

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА ИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Бојана В. Зечевић**

Година рођења: **1989.**

ЈМБГ: **0401989185025**

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

Дипломирала: **2013. године, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Србија**

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

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

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

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

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Материјали**

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

II Датум избора/реизбора у научно звање: /

III Научно истраживачки резултати (Прилог 1 и 2 Правилника)

A. Укупни резултати (изражени преко коефицијента М)

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10)

	број	вредност	укупно
M11=			
M12=			
M13=			
M14=	4	4	16
M15=			
M16=			
M17=			
M18=			

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

	Број	вредност	укупно
M21=			
M21=	2	8	16
M22=			
M23=	2	3	6
M24=	3	3	9
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			
M28a=			
M28b=			
M29a=			
M29b=			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31=			
M32=	1	1,5	1,5
M33=	11	1	11
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=	2	2	4
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. Одбрађена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70=	1	6	6

8. Техничка решења (M80):

	број	вредност	укупно
M81=			
M82=	1	6	6
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=			

Укупно: 77,5

IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1. Правилника)

1.Показатељи успеха у научном раду

Показатељи успеха у научном раду који квалификују кандидаткињу др Бојане Зечевић, доктор наука-технолошко инжењерство - хемијско инжењерство, за избор у предложено научно звање, јесу:

- досадашње искуство у истраживањима у оквиру научно-истраживачког пројекта Републике Србије;
- аутор је четири научна рада међународног значаја, четири рада у тематском зборнику водећег међународног значаја, шеснаест саопштења на међународном нивоу, три рада у националном часопису од међународног значаја, два у врхунском часопису националног значаја и једно ново техничко решење примењено на националном нивоу;
- успешно одбрањена докторска дисертација (M70);
- током израде докторске дисертације показала је висок степен самосталности и одговорности.

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова

Др Бојана Зечевић, доктор наука – технолошко инжењерство – хемијско инжењерство, учествовала је у реализацији пројекта „ Интегритет опреме под притиском при истовременом деловању замарајућег оптерећења и температуре ” (ТР 35011) под руководством проф. др Љубице Миловић који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (јул 2016 – децембар 2019).

3. Квалитет научних резултата

Др Бојана Зечевић, доктор наука – технолошко инжењерство – хемијско инжењерство, 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 Бојана Зечевић, 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: 4 рада у тематском зборнику водећег међународног значаја (M14), 2 рада у врхунском међународном часопису (M21), 2 рада у часопису међународног значаја (M23), 3 рада у националном часопису међународног значаја (M24), 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у

целини (M32), 11 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33), 4 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), 2 рада у врхунском часопису националног значаја (M51), као и ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82). Број коаутора у објављеним радовима др Бојане Зечевић, је између четири 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 објављени радови др Бојане Зечевић, приказани су у библиографији, као и вредност импакт фактора и позиција часописа у одређеној области у години објављивања или у претходне две године. Импакт фактори часописа из категорије M20 у којима је др Бојана Зечевић објавила радове су:

<i>Часопис</i>	<i>Година</i>	<i>Импакт фактор</i>
<i>Engineering Failure Analysis</i>	2020	3,634
<i>Experimental Techniques</i>	2021	1,167

Врхунски квалитет часописа, као и њихов импакт фактор доприносе позитивној цитираности кандидаткињиних 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 Бојане Зечевић објављени обезбеђује њихово константно дугогодишње задржавање у одговарајућој категорији. Укупан број цитата објављених радова др Бојане Зечевић за целокупни научни опус без аутоцитата, евидентираних из извора базе података Scopus износи 5. Израчунати *h*-индекс износи 3.

V Квантитативна оцена научних резултата

Сумарни преглед објављених радова и коефицијената научне компетентности др Бојане Зечевић за период 2015-2022. 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
M10	M14- рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	4	4	16
M20	M21- рад у врхунском међународном часопису	2	8	16
	M23-рад у међународном часопису	2	3	6

	M24-рад у националном часопису међународног значаја	3	3	9
M30	M32- предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	1	1,5	1,5
	M33-саопштење са међународног скупа штампано у целини	11	1	11
	M34- саопштење са међународног скупа штампано у изводу	4	0,5	2
M50	M51-рад у врхунском часопису националног значаја	2	2	4
M80	M82- ново техничко решење примењено на националном нивоу	1	6	6
M70	M70- одбрањена докторска дисертација	1	6	6
Укупно				77,5

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:

Минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни сарадник	Минималн о потребно	Остварен о
Научни сарадник		
Укупно	16	77,5
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	71,5
M21+M22+M23	5	22

Имајући у виду приказане резултате у извештају, закључујемо да остварени резултати кандидаткиње др Бојане Зечевић, 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 Бојана В. Зечевић представљају значајан допринос у области инжењерства материјала. Научна активност др Бојана Зечевић има конкретни допринос у оцени утицаја повишене радне температуре на понашање материјала за парове у условима статичког и динамичког оптерећења, а у циљу процене интегритета и преосталог века конструкције.

Др Бојана В. Зечевић је самостално или у сарадњи са другим научним радницима у току реализације заједничких истраживања и пројеката остварила следеће резултате: 8 радова међународног значаја, 16 саопштења са међународних скупова, 3 рада у националним часописима од међународног значаја, 2 рада националног значаја и ново техничко решење примењено на националном нивоу, као и учешће на пројекту финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и чињенице и оцене из овог Извештаја, Комисија закључује да је др Бојана В. Зечевић компетентна, комплетна и свестрана научна радница која 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 Матичном научном одбору за материјале и хемијске технологије, на коначно усвајање.

У Београду, 21.12.2022.

Председник комисије

.....

Др Љубица Миловић, редовна професорка

Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет