

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I. Opšti podaci o kandidatu:

Ime i prezime: **Predrag M. Petrović**

Godina rođenja: **1987.**

Naziv institucije u kojoj je kandidat zaposlen: **po ugovoru na određeno, Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu**

Diplomirao: godina **2011.** /fakultet: **Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu**

Doktorirao: godina: **2019.** /fakultet: **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: **Biotehničke nauke**

Grana nauke u kojoj se traži zvanje: **Biotehnologija**

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Industrijska biotehnologija**

Naziv matičnog naučnog odbora kojem se zahtev upućuje: **Naučni matični odbor za biotehnologiju i poljoprivredu**

II. Datum izbora/reizbora u naučno zvanje:

Naučni saradnik:-

Viši 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	16,25 (normirano)
M21 =	4	8	27,03 (normirano)
M22 =	2	5	7,74 (normirano)
M23 =	5	3	13,38 (normirano)
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Zbornici međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M33 =	2	1	2
M34 =	10	0,5	4,45 (normirano)

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 = 2	2	1,5	3
M53 =			
M54 =			
M55 =			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 = 3	3	0,2	0,6
M65 =			

7. Magistarske i doktorske teze (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M71 = 1	1	6	6
M72 =			

IV Kvalitativna ocena naučnog doprinosa (Prilog 1 pravilnika):

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)

Pokazatelji uspeha u naučnom radu koji kvalifikuju dr Predraga M. Petrovića za izbor u zvanje Naučni saradnik su:

- Predrag M. Petrović je učestvovao ili učestvuje u istraživanjima u okviru jednog domaćeg naučno-istraživačkog projekta, kao i jednom međunarodnom projektu.
- Autor je ili koautor 15 naučnih radova publikovanih u međunarodnim (13) i domaćim (2) naučnim časopisima, kao i 15 saopštenja na međunarodnim (12) i nacionalnim (3) skupovima, štampanim u celini (2) ili u izvodu (13)
- Publikacije dr Petrovića imaju preko 70 citata u međunarodnim časopisima

- Odbranio je doktorsku disertaciju (M71)
- Tokom izrade doktorske disertacije pokazao je visok stepen stručnosti, samoinicijative i odgovornosti
- Aktivno učestvuje na konferencijama i simpozijumima
- Recenzirao je dva naučna rada za međunarodne časopise (M20)

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)

- Tokom realizacije naučnih projekata dr Predrag M. Petrović je aktivno učestvovao u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim institucijama (Poljoprivrednim fakultetom Univerziteta u Beogradu, Farmaceutskim fakultetom Univerziteta u Beogradu, Hemijskim fakultetom Univerziteta u Beogradu, Institutom za onkologiju i radiologiju Srbije Univerziteta u Beogradu, Institutom za primenu nuklearne energije Univerziteta u Beogradu, Međunarodnom institutu za istraživanje biljaka Univerzitet u Vageningenu i Gradskom zavodu za javno zdravlje Beograd)
- Učestvovao je u izradi jednog master rada: master rad studenta Miće Tumare „Karakterizacija i inkapsulacija ekstrakta medicinske gljive *Inonotus obliquus*“, Tehnološko-metalurški fakultet, 28.09.2018.
- Učestvovao u izradi doktorske disertacije dr Dominik Brkić (Dominik Brkić, Sinteza, struktura i svojstva Šifovih baza izatina, Univerzitet u Beogradu, 2018)

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 Predrag M. Petrović ispoljio je visok stepen samostalnosti u osmišljavanju i realizaciji istraživanja, kao i obradi i interpretaciji dobijenih rezultata. Pri tome, pokazao je da raspolaže znanjem, umešnošću i sposobnošću za kreativan istraživački rad. Rezultati njegovih istraživanja značajno su doprineli realizaciji projekta, a iz njih je proisteklo više naučnih radova koji su publikovani u međunarodnim i domaćim časopisima. Dr Predrag M. Petrović je rezultate svog dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada objavio u ukupno 30 publikacija, od toga trinaest (13) radova u časopisima međunarodnog značaja, od kojih dva (2) rada publikovana u časopisima izuzetnih vrednosti (M21a), četiri (4) rada publikovana u vrhunskim časopisima međunarodnog značaja (M21), dva (2) rada publikovana u istaknutim međunarodnim časopisima (M22) i pet (5) radova publikovanih u časopisima međunarodnog značaja (M23); dva (2) rada u istaknutim nacionalnim časopisima (M52); dva (2) saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u celini (M33), deset (10) saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu (M34) i tri (3) saopštenja sa nacionalnih skupova štampanih u izvodu. Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 7,13. Na tri rada i sedam saopštenja bio je prvi autor. Aktivno je učestvovao u osmišljavanju i/ili izvođenju eksperimentalnog dela radova u kojima je koautor, kao i pisanju publikacija. Radovi su do sada citirani u naučnoj periodici više od 70 puta, uključujući i vodeće međunarodne naučne časopise (npr. *Scientific Reports, Aquaculture, Food and Chemical Toxicology, Food & Function, Fungal Biology, Carbohydrate Polymers, Journal of Food Science, Food Science & Nutrition, Food and Bioprocess Technology, itd.*). Pozitivna citiranost radova ukazuje na aktuelnost, uticajnost i ugled objavljenih radova.

Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik	Minimalno potrebno	Ostvareno
Ukupno	16	80,45
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	66,4
M21+M22+M23	5	64,4

Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:

Na osnovu prikazane detaljne analize dosadašnjeg rada i postignutih rezultata, kao i uvida u ukupne naučno-istraživačke rezultate koje je kandidat **Predrag M. Petrović** pokazao, Komisija smatra da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje **NAUČNI SARADNIK**. Stoga predlažemo Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu da ovaj izveštaj prihvati i prosledi odgovarajućoj komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na konačno usvajanje.

PREDSEDNIK KOMISIJE

Dr Branko Bugarski, redovni profesor
Univerziteta u Beogradu
Tehnološko-metalurški fakultet