

Универзитет у Београду
Институт за хемију технологију и металургију
Институт од националног значаја за Републику Србију
Његошева 12, Београд

**РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ
ЗА СТИЦАЊЕ ИСТРАЖИВАЧНОГ ЗВАЊА - ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**

I. Општи подаци о кандидату Име и презиме: Марко Бошковић

Година рођења: 1994.

Назив институције у којој је кандидат стално запослен:

Универзитет у Београду–Институт за хемију, технологију и металургију

Дипломирао: година: 2017.

Факултет: Универзитет у Београду–Факултет за физичку хемију

Мастерирао: година: 2018.

Факултет: Универзитет у Београду–Факултет за физичку хемију

Докторирао-ла: година: /

Факултет: /

Постојеће истраживачко звање: истраживач приправник

Истраживачко звање које се тражи: истраживач сарадник

Област науке у којој се тражи звање: техничко-технолошке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Електроника, телекомуникације и информационе технологије

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Микроелектроника

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:

II. Датум избора у истраживачко звање:

Истраживач приправник: 08.11.2018.

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, научна критика; уређивање часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	1	10	10
M21 =	2	8	16
M22 =			
M23 =			
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28b =			
M29a =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	1	1	1
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 =

M64 =

M65 =

M66 =

M67 =

M68 =

M69 =

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =			

8. Техничка решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =			

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):

M101 =
M102 =
M103 =
M104 =
M105 =
M106 =
M107 =

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100): M108 =

M109 =
M110 =
M111 =
M112 =

Укупно (M21a+M21+M33) = 10 + 16 + 1= 27

Марко В. Бошковић је коаутор 4 рада (1 у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 2 у врхунском међународном часопису (M21) и 1 саопштења са међународне конференције штампаног у целини).

IV. Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1. Правилника):

Научно-истраживачки рад:

Од 01.11.2018. Марко Бошковић је запослен у Центру за микроелектронске технологије, Института за хемију, технологију и металургију Универзитета у Београду. Ангажован је у оквиру истраживања која се реализују по уговору о институционалном финансирању бр. 451-03-68/2020-14/200026 са Министарством просвете, науке и техношког развоја Републике Србије, као и на ПРОМИС пројекту “*Graphene-based Wearable Multiparameter Sensor*” (*Gramulsen*), који је финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије (уговор бр. 6057070).

Област научног интересовања Марка Бошковића јесте развој и испитивање самонапајајућих електрохемијских сензора влажности ваздуха, са циљем развоја сензора чији је принцип рада заснован на физичкохемијском принципу и који до сада није коришћен у сличне сврхе. Као крајњи резултат истраживања очекује се сензор чије су мерне карактеристике конкурентне постојећим уређајима, уз детаљно разјашњен механизам рада.

Марко В. Бошковић је коаутор 4 рада, од чега је један у међународном часопису изузетних вредности (M21a), два рада у врхунским међународним часописима (M21) и 1 саопштење са међународне конференције штампане у целини (M33).

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

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА – ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

За техничко-технолошке науке

Диференцијални услов – од првог избора у звање Истраживач приправник до избора у звање Истраживач сарадник	Потребно	Остварено
Укупно		27
M21a+M21+M33		27

VI. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Марко Бошковић, мастер физикохемичар, у својој досадашњој активности показао је способност и самосталност у научноистраживачком раду. Резултате досадашњих истраживања публиковао је у три рада у међународним часописима високог ранга, што говори о актуелности и значају истраживања којима се бави.

Предлог теме докторске дисертације Марка Бошковића на Факултету са физичку хемију прихваћен је од стране Већа научних области природних наука Универзитета у Београду.

На основу увида у приложену документацију, као и чињенице да Марко Бошковић, мастер физикохемичар, испуњава све услове предвиђене „Правилником о стицању научних и истраживачких звања“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за избор у истраживачко звање – истраживач сарадник, Комисија предлаже Научном већу Института за хемију, технологију и металургију да прихвати овај извештај и да изабере кандидата Марка Бошковића, мастер физикохемичара у звање **истраживач сарадник**.

Београд
12.07.2021.

Председник Комисије:



**др Милија Сарајлић, виши научни сарадник,
Институт за хемију, технологију и металургију**