

Назив института–факултета који подноси захтев:
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: **Марина Р. Стаменовић**

Датум рођења: **27.06.1970.**

ЈМБГ: **2706970786020**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **по уговору на неодређено – професор струковних студија – ВШСС Београдска Политехника**

Дипломирала: **15. 12. 1995.** године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

Магистрирала: **27. 7. 1999.** године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

Докторирала: **29.12.2011.** године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: **научни сарадник**

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

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

Грана науке у којој се тражи звање: **Инжењерство материјала**

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

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Дана 18.11.2019. године Одлуком Комисије за стицање научних звања: 660-01- 00001/826 изабран је у научно звање научни сарадник – Прилог 4.

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 =	1	4	8
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

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

	број	вредност	укупно
M21a=			
M21 =	2	8*	10,15
M22 =			
M23 =	1	3	3
M24 =	3	3	9
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28b =			
M29a =			
M29b =			
M29v =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	15	1	15
M34 =	7	0,5	3,5
M35 =			
M36 =			

4. Монографије националног значаја (M40):

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

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
M52 =			
M53 =			

M54 =
M55 =
M56 =
M57 =

6. Зборници скупова националног значаја(M60):

	број	вредност	укупно
M61 =	10	1,5	15
M62 =			
M63 =	4	0,5	2
M64 =			
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Одбраћена докторска дисертација (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M70 =			

8. Техничка решења (M80):

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =			
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			
M87 =			

9. Патенти (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =	1	12	12
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 =	1	2,5	2,5
M110 =			
M111 =			
M112 =			

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):

	број	вредност	укупно
M121 =			
M122 =			
M123 =			
M124 =			

УКУПНО НОРМИРАНО БОДОВА: 80,15*

Напомена: *- у складу са Правилником Министарства нормирано на број аутора према формули $K / (1 + 0,2(n - 7))$, $n > 7$

IV Квалитативна оцена научног доприноса кандидата (прилог 1. правилника):

1. Показатељи успеха у научном раду:

(Награде и признања за научни рад; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа; уређивање монографија; рецензије научних радова и пројеката)

Научноистраживачки рад коме је др Марина Стаменовић посвећена припада области техничко-технолошких наука, а везан је за област хемије и хемијске технологије.

Предмет истраживања кандидата усмерен је на развој и оптимизацију поступка синтезе композитних материјала. Посебна пажња усмерена је на проучавању микромеханичке

анализе лома и оштећења полимерних композитних цеви стаклена влакна-полиестер у различитим хемијски агресивним условима и при различитим условима механичких оптерећења у експлоатацији као и на синтезу и механичко испитивање полимерних композитних материјала уз примену халојзитних нанотуба као ојачања у епоксидној смоли као матрици.

У досадашњем научноистраживачком раду кандидат је објавио 86 библиографских јединица, где се истичу четири рада у врхунском међународном часопису (M21), два рада у истакнутом часопису међународног значаја (M22), пет радова у часописима међународног значаја (M23) и девет радова у националном часопису од међународног значаја верификован посебном одлуком (M24); двадесетосам радова је саопштила на скуповима међународног значаја штампана у целини (M33) и једанаест радова на скупу међународног значаја штампана у изводу (M34); Петнаест радова је саопштила по позиву на скупу националног значаја штампана у целини (M61) и осам радова је саопштила на скуповима националног значаја штампаних у целини (M63). Осим тога објавила је два рада у тематском зборнику међународног значаја (M14), један регистровани патент на националном нивоу (M92) и једну награду на конкурс у Републици Србији (M109).

Укупан број бодова кандидата изражен преко М коефицијента после стицања звања научни сарадник износи 80,15. Радови др Марине Стаменовић цитирани су укупно 132 пута уз h-индекс 6, односно 119 пута без аутоцитата (h-индекс 5) према бази Scopus радови др Марина Р. Стаменовић су до 27. 06. 2024. године.

Од радова који су објављени после избора у претходно звање, највећи број хетероцитата (9) има рад 3.2.1. са импакт фактором 5 (категорија M21) у коме је кандидат дао значајан допринос у експерименталном делу рада који се односи на поступак модификације и припрему калцијум-силкатних наночестица помоћу измењених метода сагоревања.

