

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA**I. Opšti podaci o kandidatu:**Ime i prezime: **Luka V. Živković**Godina rođenja: **1984.**Naziv institucije u kojoj je kandidat zaposlen: **po ugovoru na određeno, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu**Diplomirao: godina **2011.** /fakultet: **Tehnološko-metalurški 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: **Tehničko-tehnološke nauke**Grana nauke u kojoj se traži zvanje: **Tehnološko inženjerstvo**Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Hemijsko inženjerstvo**Naziv matičnog naučnog odbora kojem se zahtev upućuje: **Naučni matični odbor za materijale i hemijske tehnologije****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 = 1		10	10
M21 = 2		8	16
M22 = 2		5	10
M23 =			
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Zbornici međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M33 =			
M34 = 2		0,5	1

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 =			
M64 =			
M65 =			

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=			
M94=			

10. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe.....(M100)

	broj	vrednost	ukupno
M101=			
M102=			
M103=			

M104=
M105=
M106=
M107=

11. Kreiranje i analiza efekata javnih politika (M120)

broj vrednost ukupno

M121=
M122=
M123=
M124=

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 Luku V. Živković za izbor u zvanje Načni saradnik su:

Luka V. Živković je učestvovao ili učestvuje u istraživanjima u okviru domaćeg naučno-istraživačkog projekta.

- Autor je ili koautor 5 naučnih radova štampanih u celini u međunarodnim naučnim časopisima, kao i 2 saopštenja na međunarodnim skupovima.
- Odbranio je doktorsku disertaciju (M71)
- Tokom izrade doktorske disertacije pokazao je visok stepen samoinicijativnosti i odgovornosti
- Aktivno učestvuje na konferencijama i simpozijumima
- Recenzirao je jedan naučni rad za časopis kategorije M21

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 Luka V. Živković je aktivno učestvovao u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim institucijama (Hemijskim institutom u Ljubljani, Sloveniji i Maks Plank institutom za ispitivanje dinamike kompleksnih tehničkih sistema u Magdeburgu, Nemačkoj).
- Učestvovao je u izradi jednog master rada.
- Učestvovao je ili učestvuje u realizaciji jednog naučno-istraživačkog projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

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 Luka V. Živković je ispoljio 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 časopisima. U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu dr Luka V. Živković je objavio 7 publikacija, od toga: pet (5) radova u časopisima međunarodnog značaja, od kojih jedan (1) rad publikovan u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a), dva (2) rada publikovana u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21) i dva (2) rada publikovana u istaknutom međunarodnom časopisu (M22); kao i dva (2) saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu (M34). Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 3,86. Na tri rada i dva saopštenja bio je prvi autor.

Radovi kandidata citirani su najmanje 19 puta u nekoliko vodećih međunarodnih časopisa (*Chemical Engineering Research and Design*, *Applied Energy*, *Chemical Engineering Science* i *Electrochimica Acta*).

Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik	Minimalno potrebno	Ostvareno
Ukupno	16	43
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	36
M21+M22+M23	5	36

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 **dr Luka V. Živković** 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 isti prosledi odgovarajućem matičnom odboru Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na konačno usvajanje.

PRESEDNIK KOMISIJE

Dr Menka Petkovska, redovni profesor
Univerziteta u Beogradu
Tehnološko-metalurški fakultet