

**ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Карнегијева 4, Београд**

**РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ
ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА НАУЧНИ САРАДНИК**

I. Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Данијела Б. Прокић**

Година рођења: **1987.**

Матични број: **2606987778647**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Иновациони центар**

Технолошко-металуршког факултета

Дипломирала: **2012. године, Биолошки факултет, Универзитет у Београду**

Докторирала: **2023. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Постојеће научно звање: **Истраживач-сарадник**

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

Област науке у којој се тражи звање: **Природно-математичке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Хемија**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Хемија животне средине**

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: **Матични научни одбор за хемију**

II Датум избора - реизбора у научно звање: Кандидат се први пут бира у научно звање

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 Правилника):

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

	број	вредност	укупно
M11 =			
M12 =			
M13 =			
M14 =			
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

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

	број	вредност	укупно
M21a=			
M21 =	2	8	16
M22 =			
M23 =			
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a=			
M28b=			
M29a=			
M29b=			
M29v=			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	1	1	1
M34 =	1	0,5	0,5
M35 =			
M36 =			

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57=			

6. Предавања на скуповима националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =	8	1	8
M64 =	1	0,2	0,2
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =	1	6	6

8. Техничка решења (M80):

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =			
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			
M87 =			

9. Патенти (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
M93 =			
M94 =			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			
M99 =			

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

	број	вредност	укупно
M101 =			
M102 =			
M103 =			
M104 =			
M105 =			
M106 =			
M107 =			

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

	број	вредност	укупно
M108 =			
M109 =			
M110 =			
M111 =			
M112 =			

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):

	број	вредност	укупно
M121 =			
M122 =			
M123 =			
M124 =			

Укупно M = 31,7

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)

Рецензије научних радова

Др Данијела Прокић је рецензирала два рада у истакнутим међународним часописима, *Science of the Total Environment* (M21a) и *Fibers and Polymers* (M21) (**Прилози 5 и 6**).

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.)

Од јуна 2017. године др Данијела Прокић је запослена у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета. Била је ангажована на пројекту „Развој и примена метода и материјала за мониторинг нових загађујућих материја и тешких метала“ (евиденциони број ОI 172007) под руководством проф. др Миле Лаушевић, од јуна 2017. до 31. децембра 2019. године. Од јануара 2020. године до данас ангажована је на пројектним задацима у оквиру институционалног финансирања истраживања од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација. Током свог ангажовања др

Данијела Прокић је остварила успешну сарадњу са истраживачима са Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, из Института за нуклеарне науке „Винча” Универзитета у Београду и Института за физику Универзитета у Београду, што је резултовало заједничким публикацијама. Учествовала је у реализацији неколико завршних радова, као и једног мастер рада, након чега је настављена сарадња кроз заједничке публикације.

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.)

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.)

Др Данијела Прокић је у свом досадшњем научно-истраживачком раду објавила 2 рада у врхунским међународним часописима (M21), 1 саопштење са међународног научног скупа штампано у целини (M33), 1 саопштење са међународног научног скупа штампано у изводу (M34), 8 саопштења са националних научних скупова штампаних у целини (M63) и 1 саопштење са националног научног скупа штампано у изводу (M64). На два рада у међународним часописима и седам саопштења била је први аутор, где је активно учествовала у свим фазама осмишљавања и извођења експеримената, као и у интерпретацији резултата и писању рада. У радовима у којима је била коаутор учествовала је како у извођењу експеримената, тако и у дискусији добијених резултата.. Број коаутора у објављеним публикацијама је између четири и седам, а просечан број аутора по раду износи 5,69.

Укупна цитираност радова др Данијеле Прокић износи 19 (без аутоцитата) и 22 (са аутоцитатима и хетероцитатима), док је Хиршов индекс (h индекс) 2 (без аутоцитата) према Scopus бази на дан 01.02.2024. године. Радови кандидаткиње су цитирани у водећим међународним часописима, укључујући и часописе изузетне вредности (*Coordination Chemistry Reviews* IF₂₀₂₁ = 24,833).

Др Данијела Прокић је до сада показала висок степен самосталности и стручности приликом осмишљавања и извођења експерименталног рада, као и тумачењу резултата и писању научних радова.

5. Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

На основу детаљног увида у приложену документацију и остварене квалитативне и квантитативне резултате др Данијеле Прокић, Комисија сматра да резултати научно-истраживачког рада кандидаткиње представљају значајан допринос у области хемијских наука, посебно у дисциплини хемија животне средине. До сада је кандидаткиња објавила два научна рада у врхунским међународним часописима (М21), два саопштења на међународним скуповима (М33 и М34) и девет саопштења на националним скуповима (осам М63 и један М64). Укупан збир бодова изражен преко М коефицијента износи 31,7, а радови су цитирани 19 пута, без аутоцитата. У реализацији ових истраживања кандидаткиња је показала значајан ниво самосталности и иницијативу у експерименталном раду, анализи и обради резултата, као и у писању публикација. Рецензент је у врхунским међународним часописима. Остварила је успешну сарадњу са другим научно-истраживачким организацијама у земљи и активно учествовала у изради неколико завршних радова и једног мастер рада.

На основу детаљне анализе досадашњег научно-истраживачког рада, као и увида у остварене резултате, Комисија сматра да др **Данијела Прокић** има све потребне квалитете и испуњава све неопходне услове за избор у звање **НАУЧНИ САРАДНИК** и предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да овај извештај прихвати и проследи одговарајућем Матичном одбору Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на коначно усвајање.

У Београду, 01.02.2024.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Др Татјана Ђуркић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Диференцијални услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно XX =	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	31,7
Обавезни (1)	М10+М20+М31+М32+М33+М41+М42	10	17
Обавезни (2)	М11+М12+М21+М22+23	6	16