

Технолошко-металуршки факултет
Универзитета у Београду

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I. Општи подаци о кандидату:

Име и презиме: **Милена Љ. Радомировић**

Година рођења: **1985.**

Назив институције у којој је кандидаткиња запослена: **Иновациони центар
Технолошко-металуршког факултета д.о.о., Универзитет у Београду**

Дипломирао-ла: година: **2013.** факултет: **Технолошко-металуршки
факултет Универзитета у Београду**

Докторирао-ла: година: **2021.** факултет: **Технолошко-металуршки
факултет Универзитета у Београду**

Постојеће научно звање: **Истраживач сарадник**

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

Област науке у којој се тражи звање: **Техничко-технолошке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Технолошко инжењерство**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Хемијско инжењерство**

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: **Научни матични одбор
за материјале и хемијске технологије**

II. Датум избора/реизбора у научно звање:

Научни сарадник: -

Виши научни сарадник: -

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 (M20):

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

M21 = 2 8 16

M22 = 4 5 20

M23 =

M24 =

M25 =

M26 =

M27 =

M28 =

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	4	1	4
M34 =	4	0,5	2
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 =			

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =	7	0,2	3,5
M64 =	1	0,2	0,2
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 =			

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. Елементи за квалитативну оцену научног доприноса кандидата (Прилог 1 правилника):

1. Показатељи успеха у научном раду:

(Награде и признања за научни рад, уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву, чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава, чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

Показатељи успеха у научном раду који квалификују кандидаткињу, др Милену Радомировић, за предложено научно звање су:

- Аутор и коаутор је 6 радова у научним часописима категорије M20, при чему су 2 рада објављена у врхунским међународним часописима (M21) и 4 рада у истакнутим међународним часописима (M22), затим 16 научних саопштења, од чега су 8 саопштења категорије M30 (4 саопштења са скупова међународног значаја штампана у целини (M33) и 4 саопштења са скупова међународног значаја штампана у изводу (M34)) и 8 саопштења категорије M60 (7 саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (M63) и 1 саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)).
- Радови др Милене Радомировић цитирани су 30 пута у научној литератури, 21 пут без аутоцитата (извор Scopus, децембар 2021).
- Успешно је одбранила докторску дисертацију (M71) на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, Србија.
- Активно учествује на стручним скуповима, конференцијама, као и у истраживањима у оквиру националног научноистраживачког пројекта.

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)

Током научноистраживачког рада, др Милена Радомировић је учествовала у изради експерименталног дела, анализи и тумачењу резултата дипломских, завршних и мастер радова на Технолошко-металуршком факултету о чему сведоче заједничке публикације 3.1.2.1.1., 3.1.2.1.2. и 3.1.3.1.5. Током два семестра 2017/2018. године, била је ангажована у извођењу експерименталних вежби из предмета Квалитет воде на Грађевинском факултету Универзитета у Београду при Институту за хидротехнику и водно-еколошко инжењерство.

У оквиру досадашњег рада, активно је учествовала у реализацији сарадње са научним центрима у земљи и иностранству, пре свега са истраживачима из институција као што су: Институт за испитивање материјала у Београду, Институт за општу и физичку хемију у Београду, Институт за биологију мора у Котору (ИБМ), Институт "Винча", Универзитет у Бечу, Institute of Condensed Matter Chemistry and Technologies for Energy (ICMATE-CNR) у Падови.

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 просвете, науке и технолошког развоја и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

Кандидаткиња је учествовала у реализацији националног научноистраживачког пројекта „Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења“, пројекат бр. ИИИ43009, Министарства просвете и науке Републике Србије, у периоду 2017.-2019. године (руководилац пројекта: др Антоније Оџић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду) и дала је допринос показавши искуство у планирању, организацији и спровођењу договорених активности.

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)

У свом досадашњем раду, др Милена Радомировић објавила је 6 радова у међународним научним часописима категорије М20, 8 саопштења са међународних научних скупова категорије М30 и 8 саопштења са скупова националног значаја категорије М60. Утицајност публикација, увидом у њихов ранг у Кобсон бази, огледа се кроз вредност импакт фактора, који код часописа у којима су радови кандидата објављени обезбеђује њихово константно дугогодишње задржавање у одговарајућој категорији. Према до сада евидентираним цитатима из извора базе података Scopus, радови категорије М20 цитирани су 30 пута у научној литератури, од тога три (3) су цитирани 21 пут без аутоцитата у међународним часописима са СЦИ листе као што су врхунски међународни часописи: *Environmental Pollution* (IF=8,071), *Marine Pollution Bulletin* (IF=5,553), *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (IF=5,279), *Frontiers in Marine Science* (IF=4,912), *Environmental*

Geochemistry and Health (IF=4,609), *Environmental Science and Pollution Research* (IF=4,223), *Marine Chemistry* (IF=3,807) и други. Врхунски квалитет часописа, као и импакт фактори ових часописа доприносе позитивној цитираности кандидатових радова.

Др Милена Радомировић је у досадашњем научноистраживачком раду објавила 22 библиографске јединице и то: 14 научних радова и саопштења на међународном нивоу и 8 научних радова и саопштења на националном нивоу. Кандидаткиња је на укупно четири од шест публикованих радова категорије М20 (2 x М21; 4 x М22) била водећи аутор. Број коаутора у објављеним радовима је између четири и седам, што је у складу са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“ бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017). Просечан број аутора по раду за наведену библиографију износи 6,05. Закључује се да радови у приказаној библиографији не подлежу нормирању и да се признају пуном тежином.

На основу досадашњег научноистраживачког рада и постигнутих резултата, кандидаткиња је показала самосталност и истрајаност у креирању и реализацији експеримената, у обради великог броја података, интерпретацији добијених резултата, писању научних радова, као и самосталност у комуникацији са уредницима и рецензентима. Поред тога, кандидаткиња је показала да је активно учествовала у сарадњи и тимском раду, како са колегама са Технолошко-металуршког факултета, тако и са истраживачима из других научних центара и институција у земљи и иностранству, о чему сведоче заједничке публикације.

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

Кандидаткиња испуњава услове за избор у звање научни сарадник из области техничко-технолошких и биотехничких наука, који су прописани Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“ бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017), а што се види из следеће табеле:

Минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни сарадник	Минимално потребно	Остварено
Укупно	16	51,7
M10+M20+M31+M32+M33 +M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9	40
M21+M22+M23	5	36

VI. Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

На основу квантитативне и квалитативне оцене индивидуалних научноистраживачких резултата и научног доприноса кандидаткиње поткрепљених приложеном документацијом и неопходним доказима, Комисија сматра да др Милена Радомировић, дипл.-мастер инжењер технологије, испуњава све услове за избор у звање НАУЧНИ САРАДНИК.

У Београду, 23. 12. 2021. год.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Др Антоније Оњиа, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет