

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: **Јелена Д. Русмировић**

Датум рођења: **14. 5. 1987.**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: по уговору на одређено – истраживач сарадник – Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета, Београд
Дипломирала: **31. 8. 2011., Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Мастерирала: **28. 9. 2012., Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Докторирала: **7. 10. 2016., Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Постојеће научно звање: **истраживач 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: **Технолошко инжењерство**

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

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: -

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 =			

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

	број	вредност	ускупно
M21a=	1	10	10
M21 =	3	8	24
M22 =	1	5	5
M23 =	1	3	3
M24 =	3	2	6
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			
M29 =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	19	1	19
M34 =	6	0,5	3
M35 =			
M36 =			

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

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

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
M52 =	1	1,5	1,5
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			

M57 =

6. Зборници скупова националног значаја(M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =			
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Magistarske i doktorske teze (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M71 =	1	6	6
M72 =			

8. Техничка и развојна решења (M80):

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =	4	6	24
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			
M87 =	3	1	3

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =	1	12	12
M93 =			
M94 =			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			

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)

Др Јелена Русмировић је у досадашњем научно-истраживачком раду публиковала 35 библиографске јединице. Објавила је, као аутор или коаутор, један рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), три рада у међународним часописима ранга (M21), један рад у истакнутом међународном часопису (M22), један рад у часопису међународног значаја (M23), три рада у часописима категорије (M24), један рад у часопису националног значаја (M52) и 25 радова у зборницима са међународних научних скупова штампаних у целини и у изводу. Јелена Русмировић је учествовала или учествује на истраживањима у оквиру два домаћа и једног међународног научно-истраживачког пројекта. Добитница је златне медаље на 11. Интернационалном салону инвенција и нових технологија у Севастопољу, Русија (11th International Salon of Inventions and New Technologies „NEW TIME”, Sevastopol, Russian Federation (2015), p 104). Јелена Русмировић је такође била рецензент једног рада у међународном научном часопису *Science of SINTERING*.

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)

Др Јелена Русмировић је као истраживач сарадник ангажована у реализацији пројекта „Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала (2011-2015)”, пројекат бр. ОИ 172057. Такође, била је ангажована као истраживач сарадник на пројекту који је реал изован од стране Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда (градска управа града Београда-уговор заведен под бр. 4011.1-106/12-V-01 од 21. 06. 2011).

Током реализације научних пројеката, Јелена Русмировић је активно учествовала у реализацији научне сарадње Технолошко-металуршког факултета са другим институцијама. Као сарадник на експерименталним вежбама, била је ангажована у настави на предмету Хемија за студенте студијског програма Шумарство, на Шумарском факултету Универзитета у Београду (школска 2014./15.-2016./17.). Такође, Јелена Русмировић је током 2016. године, учествовала у реализацији билатералног пројекта Србија-Француска и била у истраживачкој посети Институту за каталитичка истраживања и животну средину у Лиону, Француска (Institute of Researches on Catalysis and Environment at Lyon - IRCELYON).

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)

Др Јелена Русмировић је као истраживач сарадник ангажована у реализацији пројекта „Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала (2011-2015)”,

пројекат бр. ОИ 172057. Јелена Русмировић је учествовала у изради више завршних и мастер радова и у раду са страним студентима у организацији њихових радова.

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских 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)

Др Јелена Русмировић је у досадашњем научно-истраживачком раду публиковала 35 библиографске јединице и то: 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 3 рада у међународним часописима ранга M21, 1 рад у истакнутом међународном часопису, 1 рад у часописима категорије M23 и 3 рада у часописима категорије M24, као и 19 саопштења на међународним скуповима стамана у целини. Просечан број аутора по раду за укупно наведену библиографију износи 6,6. На три рада и шест саопштења била је први аутор. Радови кандидата су до сада цитирани 3 пута без ауоцитата. Позитивна цитираност радова кандидата указује на актуелност, утицајност и углед објављених радова.

Јелена Русмировић је показала висок степен самосталности у идејама, креирању и реализацији експеримената, обради резултата и писању научних радова, који се у највећем броју односе на истраживања везана за каталитичку деполимеризацију поли(етилен терефталата), синтезу, модификације и карактеризацију нанокмполитних материјала на бази НЗПЕ смола и модификованих наночестица SiO₂ и целулозе. Резултате својих истраживања је систематски анализирао, објаснила и публиковала у утицајним међународним часописима.

V Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

На основу увида у рад и резултате које је остварила у току досадашњег научно-истраживачког рада, чланови комисије сматрају да Јелена Д. Русмировић испуњава све потребне услове за избор у звање НАУЧНИ САРАДНИК, те предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да овај извештај прихвати и проследи одговарајућој Комисији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на коначно усвајање.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

др Александар Маринковић,
Доцент Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет