

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I Opšti podaci o kandidatu:

Ime i prezime: **Milica Perić**

Datum rođenja: **11.09.1981.**

JMBG: **1109981715018**

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

Diplomirala: **10.6.2008. na Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu**

Doktorirala: **05.06.2019. na Tehnološko-metalurškom fakultetu, Univerziteta u Beogradu**

Prethodno zvanje: **naučni 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: **procesno inženjerstvo**

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

II Datum izbora/reizbora u naučno zvanje:

Naučni saradnik: **02.04.2019.**

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=			
M21=	1	8	8
M22=			
M23=	1	3	3
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			

3. Zbornici međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=	3	1	3
M34=	1	0,5	0,5
M35=			
M36=			

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=	1	1,5	1,5
M62=			
M63=	2	0,5	1
M64=			
M65=			

7. Magistarske i doktorske teze (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M71=			
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=			
M109=			
M110=	2	1,5	3
M111=			
M112=			

11. Kreiranje i analiza efekata 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, uvodna predavanja na konferencijama i druga predavanja po pozivu, članstva u odborima međunarodnih naučnih konferencija i odborima naučnih društava, članstva u uređivačkim odborima časopisa, uređivanje monografija, recenzije naučnih radova i projekata)

Dr Milica M. Perić je održala jedno predavanje po pozivu, zajedno sa drugim autorima, na naučnom skupu „Potencijal i efekti korišćenja biomase u Republici Srbiji” organizovanom od Srpske akademija nauka i umetnosti „SANU“ iz Srbije pod nazivom: Aspekti korišćenja

biomase u cilju povećanja energetske efikasnosti i smanjenja emisije CO₂, (Beograd, novembar 2022.). Bila je autor dve studije eksperzite u Srbiji i Bosni i Hercegovini koje se bave analizom uticaja na životnu sredinu projekata koji koriste obnovljive izvore energije (vetar, biomasa).

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 2020/2022.godine **dr Milica M. Perić** učestvovala je u edukativnim programima u organizaciji Svetske organizacije za Zaštitu Prirode kao autor i predavač u oblasti klimatskih promena i zaštite životne sredine. Obuke je prošlo oko 50 ljudi, pretežno prosvetnih radnika, mladih, ali i upravljača i donosioca odluka. Na ovaj način **dr Milica M. Perić** je direktno kroz osposobljavanje nastavnika, učitelja i upravljača vršila i indirektno unapređivanje obrazovanja dece školskog uzrasta kao i posetioca prirodnih dobara, i pospešila realizovanje interaktivne, modernije, i kvalitetnije edukacije. Kandidatkinja je takođe bila autor dva teksta objavljenih na naučnom portalu Klima101.rs, gostovala u emisiji RTS Nauka i na Radio Beogradu.

U toku svog naučno-istraživačkog rada, **dr Milica M. Perić** je doprinela razvoju nauke u zemlji aktuelizovanjem primene metode Ocene životnog ciklusa (LCA) za analizu ekološke opravdanosti korišćenja obnovljivih izvora energije. Ova metoda je ima široku primenu kako u naučnim istraživanjima tako i u privatnom sektoru u celom svetu ali je u naučnim istraživanjima u Srbiji još uvek nedovoljno prepoznata. Kandidatkinja je kroz međunarodnu saradnju sa domaćim i inostranim univerzitetima i institutima (kao što su Mašinski fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu, Katedra za Mehanizaciju Mašinskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu, Institut za primenu nuklearne energije - INEP, Univerzitet u Kopenhagenu - Fakultet za Šumarstvo i pejzažnu arhitekturu, Fakultet za Industrijski Inženiring Novo mesto i Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središće Novo mesto, Slovenija) proširila oblasti primene ove metode što je rezultiralo publikovanjem nekoliko uticajnih međunarodnih naučnih radova i saopštenja sa naučnih skupova.

