

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: **Елеонора Ж. Гвоздић**
Година рођења: **1987.**
Матични број: **0802987345003**
Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета, Карнегијева 4, 11000 Београд**
Дипломирала: **26. 9. 2012. године, Биолошки факултет, Универзитет у Београду**
Докторирала: **22. 12. 2023. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет 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: **Хемијске науке**
Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Хемија животне средине**
Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **Матични научни одбор за хемију**

II Датум избора - реизбора у научно звање: Кандидат се први пут бира у научно звање

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 =	1	4	4
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =			
M21 =	2	8	16
M22 =			
M23 =			
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28b =			
M29a =			
M29b =			
M29c =			

3. Зборници међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	2	1	2
M34 =			
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 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

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

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =	7	1	7
M64 =	5	0,2	1
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Одбрађена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =	1	6	6

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):

	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:

- аутор је два научна рада у врхунским научним часописима, два саопштења на међународним и једанаест саопштења на националним скуповима, као и коаутор поглавља у монографији међународног значаја
- активно учествује на научно-стручним конференцијама и симпозијумима
- учествује у истраживањима у оквиру националних научно-истраживачких пројеката основних истраживања надлежног министарства
- учествује на билатералном пројекту са Аустријом

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

- учествовала је у изради завршних и мастер радова у Лабораторији за масену спектрометрију Технолошко-металуршког факултета
- учествовала је у промотивним активностима Технолошко-металуршког факултета („Отворена врата ТМФ-а“)
- учествовала је на манифестацијама које је организовао Светски фонд за природу у циљу промовисања и подизања свести о угрожености и заштити екосистема Дунава
- током израде докторске дисертације сарађивала је са Институтом за водопривреду „Јарослав Черни“

3. Организација научног рада:

Др Елеонора Гвоздић је била ангажована у реализацији пројекта основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (евиденциони број: ОИ 172007) под називом „Развој и примена метода и материјала за мониторинг нових загађујућих и токсичних органских материја и тешких метала“. Такође је учесник билатералног пројекта са Аустријом под називом „Порекло елемената у пчелама – храна или аерозагађење“.

4. Квалитет научних резултата:

У досадашњем научно-истраживачком раду др Елеонора Гвоздић је публиковала 17 библиографских јединица. Као први аутор, објавила је 2 рада у врхунским међународним часописима (катеорије M21). Према бази Scopus на дан 1. фебруар 2024. године, радови су цитирани 9 пута (без аутоцитата), док Хиршов индекс (*h*-индекс) износи 1. Радови су цитирани углавном у међународним часописима изузетних вредности Journal of Hazardous Materials (IF₂₀₂₂ = 13,6), Trends in Analytical Chemistry (IF₂₀₂₂ = 13,1) и Science of the Total Environment (IF₂₀₂₂ = 9,8), као и у врхунским међународним часописима Chemosphere (IF₂₀₂₂ = 8,8), Journal of Food Composition and Analysis (IF₂₀₂₂ = 4,3), Journal of Environmental Management (IF₂₀₂₁ = 8,910) и Journal of Molecular Liquids (IF₂₀₂₁ = 6,633). Позитивна цитираност радова указује на актуелност, утицајност и значај објављених радова. Збир импакт фактора часописа у којима је кандидаткиња публиковала радове је 10,621, а просечни импакт фактор по раду је 5,310.

Поред радова објављених у врхунским међународним часописима, др Елеонора Гвоздић је објавила и једно поглавље у монографији међународног значаја (катеорије M14), 2 саопштења на међународним скуповима штампаних у целини (катеорије M33), 7 саопштења на скуповима националног значаја штампаних у целини (катеорија M63) и 5 саопштења на националним скуповима штампаних у изводу (катеорија M64). У готово свим објављеним радовима, кандидаткиња је први аутор, осим у поглављу у монографији међународног значаја, где је други аутор, као и у два саопштења са скупова националног значаја, где је други, односно четврти аутор. Просечан број аутора по раду за укупно наведену библиографију износи 4,1.

У досадашњем научно-истраживачком раду др Елеонора Гвоздић је показала висок степен самосталности у осмишљавању и реализацији истраживања, као и обради и интерпретацији добијених резултата. Резултати истраживања везаних за развој и примену аналитичких метода за одређивање трагова емергентних загађујућих материја у узорцима из животне средине и процену екотоксиколошког ризика по живи свет у сливу реке Дунав у Републици Србији значајно су допринели реализацији националног пројекта и потврдили истраживачку компетентност кандидаткиње.

5. Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

Резултати истраживања др Елеоноре Гвоздић, остварени у досадашњем научно-истраживачком раду, значајно су допринели реализацији пројекта надлежног министарства и билатералног пројекта са Аустријом и потврдили њену истраживачку компетентност. До сада је објавила 17 библиографских јединица, и то два рада у врхунским међународним часописима, једно поглавље у монографији међународног значаја и 14 саопштења на скуповима међународног и националног значаја. Просечни импакт фактор часописа у којима је објавила радове је 5,310. Постигнути резултати представљају значајан допринос у области хемијских наука, посебно хемије животне средине.

На основу приказане детаљне анализе досадашњег научно-истраживачког рада и постигнутих резултата, Комисија сматра да др Елеонора Гвоздић испуњава све услове за избор у звање НАУЧНИ САРАДНИК. Узимајући у обзир целокупан рад и остварене резултате кандидаткиње, Комисија предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да усвајањем овог извештаја потврди испуњеност услова и предложи надлежном Матичном одбору Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије да подржи избор др Елеоноре Гвоздић у звање НАУЧНИ САРАДНИК.

Београд
2. фебруар 2024.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

.....
Др Светлана Грујић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Минимални квантитативни захтеви за стицање научног 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	36
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	22
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	16