

**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: **Ana Alil**

Godina rođenja: **1985.**

JMBG: **3004985715293**

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

Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu

Diplomirao: **24.06.2010. godine, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet**

Doktorirao: **18.05.2018. godine, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet**

Postojeće naučno zvanje: /

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

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

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

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Metalurško inženjerstvo**

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: /

III. Naučno-istraživački rezultati (prilozi 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=			
M22=	1	5	5
M23=	2	3	6
M24=	2	3	6
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=	10	1	10
M34=	11	0,5	5,5
M35=			
M36=			
M37=			
M38=			

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=			

5. Časopisi nacionalnog značaja (M50):

	broj	vrednost	ukupno
M51=	17	2	34
M52=	1	1,5	1,5
M53=			
M54=			
M55=			
M56=			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60)

	broj	vrednost	ukupno
M61=			
M62=			
M63=	2	0,5	1
M64=			
M65=			
M66=			
M67=			
M68=			

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=
M87=
M88=

9. Patenti, autorske izlozbe, testovi (M90):

broj	vrednost	ukupno
------	----------	--------

M91=
M92=
M93=

Ukupno M=85

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 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)

Pokazatelji uspeha koji kvalifikuju dr Anu Alil za izbor u zvanje Naučni saradnik su:

- Aktivno je učestvovala/učestvuje u realizaciji 2 međunarodna i 2 nacionalna naučno-istraživačka projekta, kao i brojnih projekata ostvarenih u saradnji sa privredom.
- Autor je ili koautor dvadeset četiri štampanih radova od kojih je jedan objavljen u međunarodnom časopisu izuzetne vrednosti (M21a), jedan u istaknutom međunarodnom časopisu (M22), dva u časopisu međunarodnog značaja (M23), dva u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja (M24), sedamnaest u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja (M51) i jedan u istaknutom nacionalnom časopisu (M52). Takođe, Ana Alil je autor ili koautor deset saopštenja sa skupova međunarodnog značaja štampanih u celini (M33), jedanaest saopštenja sa skupova međunarodnog značaja štampanih u izvodu (M34) i dva saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63).
- Uspešno je odbranila doktorsku disertaciju (M71).
- Kandidat je u prethodnom periodu pokazao visok stepen samostalnosti i odgovornosti u kreiranju i realizaciji eksperimenata, obradi rezultata i pisanju naučnih radova.
- Recenzent je u časopisima M20 kategorije.

- Član je Saveza inženjera metalurgije Srbije, Društva za unapređenje zavarivanja Srbije, Saveza inženjera i tehničara Srbije.

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 dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada Ana Alil je pružila značajnu pomoć studentima u izradi završnih, diplomskih i master radova.
- Dr Ana Alil bila je angažovana na Tehnološko-metalurškom fakultetu za izvođenje vežbi na Katedri za metalurgiju iz predmeta Mehanika i deformaciono ponašanje metala u zimskom semestru i iz predmeta Deformaciono procesiranje metala u letnjem semestru za školske godine 2014/2015, 2015/2016 i 2016/2017.

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 nadležnog za poslove nauke i tehnološkog razvoja i drugim telima vezanih za naučnu delatnost; rukovođenje naučnim institucijama).

- Dr Ana Alil je od 2011. godine do danas učestvovala ili učestvuje na 2 naučno-istraživačka projekta koji su finansirani od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja (TR 34022 i TR34018). Pored toga, učestvovala je na 5 velikih projekata sa privredom u periodu 2010-2013. god za koje je urađeno 5 elaborata iz kojih su u praksi primenjena preporučena specifična rešenja.
- Od 2016. godine Ana Alil je angažovana na međunarodnom projektu EUREKA pod akronimom *EcoExtrusions* i na inovacionom MINI GRANT projektu *New Forged-Quality Al/Cu Bimetallic Electrical Connectors* od marta 2018. godine što je rezultiralo povećanjem obima saradnje sa privredom u Srbiji i regionu.

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 Ana Alil publikovala je, kao autor i koautor, 47 bibliografskih jedinica, i to: jedan rad u međunarodnom časopisu izuzetne vrednosti (M21a), jedan rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22), dva rada u časopisu međunarodnog značaja (M23), dva rada u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja (M24), sedamnaest radova u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja (M51), jedan rad u istaknutom nacionalnom časopisu (M52), deset saopštenja sa skupova međunarodnog značaja štampanih u

celini (M33), jedanaest saopštenja sa skupova međunarodnog značaja štampanih u izvodu (M34) i dva saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63). Na 7 naučnih radova i 9 saopštenja kandidat je prvi autor. Radovi su citirani u naučnoj periodici 23 puta (bez autocitata). Pozitivna citiranost radova ukazuje na aktuelnost, uticajnost i ugled objavljenih radova.

Dr Ana Alil je tokom dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada pokazala visok stepen samostalnosti i odgovornosti u realizaciji naučnih eksperimenata, obradi i interpretaciji rezultata i pisanju naučnih radova koji se odnose na proučavanje strukture, fizičkih i mehaničkih svojstava, korozione otpornosti Al-Mg legura različitog hemijskog sastava, koje su proizvedene konvencionalnim i nekonvencionalnim postupcima termomehničke prerade, kao i radove koji razmatraju uticaj parametara procesa zavarivanja i srodnih postupaka na hemijska, strukturna, mehanička svojstva spojeva, korozionu stabilnost i dr.

5. MINIMALNI KVANTITATIVNI ZAHTEVI ZA STICANJE POJEDINAČNIH NAUČNIH ZVANJA

Za tehničko-tehnološke i biotehničke nauke

Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja NAUČNI SARADNIK	Minimalno potrebno	Ostvareno
Ukupno	16	85
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	44
M21+M22+M23+M24	5	27

V. Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju i analizu postignutih rezultata u naučno-istraživačkom radu kandidata, Komisija zaključuje da dr Ana Alil, zadovoljava sve potrebne kvantitativne i kvalitativne kriterijume za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK. U toku svog dosadašnjeg rada, dr Ana Alil pokazala je da poseduje samostalnost, stručnost, odgovornost i kreativnost u ostvarenju naučno-istraživačkih ciljeva i rešavanju problema i da su dosadašnji rezultati značajno doprineli realizaciji projekata Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Imajući uvid u rad i ostvarene rezultate kandidatkinje, Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da ovaj izveštaj prihvati i prosledi Komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na konačno usvajanje.

PREDSEDNIK KOMISIJE

Dr Nenad Radović
redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta,
Univerzitet u Beogradu