3. Organizacija naučnog rada:

(Rukovođenje projektima, potprojektima i zadacima; tehnološki projekti, patent, inovacije i rezultati primenjeni u praksi; rukovođenje naučnim i stručnim društvima, značajne aktivnosti u komisijama i telima Ministarstva prosvete i nauke i telima drugih ministarstava 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 naučno-istraživačkom radu **dr Milica M. Perić** pokazala je visok stepen samostalnosti u planiranju i realizaciji istraživanja, kao i obradi, analiziranju i interpretaciji dobijenih rezultata, pri čemu je pokazala da raspolaže znanjem, umešnošću i kreativnošću u istraživačkom radu. Rezultati njenih istraživanja su publikovani u više naučnih radova u vrhunskim međunarodnim i nacionalnim časopisima, kao i više saopštenja na međunarodnim i nacionalnim skupovima. Svoju istraživačku kompetentnost potvrdila je objavljivanjem 24 bibliografskih jedinica uključujući i doktorsku disertaciju, od toga 12 bibliografskih jedinica pre izbora u zvanje naučni saradnik i 11 jedinica nakon izbora u zvanje naučni saradnik (jedna monografija međunarodnog značaja, 6 naučnih radova M20 kategorije, 8 saopštenja na međunarodnom nivou M30 kategorije, 3 predavanja po pozivu na skupu nacionalnog značaja kategorije M60. Na 5 radova (od kojih su 2 kategorije M21, 2 kategorije M22, 1 kategorije M24) i 3 saopštenja sa međunarodnog skupa **dr Milica M. Perić** je bila prvi autor. Prosečan broj autor po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 5,08 pre izbora u zvanje naučni saradnik, odnosno 3,93 nakon izbora u zvanje naučni saradnik. Međunarodni časopisi iz kategorije M20 u kojima su objavljeni radovi **dr Milice M. Perić** su: *Renewable Energy*, (M21; IF (2020)= 7.435 *Energy & Fuels* 18/114), *Thermal Science*, (M23; IF(2023)=1.1, *Thermodynamics* 53/63), zatim *Forests*, (M21; IF(2018)=2,116, (*Forestry*: 17/67), *Thermal Science*, (M22; IF(2018)=1,541 (*Thermodynamics*: 35/60), *Croatian Journal of Forest Engineering*, (M22; IF(2016)=1,415 (*Forestry*: 28/64). Ukupna citiranost kandidata iznosi **47 (14 pre i 33 nakon prethodnog izbora u zvanje naučni saradnik, SCOPUS)** bez autocitata svih autora (izvor Google Scholar i Scopus na dan 7.11.2024. godine), uz vrednost h-indeksa **4**. Radovi **dr Milice M. Perić** su citirani u nekoliko vrhunskih međunarodnih časopisa: *Environmental Impact Assessment Review* (2023) (M21a, IF=9.8), *Journal of Cleaner Production* (2024) (M21, IF=10.2), *Energies* (2020, 2021, 2022, 2024) (M23, IF=3.0), *Journal of Environmental Management* (2022) (M21, IF=7.9), *Renewable Energy* (2020) (M21, IF=8.7) kao i u *Environmental Science: Nano* IF(2018)=7,704, *Forest Ecology and Management* IF(2018)=3,126, *Applied Surface Science* IF(2018)=5,155, *Journal of Agricultural Science* IF(2018)=0,269, kao i u monografiji međunarodnog značaja *Forest BioEnergy Production* pre izbora u naučno zvanje naučni saradnik.

V Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem

Na osnovu prikazane detaljne analize dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada i ostvarenih rezultata, kao i uvida u ukupan rad kandidata **dr Milice M. Perić**, Komisija smatra da kandidat ispunjava sve uslove za reizbor u zvanje NAUČNI SARADNIK. Stoga, predlažemo Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu da ovaj izveštaj prihvati i isti prosledi odgovarajućem Matičnom odboru na konačno usvajanje.

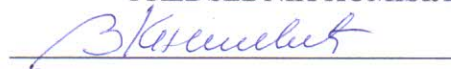
Kandidat ispunjava uslove za reizbor u zvanje naučni saradnik iz oblasti biotehničkih nauka, koji su propisani Pravilnikom o postupku, načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača, a što se vidi iz sledeće tabele:

Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik	Minimalno potrebno	Ostvareno
--	--------------------	-----------

Ukupno	16	20
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9	17,5
M21+M22+M23	5	11

U Beogradu, 3.11.2024.

PREDSEDNIK KOMISIJE



dr Zorica Knežević-Jugović, redovni profesor

Univerzitet u Beogradu,
Tehnološko-metalurški fakultet