

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: **Марина М. Малетић**

Година рођења: **1985.**

ЈМБГ: **1011985795032**

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

Дипломирала: **21. 03. 2011. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Докторирала: **17.05.2018. 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: **Природно-математичке науке**

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

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Наука о материјалима**

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

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: - **27.05.2019. (избор)**

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

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (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=	1	10	10
M21 =	2	8	16
M22 =			
M23 =	4	3	12/11,5*
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			
M29=			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	10	1	10
M34 =	5	0,5	2,5
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 =	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 =	9	1	9
M64 =	1	0,2	0,2
M65 =			
M66 =			
M67=			
M68=			
M69=			

7. Одбраћена докторска дисертација (M70)

	број	вредност	укупно
M70 =			
8. Техничка решења (M80)	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =			
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			
M87 =			
9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (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):			
M108 =			
M109 =			
M110 =			
M111 =			
M112 =			
12. Креирање и анализа ефеката јавних политика (M120):	број	вредност	укупно
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 Марина Малетић је била рецензент у међународним часописима Journal of the Serbian Chemical Society и Хемијска индустрија (Потврде у Прилогу 2).

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)

Учествовала је у реализацији више завршних и мастер радова, као и у извођењу експерименталних вежби из Аналитичке хемије на Катедри за аналитичку хемију и контролу квалитета, Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

Др Марина Малетић је именована за члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, Данијеле Прокић, са темом под називом „Утицај модификације површине угљеничних материјала на њихова својства и адсорпцију одабраних естрогених хормона из воде“. Активно учешће кандидата у изради наведене докторске тезе резултирало је заједничким објављеним радовима: 2 рада у врхунском међународном часопису M21, саопштење са међуродног скупа (1 M33) и саопштења са скупа националног значаја (4 M63 и 1 M64).

Др Марина Малетић именована за члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, др Снежане Михајловић под називом „Модификација и примена отпадних предива за уклањање јона тешких метала из водених раствора“, за коју је Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду, од 11.09.2023. године, донело одлуку да се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији. Учешће кандидата у изради наведене докторске тезе резултирало је заједничким објављеним радовима: 1 саопштење са међуродног скупа штампано у целини (M33) и 2 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63).

Др Марина Малетић именована је за члана комисије за одбрану следећих мастер радова:

Даница Јанковић, „Адсорпција боје брилијантно зелено из воде на модификованој дијатомејској земљи“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду (одбрањен 01.09.2022.).

Сара Живојиновић, „Утицај модификације летећег пепелана ефикасност адсорпције одабраних загађујућих материја“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду (одбрањен 26.09.2022.).

Катарина Милетић, „Примена модификованих отпадних целулозних влакана за уклањање седатива из воде“ Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду (29.09.2023).

Кристина Костић, „Модификација отпадних целулозних материјала за уклањање кардиоваскуларних лекова из воде“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду (29.09.2023).

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 Марини Малетић у оквиру пројекта „Serbian Industrial Waste towards Sustainable Environment: Resource of Strategic Elements and Removal Agent for Pollutants“ - SIW4SE финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије кроз Program IDEAS, GRANT No 7743343 поверено руковођење и координација потпројектним задатком под називом „Comparative analysis of different waste materials adsorption properties“ који је успешно реализован. Такође, др Марини Малетић су у периоду од 2022-2025 поверени и задаци везани за набавке, модификацију буџета, као и припрему финансијских извештаја за потребе пројекта SIW4SE (Прилог 4).

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

Радови др Марине Малетић објављени у међународним часописима ранга M21a, M21 и M23 до сада су цитирани 55 пута (број хетероцитата) према Scopus бази података. Тренутни Хиршов, *h*-индекс, кандидата је 3 (Scopus ID 56705137600). Позитивна цитираност радова кандидата, пре свега у истакнутим међународним часописима (*Coordination Chemistry Reviews, ACS Catalysis, Science of the Total Environment, Environmental Pollution, Chemosphere, Journal of Environmental Management, Environmental Research, International Journal of Biological Macromolecules, Process Safety and Environmental Protection, Journal of Environmental Chemical Engineering, Journal of Water Process Engineering, Environmental Science and Pollution Research*) указује на актуелност, утицајност и углед објављених радова.

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

Након избора у звање научни сарадник, кандидат је објавио 33 публикације и то: 1 рад у међународном часопису изузетних вредности категорије M21a, 2 рада у врхунским међународним часописима категорије M21 и 4 рада у међународним часописима категорије M23, 1 рад у истакнутом националном часопису категорије M52, 10 саопштења са међународних скупова штампаних у целини M33 и 5 саопштења штампаних у изводу M34, 9 саопштења са скупова националног значаја штампана у целини M63, као и 1 саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64.

Просечан број аутора по раду за укупно наведену библиографију након избора у звање научни сарадник износи 6,24 и то:

- M20 аутор 1 рада, коаутор 6 радова, просек аутора 6,43
- M30 аутор 2 рада, коаутор 13 радова, просек аутора 5,87
- M50 аутор 0 рада, коаутор 1 рада, просек аутора 6,00
- M60 аутор 2 рада, коаутор 8 радова, просек аутора 6,7

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

У свом досадашњем раду др Марина Малетић 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, кандидат је показао 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, али и са истраживачима из других научно-истраживачких институција: Институт за нуклеарне науке „Винча“ Универзитет у Београду, Институт од националног значаја за Републику Србију, Институт за физику Универзитет у Београду, Институт од националног значаја за Републику Србију, Институт за мултидисциплинарна истраживања Универзитет у Београду, Институт за рударство и металургију из Бора, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Хемијски факултет Универзитета у Београду, као и са истраживачима са Института Јожеф Стефан из Словеније и C2N – Centre for Nanoscience and NanoTechnology, University Paris-Saclay, France.

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	Потребно је да кандидат има најмање 16 поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	61,2/60,7*
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	48/47,5*
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	38/37,5*

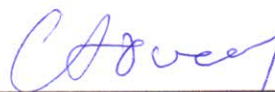
Напомена: *- у складу са Правилником Министарства нормирано на број аутора према формули $K/(1+0.2(n-7))$; у једном M23 раду (3.1.3.4. на списку публикација) број коаутора је већи од 7.

V Оцена Комисије о научном доприносу кандидата, са образложењем:

На основу претходно изнетих резултата научно-истраживачког рада др Марине Малетић, мишљења смо да кандидат испуњава све услове за реизбор у звање научни сарадник. У току свог досадашњег рада, др Марина Малетић показала је да поседује изузетно интересовање за област којом се бави, креативност, прецизност и упорност у остваривању научно-истраживачких циљева, као и у решавању научно-истраживачких проблема. Узимајући у обзир целокупан рад и остварене резултате, Комисија предлаже да се др Марина Малетић, дипл.инж. технологије реизабере у звање научни сарадник.

У Београду, 16.10.2023.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



Проф. др. Антоније Оња, редовни професор
Технилошко-металуршки факултет
Универзитет у Београду