

**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: **Jelena M. Vuksanović**

Godina rođenja: **1987.**

JMBG: 0103987225185

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

Završila osnovne akademske studije: **08.10.2009. godine, Tehnološko-metalurški fakultet
Univerziteta u Beogradu**

Završila master studije: **06.10.2010. godine, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u
Beogradu**

Doktorirala: **16.12.2016. godine, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu**

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
M21=	7	8	54,7
M22=	1	5	5
M23=	2	3	6
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
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=	2	0,2	0,4
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=

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=			

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

1. Pokazatelji uspeha u naučnom radu:

Pokazatelji uspeha u naučnom radu, koji kvalifikuju kandidata dr Jelenu Vuksanović za predloženo naučno zvanje, jesu:

- dosadašnje iskustvo u istraživanjima u okviru naučno-istraživačkog projekta Republike Srbije, finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja pod nazivom "Novi industrijski i ekološki aspekti primene hemijske termodinamike na unapređenje hemijskih procesa sa višefaznim i višekomponentnim sistemima", Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu (Rukovodilac prof. dr Mirjana Kijevčanin), OI 172063, u periodu 2011-2017;
- autor je ili koautor 10 naučnih radova od međunarodnog značaja, 3 saopštenja na međunarodnom nivou i 8 saopštenja na nacionalnom nivou;
- recenzirala je nekoliko radova u časopisima međunarodnog značaja;
- uspešno je odbranila doktorsku disertaciju.

2. Angažovanost u razvoju uslova za naučni rad, obrazovanju i formiranju naučnih kadrova:

Dr Jelena Vuksanović, master inženjer tehnologije, učestvovala je u realizaciji jednog projekta osnovnih istraživanja, "Novi industrijski i ekološki aspekti primene hemijske termodinamike na unapređenje hemijskih procesa sa višefaznim i višekomponentnim sistemima", Tehnološko-metalurški fakultet Univerzitet u Beogradu (Rukovodilac prof. Dr Mirjana Kijevčanin), OI 172063, koji je finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, u periodu 2011-2017. godine. Kao saradnik učestvovala je u realizaciji više završnih i master radova. Od školske 2011/2012 angažovana je u nastavi u okviru računskih vežbi na predmetu Programiranje, a od školske 2015/2016 angažovana je u nastavi u izvođenju vežbi na predmetima Hemijsko-inženjerska termodinamika i Energetska integracija procesa. Tokom boravka na

treninzima u Japanu i Koreji iz oblasti zaštite životne sredine stekla je dragoceno iskustvo i znanje koje aktivno prenosi u radu sa studentima Tehnološko-metalurškog fakulteta.

3. Kvalitet naučnih rezultata:

Dr Jelena Vuksanović, master inženjer tehnologije, u svom dosadašnjem radu pokazala je visok stepen samostalnosti u osmišljavanju i realizaciji istraživanja, kao i obradi i interpretaciji dobijenih rezultata. Rezultati njenih istraživanja značajno su doprineli realizaciji projekta, a iz njih je proisteklo više naučnih radova koji su publikovani u vrhunskim međunarodnim i domaćim časopisima. Dr Jelena Vuksanović je u dosadašnjem naučno-istraživačkom radu publikovala 21 bibliografsku jedinicu i to: 10 naučnih radova od međunarodnog značaja, 3 saopštenja na međunarodnom nivou i 8 saopštenja na nacionalnom nivou. Prosečan broj autora po radu-saopštenju za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 5,3. Na 5 radova i 5 saopštenja kandidat je bio prvi autor.

V Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem

Rezultati istraživanja dr Jelene Vuksanović, master inženjera tehnologije, ostvareni u njenom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu značajno su doprineli realizaciji projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije OI 172063 i potvrdili njenu istraživačku kompetentnost. Do sada je bila autor i koautor 10 naučnih radova na međunarodnom nivou, 3 saopštenja na međunarodnom nivou i 8 saopštenja na nacionalnom nivou, pri čemu je na 5 radova i 5 saopštenja bila prvi autor.

Na osnovu procene celokupnog naučno-istraživačkog rada, uvida u rad i ostvarene rezultate, zalaganja kandidata u dosadašnjem radu i istraživačkoj delatnosti, smatramo da dr Jelena Vuksanović, mast. inž. tehnol., ima sve potrebne kvalitete i ispunjava sve uslove za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK. U toku svog dosadašnjeg rada pokazala je da poseduje izuzetno znanje, kreativnost, samostalnost, kao i smisao za naučno-istraživački rad. Iz svih navedenih razloga, Komisija predlaže da se dr Jelena Vuksanović, master inženjer tehnologije, izabere u zvanje NAUČNI SARADNIK.

PRESEDNIK KOMISIJE

Dr Ivona Radović, 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 HH poena, koji treba da pripadaju sledećim kategorijama:		
		Neophodno	Ostvareno
Naučni saradnik	Ukupno	16	77,1
	M10+M20+M31+M32+M33 +M41+M42+M51 \geq	9	67,7
	M21+M22+M23+M24	4	65,7