

Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA****I. Opšti podaci o kandidatu:**Ime i prezime: **Nataša A. Ćirović**Datum rođenja: **24. 09. 1968. god.**JMBG: **240968795026**Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen: **ugovor na neodređeno vreme, Visoka škola strukovnih studija Užice u Užicu**Diplomirala: godina: **1995.** fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**Magistrirala: godina: **18.07.2003.** fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**Doktorirala: godina: **26. 04. 2016.** fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Postojeće naučno zvanje: /

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: **Elektrohemijsko inženjerstvo**Naziv naučnog matičnog odbora kojem se zahtev upućuje: **Materijali i hemijske tehnologije****II. Datum izbora-reizbora u naučno zvanje:**

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 = | | | |

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

| | broj | vrednost | ukupno |
|--------|----------|-----------|-----------|
| M21a = | 1 | 10 | 10 |
| M21 = | 1 | 8 | 8 |

| | | | |
|--------|----------|----------|-----------|
| M22 = | 2 | 5 | 10 |
| M23 = | 1 | 3 | 3 |
| M24 = | | | |
| M25 = | | | |
| M26 = | | | |
| M27 = | | | |
| M28a = | | | |
| M28b = | | | |
| M29a = | | | |
| M29b = | | | |
| M29v = | | | |

2. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

| | broj | vrednost | ukupno |
|-------|----------|------------|------------|
| M31 = | | | |
| M32 = | | | |
| M33 = | 3 | 1 | 3 |
| M34 = | 5 | 0,5 | 2,5 |
| M35 = | | | |
| M36 = | | | |

3. Monografije nacionalnog značaja (M40):

| | broj | vrednost | ukupno |
|-------|------|----------|--------|
| M41 = | | | |
| M42 = | | | |
| M43 = | | | |
| M44 = | | | |
| M45 = | | | |
| M46 = | | | |
| M46 = | | | |
| M47 = | | | |
| M48 = | | | |
| M49 = | | | |

4. Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M50):

| | broj | vrednost | ukupno |
|-------|------|----------|--------|
| M51 = | | | |
| M52 = | | | |
| M53 = | | | |
| M54 = | | | |
| M56 = | | | |
| M57 = | | | |

5. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

| | broj | vrednost | ukupno |
|-------|----------|----------|----------|
| M61 = | | | |
| M62 = | | | |
| M63 = | 2 | 1 | 2 |
| M64 = | | | |
| M65 = | | | |

M66 =
M67 =
M68 =
M69 =

6. Odbranjena doktorska disertacija (M70):

| | broj | vrednost | ukupno |
|-------|----------|----------|----------|
| M71 = | 1 | 6 | 6 |

7. Tehnička rešenja (M80):

| | broj | vrednost | ukupno |
|-------|------|----------|--------|
| M81 = | | | |
| M82 = | | | |
| M83 = | | | |
| M84 = | | | |
| M85 = | | | |
| M86 = | | | |
| M87 = | | | |

8. Patenti (M90):

| | broj | vrednost | ukupno |
|-------|------|----------|--------|
| M91 = | | | |
| M92 = | | | |
| M93 = | | | |
| M94 = | | | |
| M95 = | | | |
| M96 = | | | |
| M97 = | | | |
| M98 = | | | |
| M99 = | | | |

9. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe, žiriranja i kustoski rad od međunarodnog značaja (M100):

| | broj | vrednost | ukupno |
|--------|------|----------|--------|
| M101 = | | | |
| M102 = | | | |
| M103 = | | | |
| M104 = | | | |
| M105 = | | | |
| M106 = | | | |
| M107 = | | | |

10. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe od nacionalnog značaja (M100):

| | broj | vrednost | ukupno |
|--------|------|----------|--------|
| M108 = | | | |
| M109 = | | | |
| M110 = | | | |
| M111 = | | | |
| M112 = | | | |

11. Dokumenti pripremljeni u vezi sa kreiranjem i analizom 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 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)

Dr Nataša A. Ćirović publikovala je 15 bibliografskih jedinica; autor dva rada: objavljenih u istaknutom međunarodnom časopisu, koautor tri rada, jednog u međunarodnom časopisu od izuzetne vrednosti, jednog rada u istaknutom međunarodnom časopisu i jednog rada u međunarodnom časopisu; autor i koautor tri saopštenja predstavljena na međunarodnom skupu štampanih u celini; autor i koautor pet saopštenja predstavljenih na skupovima nacionalnog značaja štampanih u izvodu, kao i autor i koautor većeg broja saopštenja izloženih na skupovima od nacionalnog značaja. Radovi dr Nataše A. Ćirović bez autocitata citirani su 37 puta.

