

**Наставно-научном већу
Технолошко-металуршког факултета
Универзитета у Београду**

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА

КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат: др Милица Светозаревић

**Назив института-факултета који подноси захтев: Технолошко-металуршки факултет
Универзитета у Београду, Карнегијева 4, Београд**

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА ИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Милица М. Светозаревић**

Година рођења: 1990.

ЈМБГ: 0610990487009

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

Дипломирала: **2014. године, Технолошко-металуршки факултет Универзитета св. Кирил и Методиј, Скопље, Р. С. Македонија**

Докторирала: **2022. године, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**

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

Област науке у којој се тражи звање: **Биотехничке науке**

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

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Индустријска биотехнологија**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду**

Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета д.о.о.

А. Укупни резултати (изражени преко коефицијента М)

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (М10)

број вредност укупно

М11=

М12=

М13=

М14=

М15=

М16=

М17=

М18=

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20):

број вредност укупно

М21=

М21= 2 8 16

М22=

М23= 1 3 3

М24=

М25=

М26=

M27=
M28=
M28a=
M28б=
M29a=
M29б=

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31=			
M32=			
M33=	6	1	6
M34=	6	0,5	3
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=			
M64=			
M65=			
M66=			

M67=
M68=
M69=

7. Одбрањена 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=	1	7	7
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=

Укупно: 41

IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1. Правилника)

1. Показатељи успеха у научном раду

Показатељи успеха у научном раду, који квалификују кандидата др Милица Светозаревић за избор у предложено научно звање, јесу:

- досадашње искуство у истраживањима у оквиру научно-истраживачког пројекта Републике Србије;
- аутор је или коаутор три научна рада међународног значаја и дванаест саопштења на међународном нивоу, 1 објављени патент,
- учешће на пројекту финансираног са стране Фонда за иновациону делатност.
- успешно одбрањена докторска дисертација (M70);
- током израде докторске дисертације показала је висок степен самосталности и одговорности.

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

Др Милица Светозаревић, је учествовала у реализацији пројекта технолошког развоја:

„Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње” (ТР 34009) под руководством професора Мића Јовановића, који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и у реализацији пројекта „Одрживи процес бојења заштитне тканине на бази нових боја истакнутих својстава“ (2020-2021), финансиран преко Фонда за иновациону делатност Републике Србије, под руководством др Јелене Лађаревић.

Свој допринос развоју научних кадрова др Милица Светозаревић дала је кроз учествовањем у изради завршних радова на Катедри за органску хемију. Кандидаткиња је учествовала у изради два завршна рада.

3. Квалитет научних резултата

Др Милица Светозаревић, др наука-технолошко инжењерство – биотехнологија, у свом досадашњом раду показала је висок степен самосталности у осмишљавању и реализацији истраживања, као и обради и интерпретацији добијених резултата. У свом досадашњем научно-истраживачком раду, укупан научни опус др Милице Светозаревић, према Врсти и квантификацији индивидуалних научно-истраживачких резултата – Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“ бр 159/2020) обухвата: 2 рада у врхунском међународном часопису (М21), 1 рад у часопису међународног значаја, 6 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (М33), 6 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (М34), као и 1 објављени патент на националном нивоу (М94). Број коаутора у објављеним радовима др Милица Светозаревић, је између један и седам, што је у потпуности у складу са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“ бр 24/2016 и 21/2017), према коме се експериментални радови са пуном тежином признају са до седам коаутора. Параметри квалитета часописа у којима су публиковани радови др Милица Светозаревић, приказани су у библиографији, као и вредност импакт фактора и позиција часописа у одређеној области у години публикавања или у претходне две године. Импакт фактори часописа из категорије М20 у којима је др Милица Светозаревић објавила радове су:

<i>Часопис</i>	<i>Година</i>	<i>Импакт фактор</i>
Environmental Technology and Innovation	2021	7,758
Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering	2019	0,829

Врхунски квалитет часописа, као и њихов импакт фактор доприносе позитивној цитираности кандидаткињих радова. Углед и утицајност публикација, увидом у њихов ранг у Кобсон бази, огледа се кроз вредност импакт фактора, који код часописа у којима су радови др Милице Светозаревић објављени обезбеђује њихово константно дугогодишње задржавање у одговарајућој категорији. Укупан број цитата објављених радова др Милице Светозаревић за целокупни научни опус без аутоцитата, евидентираних из извора базе података Scopus износи 8. Израчунати h-индекс износи 2.

V КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Сумарни преглед објављених радова и којефицијената научне компетентности др Милице Светозаревић за период 2019-2022. године, који улази у евалуацију приликом избора у звање Научни сарадник приказан је у табели:

Група резултата	Врста резултата	Број радова	Вредност (бод)	Укупан број бодова
M20	M21 - рад у врхунском међународном часопису	2	8	16
	M23 – рад у међународном часопису	1	3	3
M30	M33 – саопштење са међународног скупа штампано у целини	6	1	6
	M34 – саопштење са међународног скупа штампано у изводу	6	0,5	3
M90	M94 – објављени патент на националном нивоу	1	7	7
M70	M70 – одбрањена докторска дисертација	1	6	6
Укупно				41

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

Услов за избор у звање научни сарадник за техничко-технолошке и биотехничке науке, који прописује Правилник о стицању истраживачких и научних звања (Сл. гласник РС, број 159 од 30.12.2020.) у члану 35, је да кандидат мора у периоду од пет година испуни минималне квантитативне резултате потребне за избор у научно звање научни сарадник. Минимални квантитативни захтеви на избор у научно звање научни сарадник за техничко-технолошке и биотехничке науке:

Минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни сарадник	Минимално потребно	остварено
Научни сарадник		
Укупно	16	41
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	32
M21+M22+M23	5	19

Имајући у виду приказане резултате у извештају, закључујемо да остварени резултати кандидаткиње др Милице Светозаревић, задовољавају све квалитативне и квантитативне услове неопходне за избор кандидата у звање Научни сарадник, прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања, члан 35, (Сл. гласник РС, број 159 од 30.12.2020.)

VI Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

На основу детаљног увида у приложену документацију и остварених квантитативних и квалитативних резултата кандидаткиње, Комисија за утврђивање научне компетентности констатује да резултати научно-истраживачког рада др Милице Светозаревић представљају значајан допринос у области биотехничке науке. Научна активност др Милице Светозаревић има конкретнији допринос у разградњу боје из отпадних вода ензимима изолованим из отпадног материјала.

Др Милица Светозаревић је самостално или као резултат сарадње са другим научним радницима у току реализације заједничких истраживања и пројеката остварила следеће резултате: 3 рада међународног значаја, 12 саопштења са међународних скупова и 1 објављени патент, као и учешће на пројектима финансираних са стране Фонда за иновациону делатност. Резултати њеног истраживања остварени у досадашњем научно-истраживачком раду су допринели реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и потврдили њену истраживачку компетентност.

Имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и чињенице и оцене из овог Извештаја, Комисија закључује да је др Милица Светозаревић компетентан, комплетан и свестран научни радник који задовољава све услове прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 159 од 30. децембра 2020. године), да буде изабрана у звање НАУЧНИ САРАДНИК и да овај Извештај прихвати и упути надлежној Комисији Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, на коначно усвајање.

Председник комисије

Др Душан Мијин, редовни професор

Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет