

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I. Opšti podaci o kandidatu

Ime i prezime: **Pavle M. Spasojević**

Godina rođenja: **12.09.1982. godine**

JMBG: **1209982782813**

Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen: **ugovor na određeno, Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta, Beograd (50%) i ugovor na određeno, Fakultet Tehničkih nauka u Čačku (50%)**

Diplomirao-la: godina: **29.09.2006.** fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Doktorirao-la: godina: **11.07.2012.** fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Postojeće naučno zvanje: **Naučni saradnik**

Naučno zvanje koje se traži: **Viši naučni saradnik**

Oblast nauke u kojoj se traži zvanje: **Tehničko-tehnološke nauke**

Grana nauke u kojoj se traži zvanje: **Hemija i hemijske tehnologije**

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Materijali**

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: **26.06.2013. godine**

III. Naučnoistraživački 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 =	4	10	40
M21 =	8	8	64
M22 =	5	5	25
M23 =	6	3	18
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31 =			
M32 =			
M33 =			
M34 =	2	0,5	1
M35 =			
M36 =			

4. Monografije nacionalnog značaja (M40):

	broj	vrednost	ukupno
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			

5. Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M50):

	broj	vrednost	ukupno
M51 =	2	2	4
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

6. Predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =	2	0,2	0,4
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			

7. Odbranjena doktorska disertacija (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M70 =			

8. Tehnička rešenja (M80)

	broj	vrednost	ukupno
M81 =			
M82 =	2	6	12
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			
M87 =			

9. Patenti (M90):

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

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 (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).

- Kandidat je bio član naučnog odbora međunarodnog skupa „Italia – Serbia: Nano for Health” održanog 21. septembra 2016. godine u Beogradu i međunarodne konferencije „31. Međunarodni kongres o procesnoj industriji PROCESING '18“ održane od 6–8. juna 2018. godine u Bajinoj Bašti.

- Uređivao je zbornika radova sa skupa „Italia – Serbia: Nano for Health” održanog 21. septembra 2016. godine u Beogradu.

- Kandidat je prilaganjem odgovarajuće dokumentacije dokazao da je bio angažovana kao recenzent u međunarodnim naučnim časopisima (ACS Sustainable Chemistry and Engineering (M21, IF 5,951) 2 rada, Polymer Chemistry (M21, IF 5,375) 1 рад, Polymer Composites (M21, IF 2,324) 2 рада, Journal of Polymers and the Environment (M22, IF 1,877) 1 рад).

- Bio je član upravnog odbora Srpskog hemijskog društva od marta 2014. do marta 2018. godine.

- Imao je predavanje po pozivu na „Četvrtoj konferenciji mladih hemičara Srbije“ održane 5. novembra 2016. godine u Beogradu.

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).

- Tokom svog dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada dr Pavle Spasojević je učestvovao u izradi eksperimentalnog dela, osmišljavanju toka i tumačenju rezultata doktorskih disertacija 3 kandidata:

1. Odlukom Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu br. 35/162 od 26.04.2018. god., dr Pavle Spasojević je imenovan za člana Komisije za ocenu podobnosti teme i kandidata Bojane Fidanovski za izradu doktorske disertacije pod nazivom “Kompozitni materijali na bazi bio-obnovljive nezasićene poliestarske smole i recikliranog poli(etilen tereftalata)”. Odlukom Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu br. 35/190 od 31.05.2018. god., dr Pavle Spasojević je imenovan za

mentora Bojane Fidanovski. Iz doktorske disertacije do sada je publikovan 1 rad kategorije M21 i prihvaćen je za publikovanje jedan rad kategorije M21a.

2. Odlukom Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu br. 35/90 od 29.03.2018. god., dr Pavle Spasojević je imenovan za člana Komisije za ocenu podobnosti teme i kandidata Gamal Ali Mohamed Lazouzi za izradu doktorske disertacije pod nazivom "Sinteza i karakterizacija polimernih kompozita sa poboljšanom žilavošću na bazi PMMA i aluminijum oksidinih čestica (Synthesis and characterization of polymer matrix PMMA-alumina particles composites having improved toughness)". Iz doktorske disertacije je proistekao jedan rad kategorije M22

3. Odlukom Nastavno-naučnog veća Fakulteta tehničkih nauka u Čačku Univerziteta u Kragujevcu br. 34-2397/7 od 08.10.2014. god., dr Pavle Spasojević je imenovan za člana Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata Olivera Pešić pod nazivom „Mogućnosti dobijanja i karakterizacije prahova Co, Ni i/ili Mo postupkom elektrohemijskog taloženja“. Iz doktorske disertacije je publikovan 1 rad kategorije M22.

- Odlukom Nastavno-naučnog veća Fakulteta tehničkih nauka u Čačku Univerziteta u Kragujevcu br. IV-04-129/10 od 11.03.2014. god. Dr Pavle Spasojević je imenovan za člana Komisije za izbor u zvanje Dr Jelene Purenović u zvanje docenta.

- Bio je mentor izrade 5 master radova i jednog diplomskog rada. Takođe dr Pavle Spasojević je bio član komisije za odbranu dva diplomatska rada.

- Učestvovao je u pisanju međunarodnog Horizont 2020 MSC RISE projekta.

