

Назив института – факултета који подноси захтев:
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

РЕЗИМЕ

ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Тијана Милићевић**

Година рођења: **1989.**

ЈМБГ: **2301989786021**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Институт за физику у Београду, Универзитет у Београду**

Дипломирала: **2012. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду**

Мастерирала: **2013. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду**

Докторирала: **2018. године на Хемијском факултету Универзитета 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: **примењена хемија**

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

II Датум избора у научно звање:

Истраживач сарадник: **19.09.2017. године**

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 (M20):

	број	вредност	укупно
M21a=	2	10	20
M21 =	3	8	24
M22 =	-		
M23 =	-		
M24 =	-		
M25 =	-		
M26 =	-		
M27 =	-		
M28 =	-		

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =	-		
M32 =	-		
M33 =	5	1	5
M34 =	9	0,5	4,5
M35 =	-		
M36 =	-		

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40):

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

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	-		
M52 =	-		

M53 = -
 M54 = -
 M55 = -
 M56 = -

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =	-		
M62 =	-		
M63 =	1	1	1
M64 =	5	0,2	1
M65 =	-		
M66 =	-		

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

	број	вредност	укупно
M71 =	1	6	6
M72 =			

8. Техничка и развојна решења (M80)

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

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =	-		
M92 =	-		
M93 =	-		

УКУПНО БОДОВА: 61,5

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)

Добитник је стипендије Европске Комисије за усавршавање у иностранству (Еразмус+), на Катедри за биоинжењерство Природно-математичког факултета Универзитета у Антверпу, Белгија (*Departement of Bioscience Engineering, Faculty of Sciences, University of Antwerp, Antwerp, Belgium*) где је боравила од јануара до априла 2017. Такође, добитник је гранта Швајцарске националне фондације за развој науке у оквиру програма подршке учешћа младих истраживача на међународном скупу „*The International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements ICOBTE*“, 16–21. јула 2017. године, у Цириху, Швајцарска. Добитник је стипендије за похађање Студија за иновацију (специјализацију) знања из области еколошко право, на Правном факултету, Универзитета у Београду, коју је добила од Фондације *Ecotopia*.

Тијана је била рецензент једног научног рада објављеног у *Sift Desk Journals (Journal of Aquaculture, Fisheries & Fish Science)*.

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)

Тијана је током докторских студија учествовала у експерименталној поставци и евалуацији завршних и мастер радова на Катедри за примењену хемију, Универзитета у Београду. Била је члан комисије за оцену и одбрану једног завршног рада (4.12.2018. године).

Др Тијана Милићевић успешно сарађује са научницима из две научне установе у иностранству: Франковом лабораторијом неутронске физике Обједињеног института за нуклеарна истраживања у Дубни, Русија (*Frank Laboratory of Neutron Physics, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia*) и Факултетом природних наука у Антверпену, Белгија (*Laboratory of Environmental and Urban Ecology, Department of Bioscience Engineering, University of Antwerp, Antwerpen, Belgium*), о чему сведоче заједничке публикације.

Тијана је била члан Извршног одбора за организацију 8. Симпозијума „Хемија и заштита животне средине“ у организацији Секције за хемију животне средине Српског хемијског друштва, одржаног од 30.5. до 1.6.2018. године у Крушевцу.

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 за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

Нема

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)

Кандидат је објавио 5 радова од којих 2 у међународним часописима изузетних вредности (M21a) и 3 у врхунским међународним часописима (M21). Тијана је на 4 од 5 публикованих радова први аутор. Радови кандидаткиње су цитирани 26 пута (20 пута без аутоцитата). Збир импакт фактора (ИФ) часописа у којима је кандидат објавио радове износи 21,374. Просечан ИФ свих радова кандидата је 4,275. Ови радови су цитирани у међународним часописима са SCI листе. На основу базе података *Scopus* од 2014. до 7. децембра 2018. године, пронађено је 26 цитата научних радова кандидата, односно 20 без аутоцитата. Тијана Милићевић је самостално изводила експерименте, анализирала резултате и писала објављене радове. Објављени радови су реализовани у научним институцијама у нашој земљи, у Институту за физику у Београду и на Хемијском факултету Универзитета у Београду, као и у сарадњи са научним установама у иностранству: Обједињеном институту за нуклеарна истраживања у Дубни, Русија (*Frank Laboratory of Neutron Physics, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia*) и Факултету природних наука Антверпену, Белгија (*Laboratory of Environmental and Urban Ecology, Department of Bioscience Engineering, University of Antwerp, Antwerpen, Belgium*).

V Испуњеност услова за стицање предложеног научног звања на основу коефицијента М:

Минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни сарадник

За природно-математичке и медицинске науке:

Диференцијални услов—од првог избора у претходно звање до избора у звање	Број поена по категоријама	Неопходно	Испуњено
Научни сарадник	Укупно	16	61,5
Обавезни (1)	$M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42 \geq$	10	59,5
Обавезни (2)	$M11+M12+M21+M22+M23 \geq$	6	44

VI Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

На основу свега изложеног Комисија закључује да кандидат Тијана Милићевић, доктор хемијских наука, истраживач сарадник Института за физику у Београду, Универзитета у Београду има је објављених 5 радова од којих 2 у међународним часописима изузетних вредности (M21a) и 3 у врхунским међународним часописима (M21), а на 4 од 5 публикованих радова је први аутор. Радови кандидаткиње су цитирани 20 пута, без аутоцитата. Поред тога, кандидат је учествовао на више

међународних (14) и националних (6) научних скупова. Кандидат је остварио научну сарадњу са већим бројем научних институција у земљи и иностранству, учествовала је у организације једне конференције у организацији Секције за хемију животне средине, Српског хемијског друштва. Учествовала је у експерименталној поставци дипломских и мастер радова на Катедри за примењену хемију Хемијског факултета, Универзитета у Београду. Тијана је била члан комисије за оцену и одбрану завршног рада (одржаној 4.12.2018. године) и била је рецензент једног научног рада објављеног у *Sift Desk Journals*. Тијана Милићевић вишеструко испуњава све услове за избор у звање научни сарадник (од неопходних 16, остварила је 61,5 бодова). На основу свега изложеног о досадашњим резултатима научно-истраживачког рада и квалитету кандидата предлажемо Наставно-научном већу Хемијског факултета Универзитета у Београду да др Тијану Милићевић изабере у звање **научни сарадник**.

У Београду, 14.12.2018. године

председник комисије



др Александар Поповић, редовни професор
Хемијски факултет Универзитета у Београду