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 Nataša A. Ćirović je učestvovala u realizaciji jednog međunarodnog projekta „Modernization and harmonization of tourism study programmes in Serbia“, koji je bio finansiran od strane Komisije Evropske Unije odnosno, Izvršne agencije za obrazovanje, audiovizuelne medije i kulturu (EACEA), u periodu od 2014. – 2016. godine. U okviru projekta Ministarstva nauke Republike Srbije, broj 172057 pod nazivom, „Usmerena sinteza, struktura i svojstva multifunkcionalnih materijala“, Institut tehničkih nauka Srpske akademije nauka i umetnosti, dr Nataša A. Ćirović, učestvovala je u realizaciji 3 rada (2.1.3.1, 2.1.3.2 i 2.1.4.1).

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)

Prema Odluci Nastavno – naučnog veća Visoke poslovno - tehničke škole strukovnih studija, br. 1949/2 od 25.09.2017. god., dr Nataša A. Ćirović izabrana je kao član Saveta škole, a

Odlukom Saveta škole, br. 954 od 21.05.2018. god., izabrana je za predsednika Saveta Visoke poslovno – tehničke škole strukovnih studija u Užicu (novi naziv Visoka škola strukovnih studija Užice u Užicu).

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 Nataša A. Ćirović ispoljila je visok stepen samostalnosti u planiranju i realizaciji istraživanja, kao i u obradi i analiziranju rezultata i pisanju naučnih radova. Svoju istraživačku kompetentnost potvrdila je objavljivanjem 15 bibliografskih jedinica: 5 naučnih radova u međunarodnim časopisima sa SCI liste i 10 saopštenja na skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja. Na dva rada i pet saopštenja bila je prvi autor.

Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 4,03 i to:

- M20 – autor 2 i koautor 3 rada, prosek autora 5,6
- M30 autor 5 i koautor 3 rada, prosek autora 3,5
- M60 autor 1 i koautor 1, prosek autor 3,0

Radovi dr Nataše A. Ćirović, na kojima je bila prvi autor, su objavljeni u istaknutom međunarodnom časopisima kategorije M22 i do sada su citirani 12 puta.

Kandidat ispunjava uslove za izbor u zvanje naučni saradnik iz oblasti tehničko-tehnoloških i 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 pojedinačnih naučnih zvanja Za tehničko-tehnološke i biološke nauke | | | |
|--|---|------------------|------------------|
| | Potrebno je da kandidat ima najmanje XX poena koji treba da pripadaju sledećim kategorijama | | |
| Diferencijalni uslov – od prvog izbora u prethodno zvanje do izbora u zvanje | | Neophodno | Ostvareno |
| | Ukupno | 16 | 46,5 |
| Naučni saradnik | M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+ M80+M90+M100 | 9 | 37,5 |
| | M21+M22+M23 | 5 | 31 |

V. Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:

Dr Nataša Ćirović, je u svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu kao autor i koautor, objavila jedan rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti(M21a), jedan rad u vrhunskom međunarodnom časopisu, dva rada u istaknutom međunarodnom časopisu (M22) i jedan rad u časopisu međunarodnog značaja (M23), tri saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u celini (M33), pet saopštenja na međunarodnim skupovima štampanih u izvodu

(M34) i dva saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampanih u celini (M63). Rezultati istraživanja koji su do sada citirani 37 puta bez autocitata dr Nataše Čirović ostvareni u dosadašnjem naučno-istraživačkom radu, su time potvrdili njenu istraživačku kompetentnost. Na osnovu prikazane analize dosadašnjeg rada i postignutih rezultata, kao i uvida u ukupne naučno-istraživačke rezultate koje je kandidat dr Nataša Čirović pokazala, 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 odgovarajućoj komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na konačno usvajanje.

U Beogradu 10. 10. 2018. godine

PREDSIEDNIK KOMISIJE

Dr Branimir Grgur, redovni profesor
Tehnološko-metalurškog fakulteta
Univerziteta u Beogradu