

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

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату:

Име и презиме: **Ненад Ј. Ђорђевић**

Датум рођења: **05.05.1974.**

ЈМБГ: **0505874732518**

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

Дипломирао: **2002. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Докторирао: **29.09.2017. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Постојеће научно звање: **научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **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 22.01.2020 године Одлуком Комисије за стицање научних звања: 660-01- 00001/988 изабран је у научно звање научни сарадник – Прилог 2.

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	4
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

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

	број	вредност	ускупно
M21a=			

M21 =	1	8*	5,71
M22 =	2	5	10
M23 =	1	3	3
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28b =			
M29a =			
M29b =			
M29v =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	2	1	2
M34 =			
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 =			

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 =			
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 НОРМИРАНО БОДОВА: 23,71*

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)

У досадашњем научноистраживачком раду кандидат је објавио 27 библиографских јединица: 1 рад у врхунском међународном часопису (M21), 3 рада у истакнутом часопису међународног значаја (M22), 1 рад у часопису међународног значаја (M23); 5 радова је саопштио на скуповима међународног значаја штампана у целини (M33) и 3 рада на скупу међународног значаја штампана у изводу (M34); 2 рада је саопштио на скуповима националног значаја штампана у целини (M61) и 11 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63), као и 1 рад у тематском зборнику међународног значаја (M14). Учествовао је у изради великог броја завршних и дипломских радова. Аутор је и једног уџбеника.

Укупан број бодова кандидата изражен преко М коефицијента после стицања звања научни сарадник износи 23,71. Радови др Ненада Ђорђевића цитирани су укупно 18 пута (h-индекс 8), односно 14 пута без аутоцитата према бази Scopus до 29. 07. 2024. године.

Кандидат др Ненад Ђорђевић активно учествује на конференцијама. У току 2015. и 2023. године био је члан организационог одбора научно-стручног скупа „Политехника 2015“ и „Политехника 2023“, а 2017., 2019., 2021. и 2023. године је био рецензент научних радова на научно-стручном скупу „Политехника 2017, 2019, 2021 и 2023“. <https://skup-politehnika.atssb.edu.rs/>

Од радова који су објављени после избора у претходно звање, је рад 3.2.1. (катеорија M21) у коме је кандидат дао значајан допринос у експерименталном делу рада који се односи на синтезу композитног материјала који се састоји из четири компоненте: бактеријске наноцелулозе (BNC) модификоване Fe_3O_4 честицама и смеше $BaTiO_3$ (BT) и поливиниден флуорида (PVDF). Вишеслојни композитни материјал чија би потенцијална примена могла бити интелигентна амбалажа, је добијен спајањем PVDF/ $BaTiO_3$,

BNC/Fe₃O₄ слојава на термо преси. Такође и у радовима категорије M22, 3.3.2. и 3.3.3., кандидат је дао значајан допринос за проучавање структурне, морфолошке и магнетне особине хибридних филмова поливинилиден флуорид/наноцелулоза/магнетит/БаТиО₃

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 Ненад Ђорђевић је у сарадњи са Катедром за материјале Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду дао значајан допринос у планирању и изради семинарских, завршних и мастер радова и докторских дисертација. У реализацији ових радова, кандидат је учествовао у синтези и карактеризацији нових амбалажних материјала, обради експерименталних резултата, као и припреми радова за објављивање у часописима категорија M21 и M22.

Кандидат др Ненад Ђорђевић је допринео изради докторске дисертације Александре Јанићијевић, што потврђују наведени заједнички радови. Осим тога, члан је комисије за одбрану докторске дисертације Александре Јанићијевић.

Кандидат др Ненад Ђорђевић је активно учествовао у реализацији научне сарадње са другим факултетима.

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)

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)

До сада је објавио 27 библиографских јединица: 1 рад у врхунском међународном часопису (M21), 3 рада у истакнутом часопису међународног значаја (M22), 1 рад у часопису међународног значаја (M23); 5 радова је саопштио на скуповима међународног значаја штампана у целини (M33) и 3 рада на скупу међународног значаја штампана у изводу (M34); 2 рада је саопштио на скуповима националног значаја штампана у целини (M61) и 11 саопштења са скупа националног значаја штампано у целини (M63), као и 1 рад у тематском зборнику међународног значаја (M14). Аутор је и једног уџбеника. Кандидат је изабран у научноистраживачко звање - Научни сарадник у области техничко-технолошких наука – наука о материјалима.

Цитираност радова кандидата указује на актуелност, утицајност и углед објављених радова. Радови др Ненада Ђорђевића цитирани су у престижним часописима. Кандидат је након избора у звање Научни сарадник објавио 5 радова у међународним часописима.

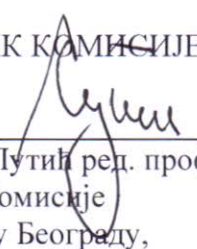
V Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

На основу увида у рад и резултате које је кандидат остварио у току досадашњег научноистраживачког рада, Комисија сматра да др Ненад Ђорђевић, дипл. инж. технол., испуњава услове за реизбор у звање НАУЧНИ САРАДНИК и предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да овај Извештај прихвати и исти проследи одговарајућој Комисији Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије на коначно усвајање.

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНИХ ЗВАЊА За техничко-технолошке и биотехничке науке

Диференцијални услов од првог избора у звање научни сарадник до избора у звање научни сарадник	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно XX=	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	23,71
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	21,71
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	5	15,71

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ


Др Славиша Путин ред. проф.,
председник Комисије
Универзитет у Београду,
Технолошко-металуршки факултет,