- Dr Pavle Spasojević je učestvovao u organizaciji i vođenju međunarodnog skupa „Italia – Serbia: Nano for Health“ održanog 21. septembra 2016. godine u Beogradu.

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).

- Dr Pavle Spasojević je bio rukovodilac inovacionog projekta „Razvoj novog tehnološkog procesa proizvodnje kristalnog dezodoransa iz hidratisanih mineralnih soli kalijum-aluminijum-sulfata“, Evidencioni br. 451-03-2802/2013-16/126, Inovacioni projekat koji je delimično finansiran sredstvima Ministarstvu prosvete, nauke i tehnološkog razvoja a delimično od Uniplast d.o.o, Preljina (2013). Pored toga dr Pavle Spasojević je učestvovao na još 5 projekata u saradnji sa privredom. Dr Pavle Spasojević je rukovodilac projekta „Antimikrobno aktivno kozmetičko i farmaceutsko pakovanje“ (broj projekta 1063 u okviru programa TTF Fonda za inovacionu delatnost). Kao rezultat saradnje sa privredom kandidat ima prihvaćena dva tehnička rešenja kategorije M82:

- Vesna Panić, Pavle Spasojević, Tijana Kovač, Sanja Šešlija, Jelena Spasojević, Milica Spasojević, „Netoksičan, trajan, polimerni kompozit kao smesa za modelovanje namenjena za dečiju igru, pravljenje otisaka, kalupa i prototipa“ (oblast: Materijali i hemijske tehnologije; naručilac: Pan-Graf, Karađorđeva 148, Stara Pazova; korisnik: Pan-Graf, Karađorđeva 148, Stara Pazova), verifikovano od strane Matični naučni odbor za materijale i hemijske tehnologije na sednici od 25. aprila 2018 godine.
- Pavle Spasojević, Radovan Jovanović, Đorđe Jovanović, Sanja Šešlija, Vesna Panić, Tijana Kovač, Milica Spasojević, „Višeslojni poliolefini filmovi poboljšanih barijernih svojstava

prema kiseoniku“ (oblast: Materijali i hemijske tehnologije; naručilac: Uniplast DOO Čačak, Stara Pruga 91 32212 Preljina, Čačak; korisnik: Uniplast DOO Čačak, Stara Pruga 91 32212 Preljina, Čačak), verifikovano od strane Matični naučni odbor za materijale i hemijske tehnologije na sednici od 25. aprila 2018 godine.

- Takođe, dr Pavle Spasojević je bio član upravnog odbora Srpskog hemijskog društva od marta 2014. do marta 2018. godine.

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 dr Pavle Spasojević je pokazao izuzetnu samostalnost u kreiranju, realizaciji eksperimenata, u obradi podataka i pisanju naučnih radova, koji se u najvećem broju odnose na sintezu i ispitivanje fizičko-hemijskih svojstava materijala. Rezultati njegovog istraživanja značajno su doprineli realizaciji projekta, a iz njih je proisteklo više naučnih radova koji su publikovani u respektabilnim međunarodnim i domaćim časopisima.

- U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu dr Pavle Spasojević je nakon poslednjeg izbora u zvanje objavio 4 rada u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (4M21a), 8 radova u vrhunskim međunarodnim časopisima (8M21), pet radova u istaknutim međunarodnim časopisima (5M22), 6 radova u međunarodnim časopisima (6M23).

- Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 5,72. Impakt faktor svih radova objavljenih u časopisima međunarodnog značaja iznosi 53,796, a prosečan impakt faktor po radu iznosi 2,339.

- Ukupna citiranost kandidata prema Scopus izvoru podataka iznosi 145, odnosno 122 bez autocitata (septembar 2018.). Prema istoj indeksnoj bazi Hiršov indeks je 7. Pozitivna citiranost radova kandidata ukazuje na aktuelnost, uticajnost i ugled objavljenih radova.

V. Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata, sa obrazloženjem:

Na osnovu prethodno iznetih rezultata naučno-istraživačkog rada dr Pavla Spasojevića, mišljenja smo da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje višeg naučnog saradnika. U toku svog dosadašnjeg rada pokazao je da poseduje visok kvalitet u naučno-istraživačkom radu, u smislu kreativnosti, preciznosti ispoljenih u ostvarenju naučno-istraživačkih ciljeva i rešavanju naučnoistraživačkih problema. Na osnovu uvida u rad i ostvarene rezultate, Komisija referenata sa zadovoljstvom predlaže da se dr Pavle Spasojević, dipl.inž. tehnologije izabere u zvanje viši naučni saradnik.

PRESEDNIK KOMISIJE

Dr Ivanka Popović, redovni profesor
Univerziteta 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 XX poena, koji treba da pripadaju sledećim kategorijama:	Neophodno	Ostvareno
Naučni saradnik	Ukupno	16	36
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+ M90+M100	9	31
Obavezni (2)	M21+M22+M23	5	31
Viši naučni saradnik	Ukupno	50	164,4
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+ M90+M100	40	163
Obavezni (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	22	159
Naučni savetnik	Ukupno	70	/
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+ M90+M100	54	/
Obavezni (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	30	/