopisu kategorije M21a, 7 radova u M21 i 4 rada u M23) i objavila 5 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima (2 na skupovima kategorije M31, 1 saopštenje na M33 i 2 na skupovima M34) i 8 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja (6 saopštenja na skupovima kategorije M63 i 2 na skupovima M64). Takođe, većina rezultata je predstavljena i u doktorskoj disertaciji kandidata. Pored toga, dr **Gorica R. Ivaniš** je učestvovala u izradi jednog tehničkog rešenja.

Objavljeni radovi dr **Gorice R. Ivaniš** su citirani ukupno 97 puta, bez autocitata 81 put, a ako se izuzmu i citati koautora 49 puta, što potvrđuje aktuelnost i značaj istraživanja kojima se dr **Gorica R. Ivaniš** bavi, kao i kvalitet i naučni doprinos objavljenih radova

V Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem

Rezultati istraživanja dr **Gorice R. Ivaniš**, 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 26 bibliografskih jedinica i to ukupno 13 naučnih radova objavljenih u časopisima međunarodnog značaja, 5 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima i 8 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja. Dr **Gorica R. Ivaniš** je na 6 radova bila prvi autor, kao i na 6 saopštenja. Takođe, koautor je i jednog tehničkog rešenja.

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 **Gorica R. Ivaniš**, 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 Mirjana Kijevčanin, red. 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	Ostvareno
Naučni saradnik	Ukupno	16	104,9
	$M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 \geq$	9	95,7
	$M21+M22+M23+M24$	4	66,7