

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** (рођена Вукашиновић)

Година рођења: **1985.**

ЈМБГ: **1011985795032**

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

Дипломирала: **21.3.2011. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Докторирала: **17.5.2018. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Постојеће научно звање: **научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **виши 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: **27.5.2019. године (избор)**

Научни сарадник: **27.2.2024. године (реизбор)**

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 =	3	8	24
M22 =	3	5	15
M23 =	6	3	18/17,5*
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	16	1	16
M34 =	4	0,5	2
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 =	2	1,5	3
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

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

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =	9	1	9
M64 =	8	0,2	1,6
M65 =			
M66 =			

7. Одбрађена 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):			
	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 =			

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 рецензирала 5 радова у међународним часописима *Antibiotics, Environmental Sciences and Pollution Research, Journal of the Serbian Chemical Society, Хемијска индустрија* (Потврде у Прилогу 5).

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)

У току научно-истраживачког рада, др Марина Малетић је у сарадњи са колегама са Катедре за аналитичку хемију и контролу квалитета Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду дала значајан допринос у планирању и изради завршних радова на основним и мастер академским студијама и докторских дисертација, као и у изради радова за такмичење у оквиру Центра за научноистраживачки рад студената Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду. У реализацији ових радова, кандидаткиња је учествовала у експерименталном раду, обради добијених експерименталних резултата, као и припреми радова за објављивање у научним часописима. Такође, др Марина Малетић је учествовала 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 естрогенних хормона из воде“. Активно учешће кандидата у изради наведене докторске тезе резултирало је заједничким објављеним радовима: 2 рада у врхунском међународном часопису M21, 1 рад у међународном часопису M23, саопштење са међународног скупа (1 M33) и саопштења са скупа националног значаја (4 M63 и 1 M64).

Др Марина Малетић именована је 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. Учесће кандидаткиње у изради наведене докторске тезе резултирало је заједничким објављеним радовима: 1 рад у врхунском међународном часопису M21, 1 саопштење са међународног 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 оцену и одбрану докторске дисертације, Наташе Младеновић Николић, са темом под називом „Оптимизација синтезе и примена алкално активираних материјала на бази отпада богатог алуминијумом“. Учесће кандидата у изради наведене докторске тезе резултирало је заједничким објављеним радовима: 1 саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63) и 1 саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64).

Др Марина Малетић активно учествује у изради докторске дисертације Наташе Палић. Учесће кандидаткиње у изради наведене докторске тезе резултирало је заједничким објављеним радовима: 1 рад у међународном часопису изузетних

вредности M21a, 1 рад у међународном часопису M23, 4 саопштења са међународног скупа штампана у целини M33, 2 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини M63 и 1 саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64.

Др Марина Малетић активно учествује у изради докторске дисертације Тијане Радојичић, што је резултирало објавом заједничких радова: 1 рад у истакнутом међународном часопису M22, 1 саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 и 1 саопштење са националног скупа штампано у изводу M64.

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 (одбрањен 29.09.2023.).

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

Анђела Лазовић, „Уклањање боја из отпадних вода применом модификованих текстилних материјала“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду (одбрањен 27.08.2024.).

Ирена Грозданић, „Утицај параметара екстракције на одређивање садржаја укупних полифенола у биљним зачинима“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду (одбрањен 30.09.2024.).

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 програм ИДЕЈЕ, GRANT No 7743343 поверено је 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 били 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, M22 и M23 до сада су цитирани 101 пут (број хетероцитата) према Scopus бази података. Тренутни Хиршов, *h-индекс*, кандидата је 4 (Scopus ID 56705137600). Позитивна цитираност радова кандидата, пре свега у истакнутим међународним часописима (*Coordination Chemistry Reviews*, *ACS Catalysis*, *Carbohydrate Polymers*, *Journal of Cleaner Production*, *Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry*, *Science of the Total Environment*, *Chemosphere*, *Journal of Environmental Management*, *International Journal of Biological Macromolecules*, *Environmental Research*, *Environmental Pollution*, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, *Process Safety and Environmental Protection*, *Environmental Technology and Innovation*, *Fuel*, *Advanced Sustainable Systems*, *Journal of Water Process Engineering*, *Environmental Science: Nano*, *Journal of the Energy Institute*, *Microchemical Journal*, *Cellulose*, *Emergent Materials*, *Foods*, *Polymers*, *Diamond and Related Materials*, *Journal of Molecular Structure*, *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, *RSC Advances*, *Catalysts*) 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 52 публикације и то: 1 рад у међународном часопису изузетних вредности категорије M21a, 3 рада у врхунским међународним часописима категорије M21, 3 рада у истакнутим међународним часописима категорије M22 и 6 радова у међународним часописима категорије M23, 2 рада у истакнутом националном часопису категорије M52, 16 саопштења са међународних скупова штампаних у целини M33 и 4 саопштења са међународних скупова штампана у изводу M34, 9 саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини M63, као и 8 саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу M64.

Просечан број аутора по раду за укупно наведену библиографију након избора у звање научни сарадник износи 6,04 и то:

- M20 аутор 1 рада, коаутор 12 радова, просек аутора 6,62
- M30 аутор 2 рада, коаутор 18 радова, просек аутора 5,50
- M50 аутор 0 рада, коаутор 2 рада, просек аутора 6,00
- M60 аутор 4 рада, коаутор 13 радова, просек аутора 6,23

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“ Универзитета у Београду, Институт од националног значаја за Републику Србију, Институт за физику Универзитета у Београду, Институт од националног значаја за Републику Србију, Институт за мултидисциплинарна истраживања Универзитета 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 ВИШИ 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 50 поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно	Остварено
Виши научни сарадник	Укупно	50	98,6/98,1*
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	40	83/82,5*
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+ M23	30	67/66,5*

Напомена: *- у складу са Правилником Министарства нормирано на број аутора према формули $K/(1+0.2(n-7))$: у једном M23 раду (3.1.4.4. 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 избор у звање виши 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 изабере у звање виши научни сарадник.

У Београду, 5. мај 2025.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

др Антоније Ођиа, редовни професор
Технилошко-металуршки факултет
Универзитет у Београду