Практичан значај истраживања и постигнутих резултата кандидата потврђује и 1 регистрован патента на националном нивоу који се односи на синтезу NZPE смола из отпадног PET-а и производњу композита додатком отпада који настаје у индустрији обраде оптичких стакала при чему се добијају грађевински материјали побољшаних механичких, термичких и реолошких својстава, као и награду са конкурса - Годишња награда Града Београда за проналазаштво са статуом Деспота Стефана Лазаревића – 2021 (Прилог 10). др Марине Стаменовић Активно учествује на конференцијама. Била је члан научног одбора 10 међународних конференција, члан 11 програмских одбора скупова националног значаја и председник организационог одбора домаће конференције (Прилог 11).

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

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

У току научноистраживачког рада, др Марина Стаменовић је у сарадњи са Катедром за материјале, Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду дала значајан допринос у планирању и изради семинарских, завршних и мастер радова и докторских дисертација. У реализацији ових радова, кандидаткиња је учествовала у синтези и карактеризацији једињења, обради експерименталних резултата, као и припреми радова за објављивање у часописима категорија M20.

др Марина Стаменовић је допринела изради докторских дисертација др Александре Јелић, што потврђују наведени заједнички радови. Осим тога била је члан комисије за одбрану њене докторске дисертације Одлуком Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета бр. 35/57 од 2022. године, др Марина Стаменовић је именована за члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације др Александре Јелић под називом „Механичка и термичка својства синтетисаних нанокмполитних материјала на бази халојзита и калцијум-силиката“.

др Марина Стаменовић је активно учествовала у реализацији научне сарадње Технолошко-металуршког факултета са другим институцијама. Кандидат је професор струковних студија на ВШСС Београдска политехника од 2012. године.

Др Марина Стаменовић је као истраживач сарадник ангажована у реализацији пројекта финансираног од Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије под називом „Технологије производње композитних материјала базираних на незасићеним полиестарским смолама/еластомерима и неметалној фракцији отпадних штампаних плоча са додатком адитива за отпорност према горењу“, евиденциони број 391-00-16/2017-16/11. др Марине Стаменовић је била председник организационог одбора домаће конференције <https://skup-politehnika.atssb.edu.rs/>.

3. Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима Министарства просвете, науке и технолошког развоја и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

Кандидат др Марина Стаменовић, дипл. инж. је руководила пројектом WaMPPP (Waste Management Curricula Development in Partnership with Public and Private Sector). <https://www.wamppp.com/> (Прилог 6), као и пројектом “Виртуелни наставник 2019 – V-NAST 2019, изабраног на јавном позиву за финансирање пројеката у оквиру програмске активности Министарства просвете, науке и технолошког развоја “Развој високог образовања”. (Прилог 7).

Осим тога члан је секторског већа за сектор уметности и хуманизам (Прилог 8) и рецензент у КАПК-у за област “Материјали, композитни материјали, заштита животне средине, рециклажа, технологија коже и крзна” (Прилог 9).

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

У досадашњем научноистраживачком раду кандидат је објавио 86 библиографских јединица, где се истичу четири рада у врхунском међународном часопису (M21) (2 након избора у претходно звање), два рада у истакнутом часопису међународног значаја (M22), пет радова у часописима међународног значаја (M23) (1 након избора у претходно звање) и девет радова у националном часопису од међународног значаја верификован посебном одлуком (M24) (3 након избора у претходно звање); двадесетосам радова је саопштила на

скуповима међународног значаја штампана у целини (M33) (15 након избора у претходно звање) и једанаест радова на скупу међународног значаја штампана у изводу (M34) (7 након избора у претходно звање); Петнаест радова је саопштила по позиву на скупу националног значаја штампана у целини (M61) (10 након избора у претходно звање) и осам радова је саопштила на скуповима националног значаја штампаних у целини (M63) (4 након избора у претходно звање). Осим тога, након избора у претходно звање објавила је два рада у тематском зборнику међународног значаја (M14), један регистровани патент на националном нивоу (M92) и једну награду на конкурс у Републици Србији (M109).

