

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Бојана М. Радојковић**

Година рођења: **1982.**

ЈМБГ: **1406982788420**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Иновациони центар Машинског факултета Универзитета у Београду**

Дипломирала: **25.11.** година: **2009.** године, факултет: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**

Докторирала: **18.09.** година: **2017.** године, факултет: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**

Постојеће научно звање: **стручни саветник**

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

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

Грана науке у којој се тражи звање: **Наука о материјалима**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Инжењерство материјала**

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

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Избор у претходно звање Стручни саветник: 11.04.2017.

III Научно-истраживачки резултати (прилози 1. и 2. правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације мађународног 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=	1	8	8
M22=	2	5	10
M23=	4	3	12
M24=	1	3	3
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31=			
M32=			
M33=	7	1	7
M34=	11	0,5	5,5
M35=			
M36=			

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађа, библиографске публикације (M40):

	број	вредност	укупно
M41=			
M42=			
M43=			
M44=			
M45=			
M46=			
M47=			
M48=			
M49=			

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51=	7	2	14
M52=	3	1,5	4,5
M53=			

M54=

M55=

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61=			
M62=			
M63=	1	0,5	0,5
M64=	1	0,2	0,2
M65=			
M66=			

7. Одбрањена докторска дисертација (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=			
M94=			
M95=			
M96=			
M97=			
M98=			
M99=			

10. Изведена дела, награде студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја

	број	вредност	укупно
M101=			
M102=			
M103=			
M104=			
M105=			
M106=			
M107=			

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

1 Показатељи успеха у научном раду:

- Др Бојана Радојковић је као први аутор објавила 7 научних радова и 14 саопштења на скуповима међународног и националног значаја.
- Цитирана су три рада др Бојане Радојковић без аутоцитата.
- Др Бојана Радојковић је председавала сесијом *Интердисциплинарне области „Interdisciplinary Areas“* на 5. Међународној конференцији Српског друштва за механику (5th international congress of Serbian Society of Mechanics, Arandjelovac, Serbia, June 15-17, 2015) одржаној у Аранђеловцу 2015. године.

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

- Др Бојана Радојковић је стекла истраживачко искуство најпре као истраживач приправник, а затим као истраживач сарадник ангажовањем на три пројекта технолошког развоја који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: ТР34028-“Истраживање и оптимизација технолошких и функционалних перформанси вентилационог млина термоелектране Костолац Б” који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (пројектни циклус 2011.-2017.); ТР11026 “Истраживање у области филтара са површинским акустичким таласом (ПАТ) оптимизација пројектовања, избор материјала и технологије производње” који је финансирало Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (пројектни циклус 2009.-2011.) и ТР34022 “Синтеза дијамантских превлака из пламена угљоводоника техником равног пламена.” који је био финансиран од стране Министарства

просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (пројектни циклус 2011.-2014.).

- Др Бојана Радојковић је била ангажована на реализацији међународног пројекта ” W-tech-Technology transfer and Innovation centre for advanced welding Technologies, Material Science and Application of Engineering software” финансираног од стране Европске Уније у периоду 2010.-2013.
- Бојана Радојковић је учествовала у изради дипломског и завршног рада на Катедри за конструкционе и специјалне материјале ТМФ-а, при чему је сарађивала са другим научноистраживачким институцијама у земљи: Централним институтом за конзервацију у Београду, Институтом за Физику у Београду, Етнографским музејом у Београду, Хемијским факултетом Универзитета у Београду и Машинским факултетом Универзитета у Београду.

3. Организација научног рада:

Бојана Радојковић је ангажована са 12 истраживачких месеци на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом “Истраживање и оптимизација технолошких и функционалних перформанси вентилационог млина термоелектране Костолац Б” са евиденционим бројем ТР34028.

У свом раду у великој мери сарађује са Централним институтом за конзервацију у Београду.

4. Квалитет научних резултата:

- У свом досадашњем научноистраживачком раду Др Бојана Радојковић је показала велики степен самосталности у спровођењу истраживања, као и обради и интерпретацији добијених резултата. Резултати њених истраживања значајно су допринели реализацији националних пројеката (ТР11026, ТР34022 и ТР34028), и из њих је проистекло више научних радова публикованих у међународним часописима са SCI листе.
- Бојана Радојковић је објавила 18 радова у међународним часописима са SCI листе и националним часописима (1 рад М21, 2 рада М22, 4 рада М23, 1 рад М24, 7 радова М51, 3 рада М52) и 20 саопштења представљених на међународним и страним скуповима (7 радова М33, 11 радова М34, 1 рад М63, 1 рад М64).
- Најистакнутији резултати истраживања Др Бојане Радојковић публиковани су у међународним часописима: *Ceramics International* (IF=2.758), *Journal of Cultural Heritage* (IF=1.838), *Processing and Application of Ceramics* (IF=1.070), *Acta Physica Polonica A* (IF=0.469), *Hemijska Industrija* (IF=0.459), *International Journal Of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices And Fields* (IF=0.622) и *Lasers in Engineering* (IF=0.214).

V Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

Резултати истраживања Др Бојане Радојковић дипл. инж. техн., остварени у њеном досадашњем научноистраживачком раду, значајно су допринели реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и потврдили њену истраживачку компетентност. До сада је била аутор 8 радова у часописима међународног значаја и 20 саопштења на међународним и националним конференцијама.

На основу детаљне анализе досадашњег рада и постигнутих резултата, као и увида у целокупан научноистраживачки рад и залагање Др Бојане Радојковић, мишљења смо да Кандидат испуњава све услове за избор у звање НАУЧНИ САРАДНИК. Увидом у целокупан рад и остварене резултате, комисија предлаже да се Др Бојана Радојкови, дипл. Инж. Техн. Изабере у звање НАУЧНИ САРАДНИК.

У Београду, 24.11.2017. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Др Радмила Јанчић-Heinemann, ред. проф.
Технолошко-металуршки факултет
Универзитета у Београду

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА

За техничко технолошке и биотехнолошке науке

Диференцијални услов-од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	70,7
	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	52
	M11+M12+M21+M22+M23	6	30