

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I Opšti podaci o kandidatu

Ime i prezime: **Aleksandra R. Božić**

Godina rođenja: **1985.**

JMBG: **1708985779518**

Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen: **po ugovoru na neodređeno, VŠSS Beogradska politehnika u Beogradu**

Diplomirao: **11.10.2010.** godine, **Tehnološko–metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Doktorirao: **28.09.2017.** 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**

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Organska 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 =			

2. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja, naučna kritika; uređivanje časopisa (M20):

	broj	vrednost	ukupno
M21 =	3	8	24/18,1*
M22 =	1	5	5
M23 =	4	3	12/11,5*
M24 =	1	2	2
M25 =			
M26 =			

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

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31 =			
M32 =			
M33 =	9	1	9
M34 =	2	0,5	1
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. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61 =			
M62 =			

M63 =	6	1	6
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 kandidata (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 Aleksandra Božić je publikovala 28 bibliografskih jedinica: tri rada u vrhunskim međunarodnim časopisima, jedan rad u istaknutom međunarodnom časopisu, četiri rada u međunarodnom časopisu, devet saopštenja na skupu nacionalnog značaja štampan u celosti, dva saopštenja na skupu nacionalnog značaja štampan u izvodu i osam saopštenja na nacionalnim konferencijama stampanih u celosti i uzvodu. Radovi dr Aleksandre Božić citirani su četiri puta bez autocitata. Recenzent je rada u vrhunskom međunarodnom časopisu Chemosphere (Kategorija M21, ISSN 0045-6535, IF (2017)=4,427) (Recenzija rada: Manuscript Number – CHEM53556).

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 Božić je kao istraživač saradnik, angažovana u realizaciji projekta osnovnih istraživanja OI 172013 „Proučavanje sinteze strukture i aktivnosti organskih jedinjenja

prirodnog i sintetskog porekla” finansiranom od strane Ministarstva, prosvete, nauke i tehnološkog razvoja u svojstvu spoljnog saradnika. 2015. godine bila je član organizacionog odbora III naučno-stručnog skupa „Politehnika 2015“. Kandidat učestvuje u realizaciji doktorske disertacije Milene Milošević, Gorane Mrđan i Mohamed Assaleha, a učestvovala je u izradi 5 diplomskih radova na katedri za Organsku hemiju.

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)

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 radu Aleksandra Božić je pokazala samostalnost u kreiranju, realizaciji eksperimenata i u obradi podataka. Rezultati njenih istraživanja značajno su doprineli realizaciji projekta, a iz njih je proisteklo više naučnih radova koji su publikovani u respektabilnim međunarodnim i domaćim časopisima.

Svoju istraživačku kompetentnost potvrdila je objavljivanjem 28 bibliografskih jedinica: tri rada u vrhunskim međunarodnim časopisima, jedan rad u istaknutom međunarodnom časopisu, četiri rada u međunarodnom časopisu, devet saopštenja na skupu nacionalnog značaja štampan u celosti, dva saopštenja na skupu nacionalnog značaja štampan u izvodu i osam saopštenja na nacionalnim konferencijama stampanih u celosti i uzvodu.

Od 28 publikovanih bibliografskih jedinica dr Aleksandra Božić je prvi autor na deset bibliografskih jedinica. Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 6,89. Njeni radovi citirani su 4 puta (2 citata i 2 kocitata).

V Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:

Rezultati istraživanja dr Aleksandre Božić, doktora nauka-hemijske nauke, ostvareni 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 autor ili koautor tri naučna rada objavljena u vrhunskim međunarodnim časopisima, jednog rada objavljenog u istaknutom međunarodnom časopisu, četiri rada objavljena u međunarodnom časopisu, jednog rada objavljenog u nacionalnom časopisu od međunarodnog značaja, jedanaest saopštenja na međunarodnom skupu i osam saopštenja na nacionalnim skupovima.

Na osnovu prikazane detaljne analize dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada i postignutih rezultata, kao i uvida u celokupan rad kandidata dr Alesandre Božić, Komisija smatra da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK. Stoga, Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da

ovaj izveštaj prihvati i prosledi nadležnoj Komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na konačno usvajanje.

Kandidat ispunjava uslove za izbor u zvanje naučni saradnik iz oblasti prirodno-matematičkih nauka, koji su propisani *Pravilnikom o postupku, načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučno-istraživačkih rezultata istraživača* što se vidi iz sledeće tabele:

MINIMALNI KVANTITATIVNI ZAHTEVI ZA STICANJE POJEDINAČNIH NAUČNIH ZVANJA

Za prirodno-matematičke i medicinske nauke

Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik	Minimalno potrebno	Ostvareno
Ukupno	16	65,4/59*
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	52/45,6*
M11+M12+M21+M22+M23	6	41/34,6*

Napomena: *- u skladu sa Pravilnikom Ministarstva normirano na broj autora prema formuli $K/(1+0.2(n-7))$: u tri M21 rada i jednom M23 radu (2.1.1.1., 2.1.1.2. , 2.1.1.3. i 2.1.3.3. na spisku publikacija) broj koautora je veći od 7.

PRESEDNIK KOMISIJE

dr Aleksandar Marinković, vanredni profesor Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet