

Технолошко-металуршки факултет
Универзитет у Београду
Карнегијева 4, Београд

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Ана с. Дајић**

Година рођења: **1981.**

ЈМБГ: **0907981*******

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Иновациони центар
Технолошко-металуршког факултета**

Дипломирала: **9. 6. 2010. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у
Београду**

Докторирала: **20. 9. 2019. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у
Београду**

Постојеће научно звање: **научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **научни сарадник**

Област науке у којој се тражи звање: **Техничко-технолошке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Технолошко инжењерство**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Хемијско инжењерство**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **Матични научни одбор за
материјале и хемијске технологије**

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: **1.4.2020.**

III Научно-истраживачки резултати (Прилог 1 и 2 правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10):

	broj	vrednost	ukupno
M11=			
M12=			
M13=			
M14=			
M15=			
M16=			
M17=			
M18=			

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређивање часописа (M20):

	broj	vrednost	ukupno
M21a=			
M21=			
M22=			
M23=	2	3	6
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			
M29=			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=	10	1	10
M34=	3	0,5	1,5
M35=			
M36=			

4. Монографије националног значаја (M40):

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

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

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

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61=			
M62=			
M63=			
M64=			
M65=			
M66=			
M67=			
M68=			
M69=			

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M70=			

8. Техничка i razvojna rešenja (M80):

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

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

	broj	vrednost	ukupno
M91=			
M92=	1	12	
M93=			
M94=	1	7	
M95=			
M96=			
M97=			
M98=			
M99=			

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100):

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

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100):

	broj	vrednost	ukupno
M108=			
M109=	1	2,5	2,5
M110=			
M111=			
M112=			

12. Креирање и анализа ефеката јавних политика (M120):

	broj	vrednost	ukupno
M121=			
M122=			
M123=			
M124=			

IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1. Правилника):

1. Показатељи успеха у научном раду:

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

Др Ана Дајић је била рецензент у међународном часопису *Journal of Infrastructure, Policy and Development* (Прилог 4). Као члан Организационог одбора учествовала је у међународној конференцији „Утицај нелегалне изградње, лошег планирања и пројектовања на животну средину - ИМПЕДЕ 2019“ (Прилог 8). Била је активни члан Научног савета Електропривреде Србије од јануара 2023. године до његовог укидања у јуну 2024. године (Прилог 2). Скупштина града Београда доделила је годишњу „Награду града Београда – Деспот Стефан Лазаревић“ за проналазаштво групи аутора у којој је и др Ана Дајић за проналазак „Нови поступак за биодеградацију антрахинонских боја у континуалном микрореакторском систему пероксидазом изолованом из пољопривредног отпада“ (Прилог 9).

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

Др Ана Дајић је била члан комисије одбрањене докторске дисертације (Прилог 1): Милица Светозаревић, „Биоразградња антрахинонске боје пероксидазом изолованом из отпадног материјала у шаржном и континуалном систему“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду (одбрањен 17. 6. 2022.).

3. Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

Др Ана Дајић је аутор патента Нови поступак за деградацију антрахинонских боја у континуалном микрореакторском систему коришћењем фентоновог реагенса објављеног у марту 2024. године.

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова, значај радова)

4.1. Утицајност, позитивна цитираност, углед и утицајност публикација у којима су кандидатови радови објављени

Др Ана Дајић је аутор/коаутор 5 научних радова и то у врхунском међународном часопису (M21) 1 рад, у истакнутом међународном часопису 1 рад (M22) у међународном часопису (M23) 3 рада. Један рад је објављен у часопису са импакт фактором већим од 3, један са импакт фактором већим од 2 и један са импакт фактором већим од 1. Укупан збир импакт фактора часописа објављених радова је 7,567.

Коаутор је и 1 патента регистрованог на националном и аутор 1 патента објављеног на националном нивоу.

Укупан број цитата објављених радова за целокупни научноистраживачки рад, без аутоцитата свих аутора, евидентирани из извора базе Scopus износи 34 (на дан 11.10. 2024. године). Хиршов индекс кандидаткиње је 2 (без аутоцитата свих аутора).

4.2. Ефективан број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора, укупан број кандидатових радова, удео самосталности и коауторских радова у њему, кандидатов допринос у коауторским радовима

Др Ана Дајић је је у досадашњем научноистраживачком раду поред одбрањене докторске дисертације (M71), публиковала 5 научних радова међународног значаја категорије M20 (1 радов категорије M21, 1 рада категорије M22 и 3 рад категорије M23). У часопису истакнутог националног значаја објавила је 1 рад M52. Кандидаткиња има 36 научних саопштења објављених у зборницима са међународних и националних скупова (M30 и M60), од тога 35 научних саопштења међународног значаја (M33 и M34), 1 научно саопштење националног значаја штампано у целини (M63). Др Ана Дајић је коаутор 1 патента регистрованог на националном нивоу (M92) и аутор једног патента објављеног на националном нивоу у периоду после избора у звање научни сарадник. Кандидаткиња је први аутор четири рада, и други аутор једног рада, што потврђује да су публикације резултат експерименталног рада кандидаткиње.

Кандидаткиња је у периоду након избора у звање научни сарадник, објавила два рада у међународним часописима са укупним импакт фактором $IF=1,892$ (просек IF по раду $0,946$), и има један регистровани патент (M92) и један објављени патент на међународном нивоу (M94). Просечан број аутора по раду за укупно наведену библиографију износи 5,10:

- M20 аутор 4 рада, коаутор 1 рада, просек аутора 4,20
- M30 аутор 16 радова, коаутор 9, просек аутора 4,71
- M50 коаутор 1 рада, 6
- M80 21 рада, просек аутора 6,76
- M90 аутор 1 рада, коаутор 1 рада, просек аутора 4,5

Број коаутора у објављеним радовима, након избора у звање научни сарадник је мањи од 7, ови радови не подлежу нормирању и признају се пуном тежином.

4.3. Степен самосталности у научноистраживачком раду и улога у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Потврда самосталности др Ане Дајић је и учествовање у раду комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (Прилог 1) кандидаткиње Милице Светозаревић под називом „Биоразградња антрахинонске боје пероксидазом изолованом из отпадног материјала у шаржном и континуалном систему“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду (одбраћен 17. 6. 2022.).

Минимални квантитативни захтеви за стицање звања Научни сарадник за техничко-технолошке и биотехничке науке

За техничко-технолошке и биотехничке науке

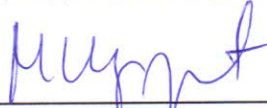
Диференцијални услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање 16 поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	39
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41 +M42+M51+M80+M90+M100	10	37,5
Обавезни (2)	M21+M22+M23	5	6

V Оцена Комисије о научном доприносу кандидата, са образложењем:

На основу претходно изнетих резултата научноистраживачког рада др Ане Дајић, мишљења смо да кандидаткиња испуњава све услове за реизбор у звање научни сарадник. У току свог досадашњег рада, др Ана Дајић показала је да поседује изузетно интересовање за област којом се бави, креативност, прецизност и упорност у остваривању научноистраживачких циљева, као и у решавању научноистраживачких проблема. Узимајући у обзир целокупан рад и остварене резултате, Комисија предлаже да се др Ана Дајић, дипл. инж. технологије реизабере у звање научни сарадник.

У Београду, 14. 10. 2024.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



Др Мелина Калагасидис Крушић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет