

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: **Тијана Ковач**

Година рођења: **1984**

ЈМБГ: **2202984715284**

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

Дипломирала: **2007. год. Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Докторирала: **2014. год. 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: **природно-математичке науке**

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

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **хемија макромолекула**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **МО за хемију**

II. Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: **28.10.2015.** Одлука о стицању научног звања у прилогу. Решење о
трудничком и породилском боловању у прилогу.

III. Научноистраживачки 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 =	3	8	24
M22 =	3	5	15
M23 =	2	3	6
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28б =			
M29a =			
M29б =			
M29в =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =			
M34 =	2	0,5	1
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 =	1	2	2
M52 =	1	1,5	1,5
M53 =			

M54 =

M55 =

M56 =

M57 =

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

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M61 =

M62 =

M63 =

M64 =

M65 =

M66 =

M67 =

M68 =

M69 =

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M70 =

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):

M101 =

M102=

M103=

M104 =

M105 =

M106 =

M107 =

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

M108 =

M109 =

M110 =

M111 =

M112 =

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

M121 =

M122 =

M123 =

M124 =

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

1. Показатељи успеха у научној 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 Тијана Ковач је 2007. године добила диплому фонда „Панта С. Тутунџић“ коју је доделио ТМФ, Универзитет у Београду, за положене све испите на петог години студија школске 2006/07.

Др Тијана Ковач је члан Српског хемијског друштва.

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 Тијана Ковач именована је за члана комисије за одбрану мастер рада: Ане Бекић, „Корозиона стабилност унутрашњег адхезионог лака као подлоге за формирање заптивача крунских затварача на челику“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду (одбрањен 09.02.2024.). Доказ – Прилог 4.

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 Тијана Ковач је у оквиру пројекта бр. 172062 (Основна истраживања) под називом „Синтеза и карактеризација нових функционалних полимера и полимерних нанокмпозита“, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду од 2015. до 2019. године водила пројектни задатак „Утицај површински модификованих наночестица титан-диоксида на својства алкидних и епоксидних смола“. Доказ – Прилог 5.

У току свог рада остварила је и успешну сарадњу са привредом и то са компанијама: Унипласт и ПанГраф а резултат те сарадње су два техничка решења категорије М82 верификовано од стране Матичног научног одбора за материјале и хемијске технологије на седници од 25. априла 2018. године. Доказ – Прилог 6.

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских 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

Утицајност научних резултата др Тијане Ковач током досадашњег научно-истраживачког рада огледа се у квалитету објављених публикација. Параметри квалитета часописа у којима су објављени радови дати су у библиографији као редни број у датој дисциплини (тј.позиција часописа у одређеној области, у години публикавања или у некој одпретходне две), као и импакт фактор (ИФ). Током досадашњег научно-истраживачког рада др Тијана Ковач је објавила 13 научних радова у научним часописима међународног значаја категорије М20 (од којих 6 радова М21 категорије, 3 рада М22 категорије и 4 рада М23 категорије). Од одлуке Научног већа ТМФ о предлогу за стицање звања научни сарадник до сада, др Тијана Ковач је објавила 8 научних радова који су објављени у научним часописима међународног значаја категорије М20 (од којих су 3 рада М21 категорије, 3 рада М22 категорије и 2 рада М23 категорије).

Укупан број цитата објављених радова кандидаткиње за период од 2013. године до данас без аутоцитата износи 308, према бази података Scopus, а Хиршов индекс без аутоцитата, износи 9.

Табела цитираности радова др Тијане Коавач а према бази података Scopus:

Категорија рада	Редни број рада	Број цитата без аутоцитата
M21	1.	11
M21	2.	109
M21	3.	20
*M21	4.	13
*M21	5.	28
*M21	6.	36
*M22	1.	35
*M22	2.	30
*M22	3.	5
M23	1.	13
M23	2.	1
*M23	3.	5
*M23	4.	2
Укупно		308

* радови публиковани након избора у звање научни сарадник

Доказ – Прилог 3. Листа цитата на дан 04. 04. 2024.године преузета из евиденције базе Scopus.

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

Сви радови за период од 2013. године до данас припадају групи експерименталних радова природно-математичких и медицинских наука. На основу критеријума наведених у Правилнику о стицању истраживачких и научних звања, извршено је нормирање радова према броју коаутора. Број коаутора у објављеним радовима др **Тијане Коавач**, након избора у звање научни сарадник је од шест до седам, ови радови не подлежу нормирању и признају се пуном тежином.

Број коаутора у објављеним конференцијским саопштењима на међународним конференцијама, након избора у звање научни сарадник, мањи од седам, па се закључује да и ова саопштења не подлежу нормирању и да се признају са пуном тежином.

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

У свом досадашњем раду **др Тијана Ковач** је показала висок степен самосталности у креирању и реализацији експеримената, као и у обради резултата и писању научних радова. При томе је демонстрирала висок ниво знања и способности.

Резултати истраживања који су приказани у оквиру библиографије кандидата значајно су допринели реализацији пројеката на којима је кандидат учествовао, чиме су потврдили истраживачку компетентност кандидата. Осим индивидуалних квалитета, кандидаткиња је показала склоност ка тимском раду, о чему говоре заједничке публикације како са колегама са Иновационог центра Технолошко-металуршког факултета, тако и са колегама са:

- Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду,
- Шумарског факултета, Универзитета у Београду,
- Института за нуклеарне науке Винча, Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду,
- Института за хемију, технологију и металургију – ИХТМ, Универзитет у Београду.

V. Оцена Комисије о научном доприносу кандидата, са образложењем:

На основу претходно изнетих резултата научно-истраживачког рада **др Тијане Ковач**, мишљења смо да кандидаткиња испуњава све услове за избор у звање научног сарадника. Показала је да поседује висок степен креативности, прецизности и смисла за реализацију научно-истраживачких циљева и решавање научно-истраживачких проблема. На основу увида у рад и остварене резултате, Комисија предлаже да се **др Тијана Ковач**, дипл. инж. технологије, реизабере у звање научни сарадник.

У Београду, 11.04.2024.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



Др Енис Цунузовић, ванредни професор
Технолошко-металуршког факултета у Београду

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ
ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА**

За природно-математичке и медицинске 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	49,5*
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	45
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	45

* Напомена: Према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Сл. гласник РС, бр. 24/2016 и 21/2017) резултати из категорије М82 за природно-математичке и медицинске науке нису бодовани.