Радови кандидаткиње су до сада цитирани 132 пута, односно 119 пута без аутоцитата, док Хиршов индекс износи 6 (5 без аутоцитата). Позитивна цитираност радова кандидаткиње указује на актуелност, утицајност и углед објављених радова. Радови др Марине Стаменовић цитирани су у престижним часописима. Кандидаткиња је након избора у звање научни сарадник објавила 6 радова у међународним часописима категорије M20. На три рада и шест саопштења била је први аутор. Радови кандидата су до сада цитирани 26 пута без аутоцитата. Позитивна цитираност радова кандидата указује на актуелност, утицајност и углед објављених радова.

Просечан број аутора по раду из категорије M20 је 5,45 а кандидат је први аутор на 5 радова. Објављени радови су резултат рада мултидисциплинарних тимова, при чему је кандидат дао кључан и врло истакнут допринос њиховом остваривању.

V Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

На основу детаљног увида у приложу документацију и остварених квантитативних и квалитативних резултата кандидата, Комисија за утврђивање научне компетентности констатује да резултати научноистраживачког рада др Марине Стаменовић представљају значајан научни допринос у области синтезе, модификације и карактеризације различитих композитних материјала. У реализацији ових истраживања кандидат је показао значајан ниво самосталности и неопходну иницијативу у експерименталном раду.

Од тренутка подношења докумената за извор у претходно звање, кандидат је објавио 44 библиографских јединица и то: 2 поглавље у књизи међународног значаја, 3 рада у међународним часописима, 3 рада у националним часописима и 36 саопштења на међународним и националним скуповима, 1 регистрован патента на националном нивоу и 1 награда на конкурс. Укупан број бодова кандидата изражен преко М коефицијента након избора у претходно звање износи 80,15. Радови др Марине Стаменовић цитирани су 132 пута (h-индекс 6), односно 119 пута без аутоцитата (h-индекс 5), према Scopus бази на дан 27.06.2024.

Кандидат др Марине Стаменовић, дипл. инж. је у периоду након избора у звање научни сарадник руководио пројектом “Виртуелни наставник 2019 – V-NAST 2019, изабраног на јавном позиву за финансирање пројеката у оквиру програмске активности Министарства просвете, науке и технолошког развоја “Развој високог образовања”.

др Марине Стаменовић остварила је успешну сарадњу са научноистраживачким организацијама у иностранству и у земљи. Била је члан комисије једне докторске дисертације из области синтезе, модификације и карактеризације композитних материјала. Кандидаткиња је била члан 10 научних одбора, члан 11 програмских одбора међународних и националних научних скупова, председник једног организационог одбора националног научног скупа.

Др Марина Стаменовић је рецензирала радове у домаћим чаописима, као и уџбенике и помоћне уџбенике.

На основу оцене постигнутих и објављених резултата Комисија констатује да су резултати научно истраживачког и стручног рада др Марине Стаменовић, научног сарадника технолошко-металуршког факултета значајни, и да кандидаткиња испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање виши научни сарадник према Закону о науци и истраживањима (С.Гласник РС бр.49/2019) и Правилнику о стицању истраживачких и научних звања "Службени гласник РС", бр. 159 од 30. децембра 2020, 14 од 20. фебруара 2023.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета да прихвати овај извештај и предлаже избор др Марине Стаменовић у звање виши научни сарадник.

Комисија предлаже да се овај извештај заједно са Одлуком упуту Матичном научном одбору за материјале и хемијске технологије при Министарству просвете науке и технолошког развоја Републике Србије ради давања мишљења и спровођења законске процедуре до коначне одлуке.

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА

За техничко-технолошке и биотехничке науке

Диференцијални услов од првог избора у звање научни сарадник до избора у звање виши научни сарадник	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходн о XX=	Остварено
Виши научни сарадник	Укупно	50	80,15
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+ M51+M80+M90+M100	40	59,65
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+ M101-103+M108	22	25,15
	M21+M22+M23	11	13,15
	M81-85+M90-96+M101-103+M108	5	12

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

проф. др Славиша Путић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет