

**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: **Aleksandra M. Bogdanović**

Datum rođenja: **30. 5. 1987. god.**

Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen: **po ugovoru na određeno –istraživač saradnik- Inovacioni Centar Tehnološko-metalurškog fakulteta, Beograd**

Diplomirala: **16. 7. 2010. godine, Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Masterirala: **30. 9. 2011. godine, Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Doktorirala: **09. 11. 2016. godine, Tehnološko-metalurški fakultet, 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**

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

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 =			

1. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M20):

	broj	vrednost	ukupno
M21a =			
M21 =	2	8	16
M22 =			
M23 =			
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			
M29 =			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31 =			
M32 =			
M33 =	2	1	2
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 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Časopisi nacionalnog značaja (M50):

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

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =			
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

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 =	2	6	12
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			
M87 =			

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

	broj	vrednost	ukupno
M91 =			
M92 =			
M93 =			
M94 =			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			

IV Kvalitativna ocena naučnog doprinosa kandidata (prilog 1. pravilnika):

1. Pokazatelji uspeha u naučnom radu:

(Nagrade i priznanja za naučni rad; uvodna predavanja na naučnim 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)

Dr Aleksandra Bogdanović je publikovala 12 bibliografskih jedinica: tri naučna rada u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti i 9 saopštenja na skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja. Radovi dr Aleksandra Bogdanović citirani su 2 puta bez autocitata.

Dr Aleksandra Bogdanović je prisustvovala međunarodnom kongresu i simpozijumu hemijskog inženjerstva od dva meseca u Sloveniji, Maribor i Austriji, Graz, 2011. Godine, LLL Intensive Course "Supercritical Fluids – Green Solvents in Chemical Engineering" organizovan od strane Evropske Federacije za Hemijsko Inženjerstvo.

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 Aleksandra Bogdanović je kao istraživač pripravnik i istraživač saradnik, angažovana u realizaciji projekta III 45017 „Funkcionalni fiziološki aktivni biljni materijali sa dodatkom vrednošću za primenu u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji“. Dr Aleksandra Bogdanović aktivno učestvuje u izradi završnih i master radova na Tehnološko-metalurškom fakultetu u Beogradu. Takođe učestvuje u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa Institutom za bilje „Josif Pančić“.

Dr Aleksandra Bogdanović je učestvovala u organizaciji i predstavljanju Tehnološko-metalurškog fakulteta i Inovacionog centra TMF-a na više sajмова tehnike i obrazovanja.

3. Organizacija naučnog rada:

(Rukovođenje projektima, potprojektima i zadacima; tehnološki projekti, patent, inovacije i rezultati primenjeni u praksi; rukovođenje naučnim i stručnim društvima; značajne aktivnosti u komisijama i telima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja i telima drugih ministarstava vezanih za naučnu delatnost; rukovođenje naučnim institucijama)

Dr Aleksandra Bogdanović je angažovana u realizaciji projekta III 45017 „Funkcionalni fiziološki aktivni biljni materijali sa dodatkom vrednošću za primenu u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji“ koji finansira Ministarstvo 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 učesća u realizaciji radova u naučnim centrima u zemlji i inostranstvu; doprinos kandidata realizaciji koautorskih radova; značaj radova)

Radovi dr Aleksandre Bogdanović su objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima kategorije M21, sa dva tehnološka rešenja. Aleksandra Bogdanović je autor i koautor 12 objavljenih bibliografskih jedinica: prvi autor tri naučna rada u vrhunskim međunarodnim časopisima sa SCI liste i 9 saopštenja na skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja. Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 5,25.

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu dr Aleksandra Bogdanović ispoljila je visok stepen samostalnosti u osmišljanju i realizaciji istraživanja, kao i obradi i interpretaciji dobijenih rezultata. Rezultati istraživanja koji su prikazani u okviru doktorske disertacije značajno su doprineli realizaciji nacionalnog projekta i potvrdili istraživačku kompetentnost kandidata.

V Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:

Rezultati istraživanja dr Aleksandre Bogdanović, master hemijskog inženjerstva, ostvoreni u dosadašnjem naučno-istraživačkom radu, značajno su doprineli realizaciji projekata Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i potvrdili njenu istraživačku kompetentnost. Do sada je bila prvi autor tri rada objavljena u vrhunskim međunarodnim časopisima i 9 saopštenja na međunarodnim i nacionalnim konferencijama.

Na osnovu prikazane detaljne analize dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada i postignutih rezultata, Komisija smatra da dr Aleksandra Bogdanović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK. Uzimajući u obzir celokupan rad i ostvarene rezultate kandidata, Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da ovaj izveštaj prihvati i prosledi odgovarajućoj Komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike na Srbije na konačno usvajanje.

PRESEDNIK KOMISIJE

Dr Slobodan Petrović, profesor emeritus
Univerzitet u Beogradu,
Tehnološko-metalurški fakultet

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 XX poena, koji treba da pripadaju sledećim kategorijama:		
		Neophodno XX	Ostvareno
Naučni saradnik	Ukupno	16	45,6
	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	21,6
	M11+M12+M21+M22+M23	6	24