

**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: **Svetolik Maksimović**

Godina rođenja: **1987.**

JMBG: **2711987790076**

Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen: **po ugovoru na određeno,**

Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu

Diplomirao: **23.09.2011. godine, Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Doktorirao: **29.12.2017. 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: **Tehničko-tehnološke nauke**

Grana nauke u kojoj se traži zvanje: **Hemijsko inženjerstvo**

Naziv naučnog matičnog odbora kojem se zahtev upućuje: **Matični naučni odbor za materijale i hemijske tehnologije**

II 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=	1	4	4
M15=			
M16=			
M17=			
M18=			

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

	broj	vrednost	ukupno
M21a=	1	10	10
M21=	3	8	24
M22=			
M23=	2	2,5-3*	5,5

M24=
M25=
M26=
M27=
M28a=
M28b=
M29a=
M29b=
M29v=

** Usled normiranja naučnih radova po broju autora po formuli $K/(1+0,2(n-7))$ za eksperimentalne radove sa više od 7 autora, koeficijenti (K) za radove iz kategorije M23 Svetolika Makisimovića (koeficijent kategorije je 3) iznose 2,5 i 3, dajući zbir 5,5.*

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=	2	1	2
M34=	4	0,5	2
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. Predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61=			
M62=			
M63=			
M64=			
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=			

III Kvalitativna ocena naučnog doprinosa kandidata (prilog 1):

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 odbroima naučnih društava; članstva u uređivačkim odborima časopisa; uređivanje monografija; recenzije naučnih radova i projekata)

Dr Svetolik Maksimović trenutno učestvuje u recenziji naučnog rada u časopisu M21 kategorije (Journal of Supercritical fluids (SUPFLU-2017-639)).

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 Svetolik Maksimović je kao istraživač pripravnik, a potom i kao istraživač saradnik angažovan na realizaciji projekta integralno-interdisciplinarnih istraživanja III 45001 „Nanostrukturni funkcionalni i kompozitni materijali u katalitičkim i sorpcionim procesima”, koji finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

Učestvovao je u izvođenju eksperimentalnog dela jednog završnog i dva master rada.

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 prosvete, nauke i tehnološkog razvoja i telima drugih ministarstava vezanih za naučnu delatnost; rukovođenje naučnim insititucijama)

Dr Svetolik Maksimović je u okviru projekta III 45001 „Nanostrukturni funkcionalni i kompozitni materijali u katalitičkim i sorpcionim procesima”, koji finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, rukovodio realizacijom projektne aktivnosti koja se odnosi na proučavanje natkritične ekstrakcije iz smilja i mogućnosti impregnacije različitih čvrstih nosača dobijenim ekstraktom, koja je ujedno predstavljala deo njegove doktorske disertacije.

4. Kvalitet naučnih rezultata

(Uticajnost; parametri kvaliteta časopisa i potpozitivna citiranost kandidatovih radova; efektivni broj radova i broj radova normiran na osnovubroja 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 Svetolik Maksimović je ispoljio visok stepen samostalnosti u osmišljavanju i realizaciji istraživanja, kao i obradi i interpretaciji dobijenih rezultata. Rezultati njegovih istraživanja su značajno doprineli realizaciji nacionalnog projekta, a iz njih je proisteklo nekoliko naučnih radova koji su publikovani u vrhunskim međunarodnim časopisima. Dr Svetolik Maksimović je, kao autor ili koautor, do sada publikovao 13 bibliografskih jedinica, i to: jedno poglavlje u knjizi međunarodnog značaja, 6 naučnih radova međunarodnog značaja i 6 saopštenja na međunarodnom nivou. Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 5,5. Na 3 rada i 3 saopštenja na međunarodnim konferencijama bio je prvi autor. Radovi kandidata su do sada citirani 52 puta (bez autocitata).

IV Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem

Rezultati istraživanja dr Svetolika Maksimovića, master inž. tehnologije, ostvareni u njegovom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu, značajno su doprineli realizaciji projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i potvrdili njegovu istraživačku kompetentnost. Do sada je bio autor ili koautor 1 poglavlja u knjizi međunarodnog značaja, 1 rada objavljenog u vrhunskom međunarodnom časopisu koji spada u prvih 10% impakt liste, 3 rada u vrhunskim međunarodnim časopisima, 2 rada u međunarodnim časopisima i 6 saopštenja na međunarodnim konferencijama.

Na osnovu prikazane detaljne analize dosadašnjeg rada i postignutih rezultata, kao i uvida u celokupan naučno-istraživački rad i zalaganja kandidata, Komisija smatra da dr Svetolik Maksimović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK. Uzimajući u obzir celokupan rad i ostvarene rezultate, predlažemo Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da ovaj izveštaj prihvati

i isti prosledi odgovarajućoj Komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na konačno usvajanje.

PRESEDNIK KOMISIJE

Dr Melina Kalagasidis Krušić, redovni profesor
Tehnološko-metalurški fakultet,
Univerzitet u Beogradu

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 XX=	Ostvareno
Naučni saradnik	Ukupno	16	53,5
	$M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100 \geq$	9	45,5
	$M21+M22+M23 \geq$	5	39,5
Viši naučni saradnik	Ukupno	50	/
	$M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100 \geq$	40	/
	$M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108 \geq$	22	/
Naučni savetnik	Ukupno	70	/
	$M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100 \geq$	54	/
	$M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108 \geq$	30	/